Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

PROJECTE CONSTRUCTIU

TIPUS D'OBRA:

ENDEGAMENT

TÍTOL:

PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT

COMARCA:	TERME MUNICIPAL:
BAIX LLOBREGAT	**SANT FELIU DE LLOBREGAT** **SANT JOAN DESPÍ**

CONCA:	DATA DE REDACCIÓ
LLOBREGAT	**GENER 2019**

DEPARTAMENT:	ÀREA:
PROJECTES I OBRES	**D'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS**

DOCUMENT:	VOLUM:	CLAU:
PROJECTE	**1 de 1**	**LME.00036/01.P**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (SENSE IVA):

275.185,65 €

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

L’autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras

Enginyer Tècnic Agrícola

Nº col·legiat: 5000

Col·legi d’Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DOCUMENT 1. MEMÒRIA I ANNEXES

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

MEMÒRIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. Antecedents 1

2. Objecte 1

3. Àmbit del projecte 1

4. Situació actual i dades departida 1

5. Justificació solució adoptada 2

6. Topografia 3

7. Descripció de les obres projectades 3

7.1. Actualització i insonorització del grup electrogen 3
7.2. Actualització del quadre i cablejat elèctric 3
7.3. Reparació esquerda caseta 3
7.4. Reparació i actualització dels motors de les comportes 4
7.5. Escomesa elèctrica 4
7.6. Col·locació del vis-sense fi 4
7.7. Reparació i col·locació de la reixa automàtica 4
7.8. Col·locació d'una comporta prèvia a la reixa 5
7.9. Adequació del mur 5
7.10. Instal·lació d'escala de pates 6
7.11. Desbrossar i netejar el canal i la zona de comportes 6
7.12. Instal·lació i/o reparació sensors 6
7.13. Col·locació d'una escala limnimètrica 6
7.14. Col·locació de mesures de seguretat preventives 6
7.15. Instal·lacions provisionals 6

8. Explotació durant la fase d'obra 6

9. Inundabilitat de les instal·lacions 7

10. Tramitació ambiental 7

11. Afeccions a llera pública i espais d'interès natural 7

12. Declaració d'accessibilitat i supressió de barreres 7

13. Protocol i criteris de validació de les aturades forçoses i alteracions de règim normal 7

14. Gestió de residus 7

15. Règim de funcionament 8

16. Expropiacions i serveis afectats 8

17. Escomesa elèctrica 8

18. Termini d'execució 9

19. Pressupost 9

20. Revisió de preus 9

21. Classificació del contractista 9

22. Integritat de les obres 9

23. Estudi de Seguretat i salut laboral 10

24. Documents inclosos en el present projecte 10

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Antecedents

Al 1995 la Junta d'Aigües va encarregar un projecte anomenat *Projecte de desguàs del Canal lateral de l'autopista A-2 des de la Riera de Sant Just al riu Llobregat.* Aquest canal pretén donar solució al correcte drenatge de les rieres laterals del marge esquerre del Llobregat, entre els municipis de Molins de Rei i Sant Just Desvern, eliminant les afeccions produïdes per la seva interrupció arran de la construcció de l'autopista A2, que provoca un efecte dic en el desguàs de les rieres esmentades al riu Llobregat.

Més tard, l'any 2002, l'Agència Catalana de l'Aigua va encarregar un estudi de viabilitat del projecte que dictamina la necessitat de la redacció d'un nou projecte per tal d'actualitzar les dades.

Aquest va ser adjudicat a Proyectos y Servicios, S. A. anomenant-se *Projecte d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat* i formava part d'un conjunt de quatre actuacions a realitzar per tal de millorar la capacitat hidràulica del canal lateral de l'autopista A2 i la capacitat de desguàs del canal cap al Riu Llobregat.

Aquesta millora al tram final del canal, entre d'altres, es va començar a executar al 2008 però no es va arribar a finalitzar.

Per aquest motiu, aquest any 2018 s'ha licitat el present *Projecte d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just al riu Llobregat*, adjudicat a PROTECMED.

2. Objecte

L'objecte del present document és la definició del projecte constructiu per l'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la Riera de Sant Just al Riu Llobregat.

3. Àmbit del projecte

El projecte s'engloba dins les instal·lacions del canal lateral de l'A2 que recorre els municipis des de Molins de Rei fins a Sant Just Desvern, en aquest cas concretament, entre la Riera de Sant Just fins al Riu Llobregat.

4. Situació actual i dades departida

El canal té una longitud de 689,59 metres des de la Riera de Sant Just fins al Riu Llobregat i és, en gran part del seu recorregut, de secció trapezoidal.

Pel que fa la cambra de càrrega del tub del governador, o també anomenada zona de comportes, el canal passa a una zona més oberta de secció quadrada on l'aigua es canalitza cap al tub del governador o cap al riu mitjançant les comportes instal·lades.

Les dades de partida considerades per la redacció del projecte han estat:

- Projecte constructiu del Projecte d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just al riu Llobregat.
- Estat actual del canal avaluat durant les visites realitzades.
- Aforaments del riu Llobregat
- Informació relativa al tub del governador i del canal de l'infanta.

A partir de les dades anteriorment citades, s'ha pogut comprovar que hi ha dos modificacions rellevants d'obres executades respecte el projecte constructiu. Aquestes es detallen a continuació:

- <u>Col·lector de salmorres</u>

El projecte definia el col·lector de salmorres passant per sota de la solera aigües amunt de les comportes. Passada aquesta zona, el projecte definia també una arqueta de purga i descàrrega per dit col·lector.

Però s'ha comprovat que:

- El col·lector de salmorres passa per dins la zona entre comportes tal i com es detalla a la Figura 1 i Figura 2.
  El fet que el tub quedi ubicat a una cota superior a la de l'apertura màxima de les comportes, no implica cap interferència al pas de l'aigua. A més, el tub es situa de manera que no afecta a la mesura del sensor de nivell situat al centre de la zona entre comportes.
- L'arqueta de purga es situa en un emplaçament diferent al definit en projecte, concretament alineada amb la zona de comportes i al costat de la rampa d'accés a dites comportes, tal i com s'observa a la Figura 1 i Figura 2.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

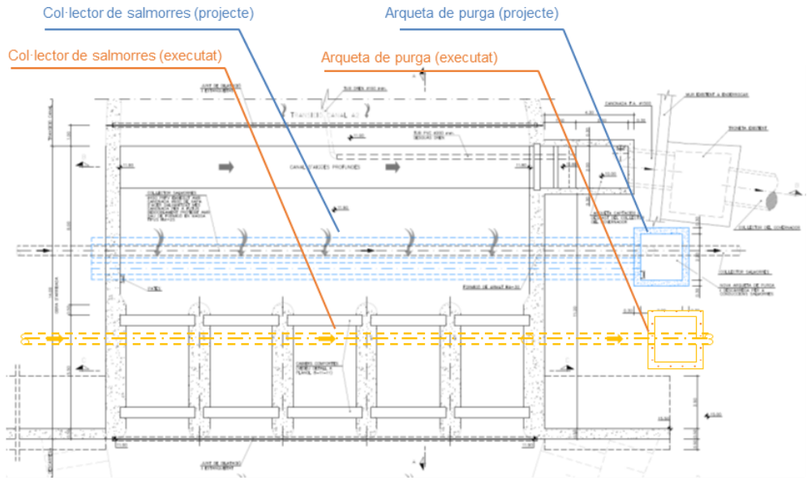


Figura 1. Col·lector de salmorres i arqueta de purga projectat i executat, en planta

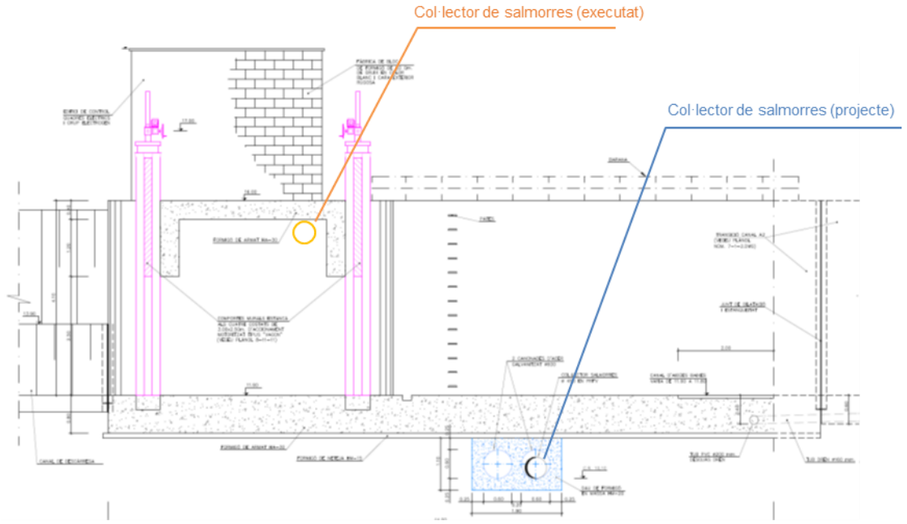


Figura 2. Col·lector de salmorres i arqueta de purga projectat i executat, en secció

- <u>Comporta al costat de la reixa cap al tub del Governador</u>

El projecte no definia la comporta que està situada al costat de la reixa d'entrada al tub del governador (Figura 3).



Figura 3. A l'esquerra, reixa d'entrada tub de governador. A la dreta, comporta no definida al projecte.

Per una arqueta alineada a aquesta comporta, que tampoc està definida al projecte, es pot observar que hi ha com un "by-pass" de l'entrada del tub del governador.

Degut a que no s'ha pogut obtenir més informació al respecte de la seva funcionalitat, no es preveuen accions a realitzar més que actualitzar els plànols amb els elements que es veuen a simple vista com la comporta i l'arqueta.

5. Justificació solució adoptada

La solució adoptada és, principalment, acabar les obres projectades de l'ampliació del canal per tal que la instal·lació realitzi la funció per la qual va estar construïda. Així com la definició del protocol d'explotació i manteniment.

A més a més, es projecten algunes obres de millora per tal d'incrementar el rendiment de la instal·lació. Aquestes es presenten a continuació:

- Instal·lació d'una comporta a l'entrada del tub del governador.
- Insonorització del grup electrogen.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

6. Topografia

S'ha realitzat un estudi topogràfic de la zona d'actuació. S'ha realitzat en el sistema de referència ETRS89 i sistema de coordenades UTM3N. La memòria i els plànols, es presenten a l'Annex 4.

7. Descripció de les obres projectades

7.1. Actualització i insonorització del grup electrogen

Actualment el grup electrogen està situat dins la caseta, on també hi ha el quadre elèctric, i per tal de regularitzar el seu funcionament cal fer dues actuacions al respecte. En primer lloc, la insonorització mitjançant una cabina que redueix el soroll provocat pel grup quan està en funcionament. En segon lloc, cal canalitzar els fums emesos pel grup cap a l'exterior de la caseta, ara per ara no es disposa de sortida de fums i és imprescindible si està en lloc tancat, tal i com és aquest cas.

Aquest grup es va instal·lar durant les obres d'execució del projecte d'ampliació del canal del 2008, sense fer-se la posta en marxa. Per tant, cal fer una actualització i posta a punt del grup per assegurar el seu bon funcionament.

A la següent imatge es pot veure la situació del grup, així com la manca de sortida de fums:



Figura 4. Grup electrogen

A l'Annex 26 es presenta el pressupost en relació a l'actualització i posta a punt de l'equip.

7.2. Actualització del quadre i cablejat elèctric

Durant la obra es va preveure la instal·lació dels equips i es va proveir amb cable corrugat però no amb el cable elèctric en la majoria d'equips. A més a més, el quadre no està finalitzat.

Per tant, es contempla com a part de l'obra l'actualització del quadre elèctric i del cablejat corresponent.

Es detallen els càlculs elèctrics a l'Annex 11.

7.3. Reparació esquerda caseta

La caseta té una esquerda que cal reparar per evitar futurs problemes d'estructura. Aquesta esquerada està a la paret del costat de la porta d'entrada a la caseta, es pot veure a la imatge següent:



Figura 5. Esquerda de la paret de la caseta

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

7.4. Reparació i actualització dels motors de les comportes

La majoria de comportes van ser instal·lades durant les obres del canal al 2008 i des de llavors no s'han ni utilitzat ni se'ls hi ha fet manteniment.

Aquestes comportes són automàtiques i compten amb un actuador que permet accionar-les en local o en remot.

De les 10 comportes instal·lades, dues són utilitzades per fer maniobres per la companyia explotadora de la instal·lació, Aigües de Barcelona, i funcionen correctament de manera local, segons informacions de l'ACA.

Pel que fa la resta de comportes, mitjançant un grup electrogen portàtil per donar electricitat al quadre elèctric, es van anar accionant una per una. Dues funcionen correctament mentre que la resta presenten diferents error si no funcionen.

Respecte el sistema de comunicació en remot, *profibus*, no s'ha pogut revisar i caldria comprovar-lo un cop funcioni l'actuador en local.

La reparació de les comportes es comptabilitzarà al pressupost com una partida alçada a justificar on s'ha contemplat el cas més desfavorable. Aquest ha estat calculat en funció de l'error que donava cada una de les comportes en el moment de la prova de funcionament.

La justificació de preus es pot trobar a l'Annex 26 sobre la relació d'ofertes no incloses en la base de dades del ITEC.

També caldrà fer un manteniment als eixos de les comportes.

7.5. Escomesa elèctrica

Actualment no hi ha escomesa elèctrica, per tant, per el funcionament de la instal·lació caldria un grup electrogen funcionant 24/7 per tal de poder accionar les comportes. Aquesta opció no és viable, ja que el grup electrogen és utilitzat per moments puntuals, per això cal fer la instal·lació de l'escomesa elèctrica.

7.6. Col·locació del vis-sense fi

Per tal de recollir els sòlids que siguin interceptats per la reixa automàtica, es va projectar un vis-sense fi transportador per dirigir aquests sòlids des de la reixa fins a un contenidor col·locat per aquest fi.

Aquest vis-sense fi no es va arribar a adquirir però si cal instal·lar-lo. Les especificacions tècniques del que s'ha projectat així com la justificació de preus es troben detallats a l'Annex 10 i Annex 26, respectivament.

7.7. Reparació i col·locació de la reixa automàtica

L'objectiu de la zona de comportes, o també cambra de càrrega, és redirigir l'aigua que baixa pel canal cap al tub del governador per tal d'abocar aquesta aigua al riu aigües avall de la captació de la ETAP de Sant Joan Despí.

Per evitar que al tub del governador hi entrin sòlids gruixuts, es va projectar una reixa automàtica per fer el desbast a l'entrada de la canonada.

Aquesta reixa no es va arribar a instal·lar però si que es va comprar i actualment està guardada a la EDAR de Sant Feliu.



Figura 6. Estat actual de la reixa, situada a la EDAR de Sant Feliu de Llobregat

Encara que no s'instal·lés si que es va transportar, fet que ha provocat que s'hi produïssin alguns cops i que s'hagin de fer reparacions per a que funcionin. Es poden veure a continuació:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Figura 7. Reparacions necessàries a la reixa; Esquerra: marc de la reixa, dreta; recol·locació de l'encoder a l'eix giratori

Per tant cal fer la instal·lació i la posta a punt de la reixa. Es pot veure el pressupost d'ambdues accions a l'Annex 26.

Per tal de fer la instal·lació cal treure les reixes provisionals que hi ha actualment al seu lloc, tal i com es pot veure a la foto següent:



Figura 8. Reixes provisionals prèvies al tub del governador

Aigües amunt de la reixa s'instal·larà una boia que reguli la posada en funcionament i aturada de la reixa i el vis sense fi.

7.8. Col·locació d'una comporta prèvia a la reixa

Per tal de poder fer actuacions de manteniment al tub del governador, es recomana la instal·lació d'una comporta prèvia a la reixa automàtica que permeti tallar el cabal d'aigua cap al tub.

Aquesta comporta serà automatitzada i caldrà fer la instal·lació elèctrica des de la caseta fins al punt d'instal·lació.

Les especificacions tècniques de la comporta que es projecta així com el pressupost es troben detallats a Annex 10 i Annex 26, respectivament.

7.9. Adequació del mur

A la cambra de càrrega del tub del governador hi ha un mur que evita que l'aigua estigui en contacte amb 3 de les 5 comportes, les quals romanen sempre obertes (Figura 9).

Aquest mur s'adequarà amb un perfil hidràulic tipo *Creager* per tal de ser utilitzat com a sobreeixidor de la cambra de càrrega. Aquest sobreeiximent s'inclourà com a element per els càlculs hidràulics així com per a la definició de l'explotació de la instal·lació.



Figura 9. Mur

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

7.10. Instal·lació d'escala de pates

Al projecte inicial estava projectada una escala de pates per baixar a la cambra de càrrega del tub del governador i no es va arribar a instal·lar.

Aquesta escala és imprescindible per si es vol fer algun treball a la cambra de càrrega, ja que no hi ha cap altra manera de baixar, per aquest motiu, s'inclou al present projecte la seva instal·lació.

7.11. Desbrossar i netejar el canal i la zona de comportes

Tot i que l'estat del canal en general és correcte. Cal realitzar les següents accions:

- Esbrossada i neteja de la zona d'accionament de comportes.
- Esbrossada dels talussos sobre els laterals del canal.
- Neteja i extracció de sedimentació i fangs a la zona de comportes

7.12. Instal·lació i/o reparació sensors

Actualment hi ha instal·lats 7 sensors de nivell repartits de la següent manera:

- 5 sensors entre comportes: Hi ha un sensor instal·lat entre cada parella de comportes.
- 2 sensors instal·lats al pericó de comportes: un aigües amunt i un aigües avall.

A més a més, per la correcta explotació de la instal·lació cal col·locar un sensor al costat de l'entrada del tub del governador per tal de poder controlar el nivell de la zona de transició.

A l'Annex 26 es pot trobar el pressupost.

7.13. Col·locació d'una escala limnimètrica

Es col·locarà una escala limnimètrica aigües amunt i aigües avall de la zona de comportes per tal de poder visualitzar fàcilment el nivell d'aigua en el cas que els sensors fallessin.

7.14. Col·locació de mesures de seguretat preventives

Per tal de reduir el risc a persones externes a l'explotació durant el funcionament regular de la instal·lació, és necessari comptar amb les següents mesures de seguretat:

- Tanca de pals de fusta al lateral del canal de descàrrega: per tal d'evitar que la gent accedeixi al canal.
- Cartells d'avís de perill d'avingudes: degut a que en períodes d'avingudes, es pot donar el cas que l'aigua sobreeixi pel mur i aboqui al riu mitjançant el canal de descàrrega.
- Sistema de megafonia: en funció de l'altura d'aigua a la cambra de càrrega, en cas d'avinguda i una vegada l'aigua ja estigui sobreeixint pel mur, s'aniran obrint les comportes restants automàticament per desaiguar la zona de comportes i evitar que desbordi el canal. En aquest moment, un missatge indicarà que el cabal del canal de descàrrega augmentarà.
- Càmera de seguretat: s'instal·larà dues càmeres per tal de comprovar que no hi hagi cap risc a l'hora d'obrir les comportes automàticament.

7.15. Instal·lacions provisionals

Per tal de realitzar algunes de les obres anteriorment citades com la instal·lació de la reixa i comporta en la derivació cap al tub del Governador és essencial mantenir la zona seca. Per tal fi, es preveu la construcció d'una mota amb el fang acumulat a la zona de comportes.

8. Explotació durant la fase d'obra

Durant la fase d'obra, un cop instal·lada la reixa automàtica de gruixuts, el contractista s'haurà de fer càrrec de l'operació i manteniment d'aquesta reixa fins la finalització de les obres.

Serà necessari que, mitjançant un grup electrogen, l'accioni almenys un cop el dia per retirar el sòlids que hi pugin quedar atrapats per tal que la infraestructura funcioni correctament i no afecti la captació aigües avall del riu Llobregat.

Caldrà també que s'ocupi de la gestió dels residus extrets, si fos necessari.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

9. Inundabilitat de les instal·lacions

Tal i com s'inclou a l'Annex 23, la instal·lació no presenta problemes d'inundació en períodes de retorn de 10 i 50 anys del riu Llobregat.

Pel cas de període de retorn de 100 anys del riu Llobregat, el propi funcionament de la instal·lació (veure punt 15.Règim de funcionament) farà que es tanquin les comportes i evitarà que l'aigua del riu passi al canal.

Pel cas de període de retorn de 500 anys del riu Llobregat, l'aigua del riu Llobregat sobrepassaria la instal·lació. Per evitar-ho caldria una modificació completa de la mateixa, quedant això fora de l'àmbit del projecte.

10. Tramitació ambiental

Segons la dimensió de les actuacions projectades (amb una ubicació molt concreta), el seu objectiu (millora de les instal·lacions bàsicament en la zona de comportes d'un projecte del 2004 gairebé ja executat) i la situació (fora dels espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals, segons la regulació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat), el projecte no s'inclouria dins els supòsits d'Avaluació d'Impacte Ambiental, segons la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

No obstant l'anterior, el projecte, essent el promotor l'Agència Catalana de l'Aigua, incorpora un Document Ambiental (annex 11 del present projecte) que segueix les directrius establertes a les "Normes de redacció de projectes. Estructura i contingut dels projectes en suport digital", editat per l'Agència Catalana de l'Aigua el 15 de març de 2018, i que consta de:

1) Descripció ambiental de l'àmbit d'actuació.

2) Descripció dels aspectes ambientals a considerar durant la fase d'obra i explotació, si s'escau.

3) Identificació dels impactes més crítics d'acord els següents punts:

4) Proposta de mesures correctores

5) Pla de seguiment del compliment de les mesures correctores.

11. Afeccions a llera pública i espais d'interès natural

Les obres i operacions definides al present projecte queden fora dels espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals, segons la regulació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat. Es pot veure en detall a l'Annex 22.

L'àmbit d'actuació se situa dins el Parc Agrari del Baix Llobregat, per la qual cosa caldrà atendre a les mesures que implanti l'òrgan gestor.

12. Declaració d'accessibilitat i supressió de barreres

Aquest projecte s'ha adequat a la Llei 13/2014, del 30 d'octubre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.

13. Protocol i criteris de validació de les aturades forçoses i alteracions de règim normal

Tot i que la instal·lació no pot considerar-se com element d'un sistema de sanejament, es donarà compliment al "Protocol i criteris de validació de les aturades forçoses i alteracions del règim normal de funcionament de les instal·lacions" en el sentit que es poden considerar com afeccions al medi les operacions d'obertura de comportes per neteja dels fangs sedimentats en el pericó de comportes. En aquest cas, seguint el reglament del protocol es comunicarà aquesta actuació a l'ETAP de Sant Joan Despí, com a afectada de l'operació, tal i com es fa actualment.

14. Gestió de residus

A l'Annex 18, s'inclou el pla de gestió de residus, on s'estableixen les mesures preventives per minimitzar la quantitat de residus, l'estimació de residus generats així com les operacions i instal·lacions previstes destinades a la gestió dels residus durant les obres i el seu destí final.

La quantitat aproximada de residus que es generaran són els següents:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Materials	Tipologia	Volum residu (m^3 residu)	Pes residu (Tm residu)
170101 (formigó)	No especial	0,04	0,05
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,14	0,05
170201 (fusta)	No Especial	0,91	0,23
170203 (plàstic)	No Especial	1,54	0,23
170904 (residus barrejats de la construcció i de l'enderroc)	No Especial	0,09	0,04
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	1,76	0,12
150110 (envasos contaminats)	Especial	0,32	0,02

Es consideren també residus, els procedents de l'esbrossada dels marges del canal i els sediments emmagatzemats en el tram final del canal (entre els PK 0+420 i PK 0+480) i en la zona de comportes, amb els següents volums:

Material	Volum
Esbrossada	328,20 m^3
Sediment	242,52 m^3

El pressupost d'execució material per la gestió de residus de l'obra ascendeix a ONZE MIL SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS (11.063,97 €).

15. Règim de funcionament

Es planteja un sistema automatitzat per al funcionament de les comportes. De manera general les comportes ubicades aigües avall del pericó, quedaran obertes contínuament, així com les comportes aigües amunt que no tinguin contacte directe amb l'aigua.

L'esquema de funcionament està basat amb els nivells d'aigua que hi hagi aigües amunt i aigües avall del pericó de comportes, i es detalla a l'Annex 25.

La proposta de funcionament i les hipòtesis de partida podran ser objecte de modificació per part de l'ens que es faci càrrec del sistema en base a l'experiència obtinguda amb l'explotació del mateix.

No es preveu que l'explotació dels equips la realitzi directament l'Agència Catalana de l'Aigua, sinó que hauria d'articular-se amb algun altre ens (Ajuntament o altres) a través d'un conveni de col·laboració o encàrrec de gestió (ens públic de gestió de l'explotació – Agència Catalana de l'Aigua finançament).

16. Expropiacions i serveis afectats

Per la instal·lació de l'escomesa elèctrica i la caseta de transformació s'afecten les parcel·les que es detallen a continuació:

Nº polígon	Nº parcel·la	Expropiació (m^2)	Servitud (m^2)	Ocupació temporal (m^2)
9	71	46	0	88

Aplicant els preus de referència per expropiació (1€/m^2), servitud (0,5€/m^2) i ocupació temporal (0,1€/m^2) el cost d'expropiacions ascendeix a CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (56,53€). Es pot veure en detall l'Annex 15.

Respecte les afectacions a serveis, la qualitat d'aigua del riu es pot veure afectada per les obertures de comportes durant la obra. En conseqüència es podria veure afectada la captació d'aigua de riu per la ETAP de Sant Joan Despí.

Caldrà establir uns protocols entre l'empresa adjudicatària del projecte, l'Agència Catalana de l'Aigua i Aigües de Barcelona (empresa explotadora de la ETAP de Sant Joan Despí) per l'obertura de comportes i per tant, l'abocament de l'aigua del canal al riu.

17. Escomesa elèctrica

S'ha realitzat la sol·licitud de petició d'escomesa elèctrica. Degut a les característiques de la xarxa de subministració, línia d'alta tensió, és necessari un centre de transformació que es situarà al pont aigües avall del pericó de comportes ja que per normativa cal que estigui a mínim 50 metres de l'autopista.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

La instal·lació de l'escomesa elèctrica consta de dues parts, la primera, la línia que va des de la xarxa fins a la CGP (Caixa General de Protecció) passant pel centre de transformació, que ha de ser realitzat per una empresa instal·ladora legalment autoritzada, o per l'empresa distribuïdora Endesa Distribución Eléctrica S.L.

S'adjunten els documents relacionats amb l'escomesa elèctrica dins l'Annex 16.

Les expropiacions estimades d'aquesta instal·lació es poden trobar a l'Annex 15. I els plànols de la instal·lació al Document 2, plànols 7.

18. Termini d'execució

S'estima un termini d'un mes i una setmana (1,25 mesos) per l'execució de les obres.

19. Pressupost

S'ha obtingut el "Pressupost d'Execució Material" com la suma dels pressupostos parcials, aplicant als mesuraments resultants els preus del Quadre de preus nº1. Aquest pressupost ascendeix a la quantitat de de DOS-CENTS TRENTA-UN MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS (231.248,44 €).

S'ha obtingut el "Pressupost d'Execució per Contracte sense IVA" afegit al pressupost d'execució material el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial. Aquest pressupost ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS SETANTA-CINC MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS (275.185,65 €).

S'ha obtingut el "Pressupost d'Execució per Contracte (IVA inclòs)" incrementant la xifra anterior amb el 21% de l'Impost sobre el Valor Afegit, obtenint la quantitat de TRES-CENTS TRENTA-DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS (332.974,64 €).

El cost d'expropiacions ascendeix a CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (56,53€).

El "Pressupost pel Coneixement de l'Administració ascendeix a TRES-CENTS TRENTA-TRES MIL TRENTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS (333.031,17€)

20. Revisió de preus

L'article 89 del Text Refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovat pel RD Legislatiu 3/2011 del 14 de Novembre, exposa textualment que "la revisió periòdica i predeterminada de preus en els contractes del sector públic tindrà lloc quan el contracte s'hagi executat, al menys, en el 20 per 100 del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització. En conseqüència el primer 20 per 100 executat i els dos primers anys transcorreguts des de la formalització quedaran exclosos de la revisió ".

Per tant, en aquest projecte no es preveu revisió de preus, deguda la curta durada de les obres (5 setmanes).

21. Classificació del contractista

D'acord amb el Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre es proposa seguidament la classificació que s'haurà d'exigir als Contractistes per a presentar-se a la licitació d'aquestes obres:

Grup	E	Obres hidràuliques
Subgrup	7	Obres hidràuliques sense qualificació específica
Categoria	2	Quantia[1] superior a 150.000 € i inferior o igual a 360.000 €

22. Integritat de les obres

Les obres contemplades en el present projecte constitueixen de per si una obra completa i, per tant, poden ser executades amb total independència de qualsevol altre.

A la seva finalització, i un cop realitzades les proves de funcionament i comprovació que es compleix amb els requeriments, podran ser entregades pel seu ús.

[1] L'expressió de la quantia s'efectua per referència al valor estimat del contracte, quan la durada d'aquest sigui igual o inferior a un any.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

23. Estudi de Seguretat i salut laboral

Amb la finalitat de donar compliment en relació als requeriments que es deriven de la Llei 31/1995 "Llei de Prevenció de Riscos Laborals" i el Real Decret 171/2004 "Desenvolupament de l'article 24 de la Llei 31/95 en matèria de Coordinació d'Activitats Empresarials", caldrà que l'empresa contractista en compliment de l'esmentat Real Decret, realitzi la coordinació d'activitats empresarials. Per això, abans de l'inici de les obres, les parts establiran els medis de coordinació que necessitin en compliment de l'article 5 del RD 171/2004.

S'ha realitzat un estudi de Seguretat i Salut que es troba a l'annex 14, que servirà de base al contractista per la redacció del Pla de Seguretat i Salut que cal entregar abans de l'inici de les obres.

24. Documents inclosos en el present projecte

Els documents que integren el projecte són els següents:

DOCUMENT 1.MEMÒRIA I ANNEXES

Memòria

Annex 1. Resum de dades principals
Annex 2. Recopilació de documentació existent
Annex 3. Estudi d'alternatives
Annex 4. Topografia
Annex 5. Geologia i Geotècnia
Annex 6. Reportatge fotogràfic
Annex 7. Dimensionament de processos projectats
Annex 8. Càlculs hidràulics
Annex 9. Càlculs d'estructures
Annex 10. Especificacions tècniques dels equips
Annex 11. Definició subministrament elèctric
Annex 12. Processos constructius
Annex 13. Pla d'obra
Annex 14. Justificació de preus
Annex 15. Serveis afectats i expropiacions
Annex 16. Escomeses de serveis a realitzar
Annex 17. Document Ambiental
Annex 18. Pla de gestió de residus
Annex 19. Estudi de Seguretat i Salut
Annex 20. Pressupost per al coneixement de l'Administració
Annex 21. Afeccions a llera, PEIN i ZMT
Annex 22. Pla de control de qualitat
Annex 23. Estudi d'inundabilitat
Annex 24. Estudi d'automatització i telecontrol
Annex 25. Explotació i manteniment
Annex 26. Relació d'ofertes d'elements no inclosos en BBDD ITEC

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

1.- Localització i situació
2.- Emplaçament
3.- Situació actual
- 3.1.- Planta general
- 3.2.- Ortofotomapa
- 3.3.- Topografia
- 3.4.- Material sedimentat a retirar
- 3.5.- Pericó de comportes
- 3.6.- Connexions a canal

4.- Actuacions
- 4.1.- Esbrossada
- 4.2.- Pericó de comportes

5.- Situació futura

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

5.1.- General
5.2.- Pericó de comportes
5.3.- Canal de descàrrega
5.4.- Caseta
6.- Serveis afectats
7.- Escomesa elèctrica
8.- Esquemes unifilars
9.- Expropiacions

DOCUMENT 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
Plec de prescripcions tècniques generals
Plec de prescripcions tècniques particulars

DOCUMENT 4.- PRESSUPOST
Amidaments
Quadre de preus nº 1
Quadre de preus nº 2
Pressupost
Resum del pressupost
Últim full

Sant Cugat del Vallès, gener de 2019
L'autor del projecte,

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales, SL

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 1. RESUM DE DADES PRINCIPALS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 1

2. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA AL RECORREGUT DEL CANAL 1

3. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA A LA CAMBRA DE CÀRREGA DEL TUB DEL GOVERNADOR 2

4. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA AL CANAL DE DESCÀRREGA 3

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. INTRODUCCIÓ

En aquest apartat es descriuen de manera esquemàtica i resumida les principals característiques de l'obra projectada mitjançant els següents plànols explicatius:

- Recorregut del canal.
- Cambra de càrrega del tub del governador.
- Canal de descàrrega.

2. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA AL RECORREGUT DEL CANAL

- Esbrossada dels talussos sobre els laterals del canal (excepte sota els ponts): de 1 fins a 4 excepte sota els ponts (volum: 328,20 m^3)
- Neteja i extracció de sedimentació i fangs: de 2 fins a 3 (volum: 242,5 m^3)



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

3. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA A LA CAMBRA DE CÀRREGA DEL TUB DEL GOVERNADOR

- Insonorització i actualització del grup electrogen (dins la caseta): 1
    - Escapament i sortida de fums
    - Substitució anticongelant
    - Additius per netejar fongs dipòsit
    - Cabina d'insonorització
    - Canvi de bateries de 80ah.
- Reparació o reposició dels actuadors de les comportes: 2
- Adequació mur tipo creager: 3
- Instal·lació vis-sense fi (diàmetre 16cm, longitud: 4m) i recol·locació del contenidor: 4
- Instal·lació i reparació reixa automàtica per gruixuts: 5
- Instal·lació comporta prèvia a la reixa (3m x 4m): 6
- Instal·lació boia de nivell i sensor de nivell: 7
- Instal·lació d'escala de pates: 8
- Instal·lació escala limnimètrica aigües amunt del canal: 9



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

4. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA AL CANAL DE DESCÀRREGA

- Instal·lació escala limnimètrica aigües avall del canal: 1
- Escomesa elèctrica: 2
- Instal·lació sistema de megafonia i videovigilància: 3
- Vallat lateral de fusta i cartells de prohibit el pas: de 4 a 5, en ambdós costats del canal; 326 m de vallat aproximadament.



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 2. RECOPILACIÓ DE DOCUMENTACIÓ EXISTENT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 2

2. DOCUMENTACIÓ RECOPILADA 2

2.1. PROJECTE CONSTRUCTIU REDACTAT AL 2003 2

2.2. INFORMACIÓ RELATIVA A LES OBRES DEL NOU COL·LECTOR DE SALMORRES 2

2.3. AFORAMENT DEL RIU 2

2.4. AFORAMENT DEL CANAL 2

3. DADES AFORAMENT 2

3.1. AFORAMENT SANT VICENÇ DELS HORTS 3

3.2. AFORAMENT SANT JOAN DESPÍ 29

3.3 AFORAMENT CANAL 63

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex s'inclou tota la documentació recopilada per tal de redactar el projecte d'acabament de les obres del canal lateral de l'A2 des de la Riera de Sant Just fins al Riu Llobregat.

2. DOCUMENTACIÓ RECOPILADA

2.1. Projecte constructiu redactat al 2003

El canal lateral de l'autopista es va construir per donar solució al correcte drenatge de les rieres laterals del marge esquerre del Llobregat, entre els municipis de Molins de Rei i Sant Just Desvern, eliminant les afeccions produïdes per la seva interrupció arran de la construcció de l'autopista AP-2, que provoca un efecte dic en el desguàs de les rieres esmentades al riu Llobregat.

El projecte d'ampliació formava part d'un conjunt de quatre actuacions a realitzar per tal de millorar la capacitat hidràulica de l'esmentat Canal Lateral de l'autopista A2 i la capacitat de desguàs del mateix cap al Riu Llobregat.

El projecte d'ampliació del tram final del canal, entre la Riera de Sant Just i el Riu Llobregat, contemplava les següents actuacions:

- Incorporació de la Riera de Sant Just
- Ampliació del canal lateral
- Construcció d'una zona de transició
- Pericó de comportes
- Reposició OF camí de servei
- Restitució canal de descàrrega
- Desviaments, protecció i reposició de serveis

El termini d'execució de les obres es preveia de vuit (8) mesos a partir de l'adjudicació i el pressupost d'execució material de les obres ascendia a un milió set-cents vuitanta-dos mil quatre-cents trenta-tres euros amb seixanta-cinc cèntims (1.782.433,65 €).

2.2. Informació relativa a les obres del nou col·lector de salmorres

Segons informació de l'ACA es va fer una ampliació del traçat del tub de salmorres, aquest havia de passar inicialment per sota la llosa de la cambra de càrrega del tub del governador, però finalment es va fer passar per dins la zona entre comportes, ubicat a una cota superior a la de l'apertura màxima de les mateixes per no interferir al pas de l'aigua.

2.3. Aforament del riu

Per tal de realitzar els càlculs hidràulics i l'estudi d'explotació i manteniment, s'han requerit les dades d'aforament del riu Llobregat a:

- Sant Vicenç dels Horts
- Sant Joan Despí

Es troben adjunts a continuació.

2.4. Aforament del canal

Per tal de realitzar els càlculs hidràulics i l'estudi d'explotació i manteniment, es van requerir les dades d'aforament del canal.

3. DADES AFORAMENT

Les dades es troben adjuntes a continuació.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

3.1. AFORAMENT SANT VICENÇ DELS HORTS

	h (m)	Q (m³/s)
01/01/2006	0,13	2,81
02/01/2006	0,12	2,73
03/01/2006	0,14	3,22
04/01/2006	0,12	2,45
05/01/2006	0,12	2,70
06/01/2006	0,13	2,83
07/01/2006	0,23	7,54
08/01/2006	0,47	25,51
09/01/2006	0,30	11,62
10/01/2006	0,29	10,87
11/01/2006	0,24	8,02
12/01/2006	0,23	7,59
13/01/2006	0,22	7,29
14/01/2006	0,19	5,71
15/01/2006	0,20	5,89
16/01/2006	0,20	6,24
17/01/2006	0,20	6,05
18/01/2006	0,20	6,04
19/01/2006	0,18	5,12
20/01/2006	0,17	4,59
21/01/2006	0,16	4,11
22/01/2006	0,19	5,49
23/01/2006	0,18	5,25
24/01/2006	0,19	5,58
25/01/2006	0,19	5,74
26/01/2006	0,18	5,00
27/01/2006	0,20	6,22
28/01/2006	0,34	14,68
29/01/2006	0,45	23,87
30/01/2006	0,54	33,36
31/01/2006	0,54	32,62
01/02/2006	0,34	14,27
02/02/2006	0,30	11,65
03/02/2006	0,30	11,67
04/02/2006	0,28	10,39
05/02/2006	0,26	9,16
06/02/2006	0,31	12,62
07/02/2006	0,40	19,62
08/02/2006	0,39	18,74
09/02/2006	0,38	17,88
10/02/2006	0,37	16,83
11/02/2006	0,36	15,98
12/02/2006	0,35	15,46
13/02/2006	0,32	13,45
15/02/2006	0,30	12,02
16/02/2006	0,33	13,80
17/02/2006	0,32	13,08
18/02/2006	0,30	11,61
19/02/2006	0,29	11,38
20/02/2006	0,30	11,79
21/02/2006	0,30	11,74
22/02/2006	0,29	11,47
23/02/2006	0,38	17,98
24/02/2006	0,40	19,17
25/02/2006	0,36	16,39
26/02/2006	0,37	16,87
27/02/2006	0,41	19,69
28/02/2006	0,38	17,31
01/03/2006	0,36	15,98
02/03/2006	0,34	14,24
03/03/2006	0,30	11,66
04/03/2006	0,29	11,47
05/03/2006	0,30	12,13
06/03/2006	0,29	11,11
07/03/2006	0,27	10,02
08/03/2006	0,26	9,31
09/03/2006	0,26	9,45
10/03/2006	0,24	8,14
11/03/2006	0,22	6,95
12/03/2006	0,22	7,00
13/03/2006	0,24	8,18
14/03/2006	0,26	9,25
15/03/2006	0,24	7,97
16/03/2006	0,23	7,49
17/03/2006	0,25	8,66
18/03/2006	0,21	6,38
19/03/2006	0,23	7,69
20/03/2006	0,28	10,52
21/03/2006	0,26	9,43
22/03/2006	0,29	11,20
23/03/2006	0,32	12,87
24/03/2006	0,31	12,59
25/03/2006	0,31	12,81
26/03/2006	0,29	10,95
27/03/2006	0,30	11,73
28/03/2006	0,27	9,61
29/03/2006	0,30	11,54
30/03/2006	0,28	10,33
31/03/2006	0,26	9,49
01/04/2006	0,22	6,99
02/04/2006	0,22	6,95
03/04/2006	0,23	7,51
04/04/2006	0,22	7,07
05/04/2006	0,26	9,11
06/04/2006	0,24	8,08
07/04/2006	0,20	6,15
08/04/2006	0,31	12,59
09/04/2006	0,33	13,67
10/04/2006	0,28	10,49
11/04/2006	0,27	10,18
12/04/2006	0,24	7,87
13/04/2006	0,24	8,03
14/04/2006	0,21	6,50
15/04/2006	0,24	8,31
16/04/2006	0,26	9,43
17/04/2006	0,26	9,56
18/04/2006	0,32	12,83
19/04/2006	0,30	12,01
20/04/2006	0,26	9,11
21/04/2006	0,29	11,30
22/04/2006	0,30	11,50
23/04/2006	0,26	9,46
24/04/2006	0,25	8,83
25/04/2006	0,25	8,86
26/04/2006	0,21	6,72
27/04/2006	0,21	6,56
28/04/2006	0,29	11,18
29/04/2006	0,27	9,94
30/04/2006	0,26	9,28
01/05/2006	0,24	8,02
02/05/2006	0,22	7,26
03/05/2006	0,21	6,69
04/05/2006	0,21	6,39
05/05/2006	0,21	6,56
06/05/2006	0,20	6,06
07/05/2006	0,20	6,23
08/05/2006	0,19	5,70
09/05/2006	0,20	6,14
10/05/2006	0,20	5,97
11/05/2006	0,17	4,81
12/05/2006	0,16	4,22
13/05/2006	0,17	4,51
14/05/2006	0,17	4,50
15/05/2006	0,18	5,03
16/05/2006	0,20	5,76
17/05/2006	0,17	4,73
18/05/2006	0,13	2,81
19/05/2006	0,13	2,86
20/05/2006	0,12	2,72
21/05/2006	0,10	1,84
22/05/2006	0,09	1,58
23/05/2006	0,10	2,06
24/05/2006	0,10	2,10
25/05/2006	0,07	1,13
26/05/2006	0,10	1,82
27/05/2006	0,09	1,54
28/05/2006	0,08	1,42
29/05/2006	0,11	2,12
30/05/2006	0,07	1,22
31/05/2006	0,23	7,61
01/06/2006	0,14	3,45
02/06/2006	0,14	3,29
03/06/2006	0,14	3,45
04/06/2006	0,16	4,34
05/06/2006	0,16	4,09
06/06/2006	0,15	3,63
07/06/2006	0,14	3,44
08/06/2006	0,13	3,03

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

09/06/2006	0,12	2,66
10/06/2006	0,08	1,47
11/06/2006	0,09	1,53
12/06/2006	0,11	2,37
13/06/2006	0,10	2,05
14/06/2006	0,11	2,42
15/06/2006	0,10	1,98
16/06/2006	0,10	1,94
17/06/2006	0,11	2,25
18/06/2006	0,11	2,34
19/06/2006	0,14	3,28
20/06/2006	0,12	2,57
21/06/2006	0,10	2,07
22/06/2006	0,11	2,28
23/06/2006	0,09	1,66
24/06/2006	0,09	1,77
25/06/2006	0,13	3,03
26/06/2006	0,13	2,92
27/06/2006	0,13	2,83
28/06/2006	0,11	2,43
29/06/2006	0,11	2,19
30/06/2006	0,09	1,65
01/07/2006	0,12	2,46
02/07/2006	0,11	2,20
03/07/2006	0,14	3,47
04/07/2006	0,16	4,09
05/07/2006	0,10	1,96
06/07/2006	0,23	7,63
07/07/2006	0,17	4,43
08/07/2006	0,16	4,13
09/07/2006	0,13	3,08
10/07/2006	0,14	3,43
11/07/2006	0,15	3,68
12/07/2006	0,13	2,81
13/07/2006	0,13	2,84
14/07/2006	0,53	31,68
15/07/2006	0,64	45,66
16/07/2006	0,49	27,41
17/07/2006	0,28	10,30
18/07/2006	0,19	5,65
19/07/2006	0,18	4,89
20/07/2006	0,15	3,64
21/07/2006	0,10	1,82
22/07/2006	0,08	1,27
23/07/2006	0,08	1,35
24/07/2006	0,10	1,88
25/07/2006	0,13	2,89
26/07/2006	0,10	1,81
27/07/2006	0,13	2,93
28/07/2006	0,15	3,78
29/07/2006	0,16	4,24
30/07/2006	0,16	4,27
31/07/2006	0,15	3,78
01/08/2006	0,13	2,95
02/08/2006	0,10	1,93
03/08/2006	0,08	1,37
04/08/2006	0,22	7,23
05/08/2006	0,20	5,90
06/08/2006	0,14	3,32
07/08/2006	0,11	2,30
08/08/2006	0,14	3,51
09/08/2006	0,26	9,51
10/08/2006	0,15	3,90
11/08/2006	0,13	2,97
12/08/2006	0,13	2,84
13/08/2006	0,12	2,61
14/08/2006	0,11	2,20
15/08/2006	0,29	11,46
16/08/2006	0,55	34,49
17/08/2006	0,34	14,28
18/08/2006	0,18	4,92
19/08/2006	0,10	1,85
20/08/2006	0,11	2,33
21/08/2006	0,12	2,64
22/08/2006	0,11	2,24
23/08/2006	0,10	1,92
24/08/2006	0,10	1,87
25/08/2006	0,12	2,54
26/08/2006	0,12	2,49
27/08/2006	0,11	2,14
28/08/2006	0,11	2,15
29/08/2006	0,09	1,73
30/08/2006	0,09	1,65
31/08/2006	0,09	1,75
01/09/2006	0,09	1,55
02/09/2006	0,11	2,23
03/09/2006	0,11	2,13
04/09/2006	0,12	2,44
05/09/2006	0,11	2,25
06/09/2006	0,12	2,62
07/09/2006	0,10	2,09
08/09/2006	0,11	2,12
09/09/2006	0,13	3,02
10/09/2006	0,09	1,66
11/09/2006	0,10	2,01
12/09/2006	0,13	2,97
13/09/2006	1,04	138,59
14/09/2006	0,56	35,33
15/09/2006	0,48	26,44
16/09/2006	0,28	10,57
17/09/2006	0,26	9,32
18/09/2006	0,21	6,47
19/09/2006	0,19	5,50
20/09/2006	0,19	5,08
21/09/2006	0,18	4,26
22/09/2006	0,18	4,22
23/09/2006	0,30	11,38
24/09/2006	0,32	11,54
25/09/2006	0,16	6,74
26/09/2006	0,16	5,80
27/09/2006	0,29	5,41
28/09/2006	0,30	5,13
29/09/2006	0,21	5,74
30/09/2006	0,20	5,26
01/10/2006	0,19	5,40
02/10/2006	0,18	4,69
03/10/2006	0,19	4,65
04/10/2006	0,18	3,96
05/10/2006	0,19	3,69
06/10/2006	0,17	4,44
07/10/2006	0,17	4,04
08/10/2006	0,16	3,97
09/10/2006	0,15	5,17
10/10/2006	0,17	4,31
11/10/2006	0,16	4,64
17/02/2007	0,30	11,00
18/02/2007	0,28	10,00
08/03/2007	0,34	13,14
09/03/2007	0,17	7,00
31/03/2007	0,22	7,00
01/04/2007	0,30	11,76
02/04/2007	0,22	7,00
04/04/2007	0,62	42,40
05/04/2007	0,71	55,80
06/04/2007	0,44	22,67
07/04/2007	0,35	15,00
08/04/2007	0,33	14,10
09/04/2007	0,29	11,00
10/04/2007	0,22	7,00
11/04/2007	0,22	7,00
12/04/2007	0,22	7,00
13/04/2007	0,26	9,33
14/04/2007	0,39	18,28
15/04/2007	0,32	12,83
16/04/2007	0,29	11,00
17/04/2007	0,26	9,00
18/04/2007	0,22	7,00
29/04/2007	0,26	9,00
01/05/2007	0,43	22,00
02/05/2007	0,34	14,40
03/05/2007	0,47	25,53
04/05/2007	0,31	12,68
05/05/2007	0,30	12,00
06/05/2007	0,23	7,80
13/05/2007	0,16	4,23
14/05/2007	0,23	7,38
15/05/2007	0,16	4,19
16/05/2007	0,14	3,46
17/05/2007	0,15	3,87
18/05/2007	0,14	3,20
19/05/2007	0,13	3,13
20/05/2007	0,12	2,75
21/05/2007	0,15	3,90
22/05/2007	0,14	3,35

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

23/05/2007	0,13	3,13	03/07/2007	0,16	4,27	13/08/2007	0,47	25,06	28/09/2007	0,11	2,12
24/05/2007	0,16	4,02	04/07/2007	0,12	2,77	14/08/2007	0,18	5,21	29/09/2007	0,11	2,31
25/05/2007	0,15	3,78	05/07/2007	0,13	3,02	15/08/2007	0,13	3,02	30/09/2007	0,12	2,76
26/05/2007	0,17	4,41	06/07/2007	0,13	3,12	16/08/2007	0,09	1,70	01/10/2007	0,13	3,00
27/05/2007	0,16	4,06	07/07/2007	0,09	1,76	17/08/2007	0,08	1,44	02/10/2007	0,15	3,54
28/05/2007	0,13	2,95	08/07/2007	0,08	1,33	18/08/2007	0,08	1,45	03/10/2007	0,15	3,56
29/05/2007	0,12	2,62	09/07/2007	0,09	1,57	19/08/2007	0,36	16,11	04/10/2007	0,30	11,69
30/05/2007	0,09	1,79	10/07/2007	0,09	1,55	20/08/2007	0,24	8,30	05/10/2007	0,26	9,03
31/05/2007	0,12	2,72	11/07/2007	0,09	1,63	21/08/2007	0,33	13,62	06/10/2007	0,14	3,19
01/06/2007	0,12	2,67	12/07/2007	0,11	2,32	22/08/2007	0,39	18,67	07/10/2007	0,16	4,24
02/06/2007	0,11	2,31	13/07/2007	0,13	2,98	23/08/2007	0,19	5,65	08/10/2007	0,22	7,01
03/06/2007	0,11	2,40	14/07/2007	0,10	2,01	24/08/2007	0,14	3,22	09/10/2007	0,22	6,81
04/06/2007	0,11	2,34	15/07/2007	0,11	2,42	25/08/2007	0,12	2,59	10/10/2007	0,33	14,19
05/06/2007	0,17	4,40	16/07/2007	0,13	2,98	26/08/2007	0,12	2,77	11/10/2007	0,35	15,44
06/06/2007	0,18	5,18	17/07/2007	0,10	2,11	27/08/2007	0,10	2,09	12/10/2007	0,17	4,42
07/06/2007	0,18	4,97	18/07/2007	0,09	1,52	28/08/2007	0,10	1,99	13/10/2007	0,13	3,09
08/06/2007	0,16	4,25	19/07/2007	0,09	1,61	29/08/2007	0,08	1,50	14/10/2007	0,10	1,98
09/06/2007	0,13	3,12	20/07/2007	0,09	1,56	30/08/2007	0,07	1,25	15/10/2007	0,09	1,70
10/06/2007	0,08	1,47	21/07/2007	0,10	2,00	31/08/2007	0,12	2,60	16/10/2007	0,11	2,24
11/06/2007	0,11	2,25	22/07/2007	0,11	2,37	01/09/2007	0,11	2,39	17/10/2007	0,56	35,37
12/06/2007	0,09	1,76	23/07/2007	0,12	2,57	02/09/2007	0,12	2,60	18/10/2007	0,19	5,30
13/06/2007	0,08	1,30	24/07/2007	0,12	2,57	03/09/2007	0,12	2,77	19/10/2007	0,17	4,42
14/06/2007	0,09	1,66	25/07/2007	0,10	1,98	04/09/2007	0,11	2,26	20/10/2007	0,15	3,84
15/06/2007	0,09	1,72	26/07/2007	0,10	2,01	05/09/2007	0,12	2,66	21/10/2007	0,12	2,44
16/06/2007	0,12	2,52	27/07/2007	0,10	1,92	06/09/2007	0,12	2,72	22/10/2007	0,11	2,29
17/06/2007	0,12	2,48	28/07/2007	0,09	1,80	07/09/2007	0,09	1,79	23/10/2007	0,12	2,61
18/06/2007	0,13	2,88	29/07/2007	0,09	1,68	08/09/2007	0,09	1,60	24/10/2007	0,11	2,19
19/06/2007	0,13	2,91	30/07/2007	0,12	2,46	09/09/2007	0,08	1,43	25/10/2007	0,11	2,40
20/06/2007	0,15	3,62	31/07/2007	0,09	1,79	10/09/2007	0,10	2,05	26/10/2007	0,15	3,62
21/06/2007	0,13	2,91	01/08/2007	0,10	2,11	11/09/2007	0,10	2,02	27/10/2007	0,17	4,59
22/06/2007	0,11	2,42	02/08/2007	0,11	2,12	12/09/2007	0,08	1,48	28/10/2007	0,12	2,58
23/06/2007	0,12	2,65	03/08/2007	0,10	1,90	13/09/2007	0,08	1,47	29/10/2007	0,11	2,41
24/06/2007	0,10	1,81	04/08/2007	0,10	1,82	14/09/2007	0,10	1,82	30/10/2007	0,10	2,07
25/06/2007	0,08	1,32	05/08/2007	0,10	1,91	15/09/2007	0,10	2,07	31/10/2007	0,12	2,46
26/06/2007	0,08	1,51	06/08/2007	0,12	2,50	16/09/2007	0,11	2,37	01/11/2007	0,09	1,63
27/06/2007	0,10	2,04	07/08/2007	0,57	36,71	17/09/2007	0,10	2,07	02/11/2007	0,10	1,84
28/06/2007	0,11	2,19	08/08/2007	0,48	26,98	18/09/2007	0,10	1,99	03/11/2007	0,10	1,81
29/06/2007	0,16	4,19	09/08/2007	0,17	4,70	19/09/2007	0,10	2,08	04/11/2007	0,10	1,96
30/06/2007	0,17	4,52	10/08/2007	0,10	2,08	20/09/2007	0,09	1,55	05/11/2007	0,14	3,27
01/07/2007	0,19	5,29	11/08/2007	0,10	2,08	22/09/2007	0,35	15,00	06/11/2007	0,17	4,63
02/07/2007	0,15	3,81	12/08/2007	0,31	12,57	27/09/2007	0,11	2,36	07/11/2007	0,17	4,39

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

08/11/2007	0,12	2,61	19/12/2007	0,09	1,80	29/01/2008	0,12	2,72	10/03/2008	0,08	1,52
09/11/2007	0,12	2,46	20/12/2007	0,09	1,68	30/01/2008	0,11	2,44	11/03/2008	0,08	1,33
10/11/2007	0,11	2,29	21/12/2007	0,14	3,37	31/01/2008	0,12	2,14	12/03/2008	0,08	1,30
11/11/2007	0,10	1,91	22/12/2007	0,10	2,06	01/02/2008	0,14	2,72	13/03/2008	0,08	1,27
12/11/2007	0,12	2,46	23/12/2007	0,09	1,79	02/02/2008	0,12	3,29	14/03/2008	0,09	1,47
13/11/2007	0,13	2,92	24/12/2007	0,10	1,90	03/02/2008	0,16	2,49	15/03/2008	0,11	1,76
14/11/2007	0,12	2,52	25/12/2007	0,11	2,30	04/02/2008	0,14	4,19	16/03/2008	0,11	2,18
15/11/2007	0,13	2,98	26/12/2007	0,10	1,85	05/02/2008	0,12	3,20	17/03/2008	0,11	2,23
16/11/2007	0,11	2,21	27/12/2007	0,09	1,60	06/02/2008	0,11	2,54	18/03/2008	0,10	2,25
17/11/2007	0,10	2,06	28/12/2007	0,09	1,54	07/02/2008	0,13	2,39	19/03/2008	0,10	1,93
18/11/2007	0,07	1,20	29/12/2007	0,10	1,81	08/02/2008	0,09	3,03	20/03/2008	0,08	2,07
19/11/2007	0,07	1,14	30/12/2007	0,09	1,67	09/02/2008	0,07	1,65	21/03/2008	0,09	1,34
20/11/2007	0,09	1,52	31/12/2007	0,09	1,65	10/02/2008	0,09	1,25	22/03/2008	0,09	1,53
21/11/2007	0,11	2,39	01/01/2008	0,09	1,55	11/02/2008	0,10	1,59	23/03/2008	0,09	1,65
22/11/2007	0,13	3,08	02/01/2008	0,32	1,80	12/02/2008	0,09	1,88	24/03/2008	0,08	1,68
23/11/2007	0,12	2,71	03/01/2008	0,18	13,22	13/02/2008	0,12	1,78	25/03/2008	0,08	1,39
24/11/2007	0,08	1,45	04/01/2008	0,15	5,09	14/02/2008	0,13	2,51	26/03/2008	0,08	1,27
25/11/2007	0,09	1,73	05/01/2008	0,14	3,68	15/02/2008	0,12	3,12	27/03/2008	0,07	1,32
26/11/2007	0,10	2,02	06/01/2008	0,14	3,49	16/02/2008	0,11	2,67	28/03/2008	0,10	1,11
27/11/2007	0,10	1,82	07/01/2008	0,12	3,36	17/02/2008	0,12	2,22	29/03/2008	0,09	1,98
28/11/2007	0,09	1,74	08/01/2008	0,10	2,57	18/02/2008	0,13	2,61	30/03/2008	0,19	1,70
29/11/2007	0,09	1,66	09/01/2008	0,09	2,10	19/02/2008	0,10	2,90	31/03/2008	0,13	5,60
30/11/2007	0,09	1,69	10/01/2008	0,10	1,72	20/02/2008	0,12	1,95	01/04/2008	0,10	3,09
01/12/2007	0,09	1,63	11/01/2008	0,10	1,85	21/02/2008	0,13	2,46	02/04/2008	0,09	2,04
02/12/2007	0,09	1,66	12/01/2008	0,11	2,08	22/02/2008	0,10	3,11	03/04/2008	0,09	1,57
03/12/2007	0,10	2,07	13/01/2008	0,11	2,22	23/02/2008	0,10	2,03	04/04/2008	0,11	1,76
04/12/2007	0,11	2,27	14/01/2008	0,10	2,30	24/02/2008	0,13	2,10	05/04/2008	0,12	2,31
05/12/2007	0,09	1,76	15/01/2008	0,11	1,87	25/02/2008	0,13	2,88	06/04/2008	0,11	2,63
06/12/2007	0,09	1,60	16/01/2008	0,09	2,40	26/02/2008	0,09	2,90	07/04/2008	0,11	2,36
07/12/2007	0,08	1,26	17/01/2008	0,07	1,72	27/02/2008	0,08	1,79	08/04/2008	0,09	2,37
08/12/2007	0,08	1,36	18/01/2008	0,10	1,15	28/02/2008	0,07	1,32	09/04/2008	0,08	1,53
09/12/2007	0,09	1,55	19/01/2008	0,12	1,92	29/02/2008	0,08	1,08	10/04/2008	0,09	1,41
10/12/2007	0,07	1,25	20/01/2008	0,11	2,56	01/03/2008	0,08	1,30	11/04/2008	0,22	1,69
11/12/2007	0,08	1,44	21/01/2008	0,11	2,41	02/03/2008	0,08	1,27	12/04/2008	0,12	7,00
12/12/2007	0,10	2,03	22/01/2008	0,11	2,20	03/03/2008	0,10	1,45	13/04/2008	0,09	2,55
13/12/2007	0,08	1,49	23/01/2008	0,09	2,23	04/03/2008	0,08	1,98	14/04/2008	0,07	1,80
14/12/2007	0,10	2,03	24/01/2008	0,10	1,62	05/03/2008	0,06	1,40	15/04/2008	0,06	1,22
15/12/2007	0,08	1,42	25/01/2008	0,11	2,01	06/03/2008	0,07	0,89	16/04/2008	0,18	0,98
16/12/2007	0,09	1,79	26/01/2008	0,16	2,29	07/03/2008	0,09	1,13	17/04/2008	0,13	4,98
17/12/2007	0,10	1,81	27/01/2008	0,14	3,95	08/03/2008	0,08	1,54	18/04/2008	0,13	3,08
18/12/2007	0,11	2,42	28/01/2008	0,12	3,25	09/03/2008	0,09	1,36	19/04/2008	0,11	2,95

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

20/04/2008	0,22	2,38
21/04/2008	0,20	7,16
22/04/2008	0,13	6,00
23/04/2008	0,14	3,07
24/04/2008	0,09	3,26
25/04/2008	0,08	1,70
26/04/2008	0,09	1,37
27/04/2008	0,12	1,75
28/04/2008	0,10	2,65
29/04/2008	0,09	1,84
30/04/2008	0,09	1,53
01/05/2008	0,08	1,67
02/05/2008	0,09	1,49
03/05/2008	0,09	1,77
04/05/2008	0,08	1,58
05/05/2008	0,09	1,40
06/05/2008	0,09	1,59
07/05/2008	0,10	1,72
08/05/2008	0,24	1,83
09/05/2008	0,64	8,01
10/05/2008	0,65	45,42
11/05/2008	0,32	46,94
12/05/2008	0,24	13,29
13/05/2008	0,18	7,86
14/05/2008	0,16	5,19
15/05/2008	0,14	4,24
16/05/2008	0,25	3,45
17/05/2008	0,25	8,58
18/05/2008	0,33	8,71
19/05/2008	0,42	13,58
20/05/2008	0,26	20,98
21/05/2008	0,21	9,28
22/05/2008	0,22	6,62
23/05/2008	0,24	7,06
24/05/2008	0,60	8,16
25/05/2008	0,81	40,82
26/05/2008	0,73	78,42
27/05/2008	0,58	59,95
28/05/2008	0,50	38,04
29/05/2008	0,40	28,63
30/05/2008	0,30	19,41
31/05/2008	0,31	11,74
01/06/2008	0,33	12,79
02/06/2008	0,64	14,10
03/06/2008	0,68	45,90
04/06/2008	0,71	51,13
05/06/2008	0,81	55,90
06/06/2008	0,70	79,12
07/06/2008	0,69	55,06
08/06/2008	0,60	52,78
09/06/2008	0,58	40,68
10/06/2008	0,42	37,53
11/06/2008	0,57	21,03
12/06/2008	0,39	36,29
13/06/2008	0,31	18,43
14/06/2008	0,32	12,62
15/06/2008	0,27	13,41
16/06/2008	0,33	9,65
17/06/2008	0,39	13,77
18/06/2008	0,28	18,19
19/06/2008	0,24	10,29
20/06/2008	0,21	8,18
21/06/2008	0,26	6,66
22/06/2008	0,26	9,16
23/06/2008	0,26	9,56
24/06/2008	0,25	9,06
25/06/2008	0,23	8,41
26/06/2008	0,31	7,32
27/06/2008	0,26	12,32
28/06/2008	0,23	9,03
29/06/2008	0,20	7,65
30/06/2008	0,21	6,03
01/07/2008	0,22	6,40
02/07/2008	0,20	6,89
03/07/2008	0,18	6,21
04/07/2008	0,16	4,87
05/07/2008	0,18	4,25
06/07/2008	0,19	5,23
07/07/2008	0,16	5,28
08/07/2008	0,16	3,96
09/07/2008	0,14	3,99
10/07/2008	0,11	3,52
11/07/2008	0,40	2,43
12/07/2008	0,49	18,89
13/07/2008	0,40	27,95
14/07/2008	0,26	18,94
15/07/2008	0,24	9,12
16/07/2008	0,19	8,17
17/07/2008	0,17	5,43
18/07/2008	0,13	4,48
19/07/2008	0,15	3,10
20/07/2008	0,18	3,78
21/07/2008	0,14	5,17
22/07/2008	0,13	3,46
23/07/2008	0,11	3,09
24/07/2008	0,11	2,36
25/07/2008	0,14	2,28
26/07/2008	0,16	3,50
27/07/2008	0,16	3,99
28/07/2008	0,15	4,36
29/07/2008	0,10	3,73
30/07/2008	0,13	2,09
31/07/2008	0,12	3,11
01/08/2008	0,09	2,76
02/08/2008	0,11	1,73
03/08/2008	0,08	2,12
04/08/2008	0,11	1,37
05/08/2008	0,10	2,28
06/08/2008	0,06	2,06
07/08/2008	0,04	0,87
08/08/2008	0,07	0,45
09/08/2008	0,11	1,11
10/08/2008	0,09	2,26
11/08/2008	0,10	1,60
12/08/2008	0,09	1,88
13/08/2008	0,12	1,71
14/08/2008	0,11	2,47
15/08/2008	0,17	2,36
16/08/2008	0,15	4,54
17/08/2008	0,10	3,64
18/08/2008	0,11	1,96
19/08/2008	0,11	2,16
20/08/2008	0,10	2,42
21/08/2008	0,14	2,11
22/08/2008	0,46	3,38
23/08/2008	0,30	24,49
24/08/2008	0,19	11,56
25/08/2008	0,13	5,45
26/08/2008	0,11	3,00
27/08/2008	0,11	2,24
28/08/2008	0,15	2,41
29/08/2008	0,07	3,54
30/08/2008	0,04	1,14
31/08/2008	0,19	0,47
01/09/2008	0,18	5,44
02/09/2008	0,10	4,84
03/09/2008	0,09	1,82
04/09/2008	0,16	1,65
05/09/2008	0,10	4,15
06/09/2008	0,13	2,02
07/09/2008	0,13	2,86
08/09/2008	0,13	3,08
09/09/2008	0,15	2,89
10/09/2008	0,08	3,74
11/09/2008	0,08	1,33
12/09/2008	0,11	1,42
13/09/2008	0,14	2,22
14/09/2008	0,14	3,51
15/09/2008	0,15	3,31
16/09/2008	0,17	3,94
17/09/2008	0,13	4,48
18/09/2008	0,11	2,95
19/09/2008	0,32	2,24
20/09/2008	0,22	13,42
21/09/2008	0,35	6,98
22/09/2008	0,22	15,06
23/09/2008	0,12	6,92
24/09/2008	0,13	2,69
25/09/2008	0,15	3,12
26/09/2008	0,17	3,90
27/09/2008	0,20	4,58
28/09/2008	0,16	5,92
29/09/2008	0,10	4,12
30/09/2008	0,17	2,08

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

01/10/2008	0,14	4,67
02/10/2008	0,10	3,18
03/10/2008	0,12	1,82
04/10/2008	0,13	2,74
05/10/2008	0,12	3,13
06/10/2008	0,14	2,65
07/10/2008	0,16	3,52
08/10/2008	0,12	4,04
09/10/2008	0,15	2,78
10/10/2008	0,16	3,59
11/10/2008	0,16	4,05
12/10/2008	0,15	4,02
13/10/2008	0,15	3,56
14/10/2008	0,15	3,84
15/10/2008	0,15	3,69
16/10/2008	0,16	3,90
17/10/2008	0,18	4,12
18/10/2008	0,17	5,07
19/10/2008	0,16	4,68
20/10/2008	0,15	4,17
21/10/2008	0,15	3,88
22/10/2008	0,11	3,64
23/10/2008	0,12	2,34
24/10/2008	0,10	2,60
25/10/2008	0,12	2,07
26/10/2008	0,14	2,75
27/10/2008	0,37	3,29
28/10/2008	0,59	16,71
29/10/2008	0,39	38,67
30/10/2008	0,35	18,22
31/10/2008	0,70	15,26
01/11/2008	0,88	53,53
02/11/2008	1,06	95,18
03/11/2008	0,79	147,36
04/11/2008	0,71	73,63
05/11/2008	0,64	56,99
06/11/2008	0,60	45,92
07/11/2008	0,56	39,75
08/11/2008	0,53	35,33
09/11/2008	0,50	31,87
10/11/2008	0,49	28,86
11/11/2008	0,47	27,84
12/11/2008	0,44	25,85
13/11/2008	0,39	22,25
14/11/2008	0,38	18,19
15/11/2008	0,37	17,97
16/11/2008	0,36	16,64
17/11/2008	0,30	15,80
18/11/2008	0,23	11,86
19/11/2008	0,22	7,78
20/11/2008	0,21	6,92
21/11/2008	0,20	6,58
22/11/2008	0,20	6,00
23/11/2008	0,17	5,83
24/11/2008	0,15	4,41
25/11/2008	0,19	3,92
26/11/2008	0,16	5,38
27/11/2008	0,20	4,01
28/11/2008	0,17	6,01
29/11/2008	0,18	4,63
30/11/2008	0,18	5,10
01/12/2008	0,16	5,24
02/12/2008	0,16	4,18
03/12/2008	0,16	4,27
04/12/2008	0,16	4,05
05/12/2008	0,16	4,28
06/12/2008	0,17	3,99
07/12/2008	0,16	4,38
08/12/2008	0,26	4,17
09/12/2008	0,25	9,49
10/12/2008	0,18	8,66
11/12/2008	0,16	4,87
12/12/2008	0,18	4,23
13/12/2008	0,21	4,88
14/12/2008	0,20	6,57
15/12/2008	0,21	5,87
16/12/2008	0,18	6,34
17/12/2008	0,18	5,02
18/12/2008	0,17	5,22
19/12/2008	0,16	4,65
20/12/2008	0,18	4,27
21/12/2008	0,19	4,99
22/12/2008	0,18	5,39
23/12/2008	0,17	5,13
24/12/2008	0,18	4,66
25/12/2008	0,33	5,09
26/12/2008	0,70	13,69
27/12/2008	0,53	54,73
28/12/2008	0,35	32,10
29/12/2008	0,32	15,65
30/12/2008	0,28	13,44
31/12/2008	0,26	10,53
01/01/2009	0,26	8,99
02/01/2009	0,25	9,10
03/01/2009	0,25	8,41
04/01/2009	0,24	8,54
05/01/2009	0,28	8,37
06/01/2009	0,27	10,63
07/01/2009	0,23	9,62
08/01/2009	0,23	7,31
09/01/2009	0,58	7,59
10/01/2009	0,38	38,06
11/01/2009	0,40	17,41
12/01/2009	0,35	18,89
13/01/2009	0,33	15,46
14/01/2009	0,32	13,94
15/01/2009	0,30	13,10
16/01/2009	0,29	11,75
17/01/2009	0,28	11,04
18/01/2009	0,29	10,74
19/01/2009	0,28	11,06
20/01/2009	0,28	10,71
21/01/2009	0,28	10,75
22/01/2009	0,27	10,49
23/01/2009	0,27	10,13
24/01/2009	0,34	9,65
25/01/2009	0,34	14,40
26/01/2009	0,33	14,85
27/01/2009	0,35	14,10
28/01/2009	0,35	15,67
29/01/2009	0,34	15,56
30/01/2009	0,44	14,72
31/01/2009	0,59	22,35
01/02/2009	0,56	39,17
02/02/2009	0,63	35,93
03/02/2009	0,64	43,76
04/02/2009	0,61	45,62
05/02/2009	0,57	41,52
06/02/2009	0,55	36,98
07/02/2009	0,52	34,05
08/02/2009	0,50	30,46
09/02/2009	0,48	28,00
10/02/2009	0,46	26,13
11/02/2009	0,43	24,50
12/02/2009	0,39	21,46
13/02/2009	0,38	18,78
14/02/2009	0,37	17,81
15/02/2009	0,37	16,86
16/02/2009	0,37	16,52
17/02/2009	0,37	16,99
18/02/2009	0,35	16,53
19/02/2009	0,34	15,00
20/02/2009	0,33	14,43
21/02/2009	0,32	13,61
22/02/2009	0,31	13,51
23/02/2009	0,31	12,74
24/02/2009	0,30	12,44
25/02/2009	0,30	11,51
26/02/2009	0,30	11,63
27/02/2009	0,27	11,64
28/02/2009	0,29	10,02
01/03/2009	0,30	11,13
02/03/2009	0,34	11,97
03/03/2009	0,32	14,30
04/03/2009	0,34	13,06
05/03/2009	0,31	14,74
06/03/2009	0,30	12,61
07/03/2009	0,29	11,92
08/03/2009	0,29	11,03
09/03/2009	0,31	11,39
10/03/2009	0,29	12,30
11/03/2009	0,30	11,13
12/03/2009	0,31	11,77
13/03/2009	0,30	12,27

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

14/03/2009	0,30	11,82	24/04/2009	0,47	25,69	04/06/2009	0,24	7,10	15/07/2009	0,28	11,25
15/03/2009	0,30	11,60	25/04/2009	0,56	24,99	05/06/2009	0,34	7,89	16/07/2009	0,27	10,67
16/03/2009	0,29	11,64	26/04/2009	0,61	35,67	06/06/2009	0,22	14,45	17/07/2009	0,25	9,97
17/03/2009	0,30	11,07	27/04/2009	0,50	42,02	07/06/2009	0,23	7,22	18/07/2009	0,26	8,75
18/03/2009	0,33	11,84	28/04/2009	0,45	29,04	08/06/2009	0,24	7,45	19/07/2009	0,26	9,25
19/03/2009	0,32	14,10	29/04/2009	0,46	23,54	09/06/2009	0,22	7,93	20/07/2009	0,26	9,03
20/03/2009	0,32	13,40	30/04/2009	0,54	24,23	10/06/2009	0,19	6,79	21/07/2009	0,25	9,01
21/03/2009	0,30	13,12	01/05/2009	0,48	32,57	11/06/2009	0,18	5,67	22/07/2009	0,25	8,52
22/03/2009	0,31	11,93	02/05/2009	0,46	26,94	12/06/2009	0,16	4,87	23/07/2009	0,23	8,73
23/03/2009	0,31	12,36	03/05/2009	0,44	23,98	13/06/2009	0,19	4,35	24/07/2009	0,23	7,39
24/03/2009	0,30	12,46	04/05/2009	0,43	23,05	14/06/2009	0,18	5,42	25/07/2009	0,22	7,32
25/03/2009	0,20	12,14	05/05/2009	0,42	21,45	15/06/2009	0,14	4,82	26/07/2009	0,24	7,26
26/03/2009	0,19	5,94	06/05/2009	0,41	20,78	16/06/2009	0,16	3,43	27/07/2009	0,22	8,17
27/03/2009	0,22	5,41	07/05/2009	0,40	20,12	17/06/2009	0,17	4,36	28/07/2009	0,18	7,04
28/03/2009	0,39	7,04	08/05/2009	0,40	19,48	18/06/2009	0,17	4,60	29/07/2009	0,17	4,95
29/03/2009	0,33	18,57	09/05/2009	0,40	19,08	19/06/2009	0,18	4,54	30/07/2009	0,17	4,41
30/03/2009	0,43	13,60	10/05/2009	0,40	19,20	20/06/2009	0,33	5,20	31/07/2009	0,16	4,43
31/03/2009	0,51	21,63	11/05/2009	0,40	19,06	21/06/2009	0,23	14,12	01/08/2009	0,18	4,34
01/04/2009	0,43	29,61	12/05/2009	0,39	18,93	22/06/2009	0,21	7,73	02/08/2009	0,18	4,95
02/04/2009	0,41	21,65	13/05/2009	0,45	18,81	23/06/2009	0,18	6,28	03/08/2009	0,18	4,98
03/04/2009	0,39	20,40	14/05/2009	0,44	23,82	24/06/2009	0,15	5,07	04/08/2009	0,16	4,91
04/04/2009	0,36	18,20	15/05/2009	0,41	22,83	25/06/2009	0,20	3,92	05/08/2009	0,15	4,24
05/04/2009	0,35	16,25	16/05/2009	0,39	20,20	26/06/2009	0,28	6,22	06/08/2009	0,14	3,82
06/04/2009	0,40	15,22	17/05/2009	0,39	18,73	27/06/2009	0,21	10,28	07/08/2009	0,14	3,38
07/04/2009	0,66	19,10	18/05/2009	0,38	18,04	28/06/2009	0,18	6,59	08/08/2009	0,30	3,30
08/04/2009	0,73	48,65	19/05/2009	0,37	17,40	29/06/2009	0,16	4,83	09/08/2009	0,50	11,89
09/04/2009	0,62	60,69	20/05/2009	0,36	16,92	30/06/2009	0,19	4,05	10/08/2009	0,28	28,44
10/04/2009	0,65	42,75	21/05/2009	0,36	16,36	01/07/2009	0,21	5,39	11/08/2009	0,20	10,53
11/04/2009	0,78	46,93	22/05/2009	0,35	16,00	02/07/2009	0,24	6,60	12/08/2009	0,14	6,00
12/04/2009	0,65	70,72	23/05/2009	0,35	15,43	03/07/2009	0,21	8,37	13/08/2009	0,16	3,28
13/04/2009	0,58	46,67	24/05/2009	0,32	15,49	04/07/2009	0,19	6,30	14/08/2009	0,15	4,06
14/04/2009	0,57	37,76	25/05/2009	0,27	13,34	05/07/2009	0,19	5,50	15/08/2009	0,14	3,61
15/04/2009	0,59	36,55	26/05/2009	0,24	9,79	06/07/2009	0,38	5,61	16/08/2009	0,17	3,44
16/04/2009	0,62	39,62	27/05/2009	0,26	8,26	07/07/2009	0,42	17,56	17/08/2009	0,22	4,67
17/04/2009	0,66	43,59	28/05/2009	0,27	9,10	08/07/2009	0,59	20,50	18/08/2009	0,20	6,96
18/04/2009	0,56	48,60	29/05/2009	0,24	9,91	09/07/2009	0,42	39,11	19/08/2009	0,18	6,02
19/04/2009	0,53	35,54	30/05/2009	0,25	8,29	10/07/2009	0,33	20,91	20/08/2009	0,16	4,82
20/04/2009	0,52	31,91	31/05/2009	0,26	8,57	11/07/2009	0,33	14,15	21/08/2009	0,13	4,20
21/04/2009	0,50	30,73	01/06/2009	0,26	9,10	12/07/2009	0,31	13,77	22/08/2009	0,13	2,93
22/04/2009	0,48	28,57	02/06/2009	0,23	9,56	13/07/2009	0,28	12,70	23/08/2009	0,15	3,12
23/04/2009	0,47	26,84	03/06/2009	0,22	7,57	14/07/2009	0,29	10,65	24/08/2009	0,14	3,62

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

25/08/2009	0,21	3,39	05/10/2009	0,17	4,05	15/11/2009	0,13	3,37	26/12/2009	0,28	13,41
26/08/2009	0,37	6,65	06/10/2009	0,14	4,70	16/11/2009	0,14	3,03	27/12/2009	0,23	10,75
27/08/2009	0,24	16,99	07/10/2009	0,15	3,32	17/11/2009	0,14	3,40	28/12/2009	0,21	7,82
28/08/2009	0,20	8,08	08/10/2009	0,15	3,55	18/11/2009	0,14	3,43	29/12/2009	0,20	6,29
29/08/2009	0,19	6,18	09/10/2009	0,16	3,83	19/11/2009	0,12	3,17	30/12/2009	0,20	6,21
30/08/2009	0,17	5,70	10/10/2009	0,15	4,11	20/11/2009	0,17	2,72	31/12/2009	0,20	5,87
31/08/2009	0,17	4,78	11/10/2009	0,15	3,72	21/11/2009	0,14	4,47	01/01/2010	0,19	5,84
01/09/2009	0,16	4,59	12/10/2009	0,16	3,85	22/11/2009	0,14	3,41	02/01/2010	0,20	5,49
02/09/2009	0,18	4,32	13/10/2009	0,15	4,16	23/11/2009	0,15	3,43	03/01/2010	0,20	5,81
03/09/2009	0,16	5,09	14/10/2009	0,16	3,88	24/11/2009	0,16	3,90	04/01/2010	0,29	5,81
04/09/2009	0,17	4,28	15/10/2009	0,15	4,25	25/11/2009	0,16	4,08	05/01/2010	0,26	11,33
05/09/2009	0,17	4,43	16/10/2009	0,14	3,55	26/11/2009	0,16	4,11	06/01/2010	0,31	9,18
06/09/2009	0,16	4,48	17/10/2009	0,16	3,33	27/11/2009	0,17	4,29	07/01/2010	0,25	12,70
07/09/2009	0,16	4,33	18/10/2009	0,15	3,98	28/11/2009	0,19	4,54	08/01/2010	0,23	8,87
08/09/2009	0,16	4,21	19/10/2009	0,42	3,72	29/11/2009	0,18	5,72	09/01/2010	0,21	7,76
09/09/2009	0,15	4,26	20/10/2009	0,62	20,98	30/11/2009	0,17	5,16	10/01/2010	0,21	6,68
10/09/2009	0,18	3,63	21/10/2009	0,76	43,24	01/12/2009	0,19	4,71	11/01/2010	0,21	6,63
11/09/2009	0,15	4,86	22/10/2009	0,40	67,13	02/12/2009	0,17	5,39	12/01/2010	0,24	6,69
12/09/2009	0,27	3,86	23/10/2009	0,24	18,98	03/12/2009	0,16	4,60	13/01/2010	0,23	8,16
13/09/2009	0,26	9,95	24/10/2009	0,19	8,04	04/12/2009	0,17	4,26	14/01/2010	0,23	7,51
14/09/2009	0,32	9,36	25/10/2009	0,18	5,66	05/12/2009	0,17	4,68	15/01/2010	0,24	7,37
15/09/2009	0,24	12,96	26/10/2009	0,18	5,11	06/12/2009	0,18	4,43	16/01/2010	0,25	7,97
16/09/2009	0,17	8,04	27/10/2009	0,16	5,13	07/12/2009	0,17	4,97	17/01/2010	0,23	8,56
17/09/2009	0,36	4,59	28/10/2009	0,14	4,31	08/12/2009	0,16	4,48	18/01/2010	0,23	7,73
18/09/2009	0,14	15,72	29/10/2009	0,13	3,37	09/12/2009	0,16	4,23	19/01/2010	0,23	7,52
19/09/2009	0,24	3,44	30/10/2009	0,14	2,90	10/12/2009	0,15	4,13	20/01/2010	0,22	7,65
20/09/2009	0,23	8,26	31/10/2009	0,16	3,36	11/12/2009	0,17	3,91	21/01/2010	0,21	7,04
21/09/2009	0,16	7,35	01/11/2009	0,19	4,22	12/12/2009	0,16	4,46	22/01/2010	0,21	6,58
22/09/2009	0,19	4,00	02/11/2009	0,19	5,33	13/12/2009	0,19	4,03	23/01/2010	0,20	6,56
23/09/2009	0,17	5,32	03/11/2009	0,18	5,42	14/12/2009	0,22	5,42	24/01/2010	0,24	6,16
24/09/2009	0,15	4,41	04/11/2009	0,14	4,88	15/12/2009	0,19	6,85	25/01/2010	0,24	8,37
25/09/2009	0,14	3,73	05/11/2009	0,13	3,37	16/12/2009	0,19	5,70	26/01/2010	0,22	8,32
26/09/2009	0,15	3,30	06/11/2009	0,14	2,89	17/12/2009	0,17	5,56	27/01/2010	0,22	7,11
27/09/2009	0,22	3,92	07/11/2009	0,13	3,29	18/12/2009	0,16	4,63	28/01/2010	0,20	7,04
28/09/2009	0,18	7,11	08/11/2009	0,14	2,96	19/12/2009	0,15	4,35	29/01/2010	0,20	6,14
29/09/2009	0,15	4,92	09/11/2009	0,14	3,26	20/12/2009	0,19	3,65	30/01/2010	0,19	5,90
30/09/2009	0,15	3,55	10/11/2009	0,14	3,23	21/12/2009	0,24	5,31	31/01/2010	0,21	5,74
01/10/2009	0,41	3,60	11/11/2009	0,13	3,45	22/12/2009	0,26	8,34	01/02/2010	0,20	6,51
02/10/2009	0,22	20,36	12/11/2009	0,14	2,80	23/12/2009	0,34	9,12	02/02/2010	0,20	5,90
03/10/2009	0,17	7,05	13/11/2009	0,15	3,29	24/12/2009	0,32	14,60	03/02/2010	0,25	6,13
04/10/2009	0,16	4,55	14/11/2009	0,14	3,73	25/12/2009	0,32	13,46	04/02/2010	0,25	8,87

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

05/02/2010	0,22	8,65	18/03/2010	0,43	15,50	28/04/2010	0,30	12,31	08/06/2010	0,42	7,91
06/02/2010	0,20	6,78	19/03/2010	0,46	22,16	29/04/2010	0,31	11,87	09/06/2010	0,48	21,32
07/02/2010	0,27	5,78	20/03/2010	0,47	24,67	30/04/2010	0,28	12,29	10/06/2010	0,50	26,62
08/02/2010	0,41	9,70	21/03/2010	0,55	24,93	01/05/2010	0,41	10,73	11/06/2010	0,48	28,99
09/02/2010	0,30	19,64	22/03/2010	0,53	34,59	02/05/2010	0,77	19,72	12/06/2010	0,43	26,36
10/02/2010	0,28	12,11	23/03/2010	0,56	31,86	03/05/2010	1,00	69,43	13/06/2010	0,53	21,75
11/02/2010	0,25	10,79	24/03/2010	0,58	35,62	04/05/2010	0,89	129,23	14/06/2010	0,92	31,39
12/02/2010	0,24	8,92	25/03/2010	0,58	38,19	05/05/2010	0,75	98,64	15/06/2010	0,92	106,21
13/02/2010	0,22	8,12	26/03/2010	0,55	37,62	06/05/2010	0,62	65,68	16/06/2010	0,78	106,13
14/02/2010	0,22	7,08	27/03/2010	0,52	33,65	07/05/2010	0,60	42,75	17/06/2010	0,66	70,75
15/02/2010	0,30	7,15	28/03/2010	0,49	31,32	08/05/2010	0,53	40,35	18/06/2010	0,64	48,16
16/02/2010	0,28	11,67	29/03/2010	0,49	27,53	09/05/2010	0,49	31,73	19/06/2010	0,63	45,42
17/02/2010	0,26	10,34	30/03/2010	0,49	27,32	10/05/2010	0,52	27,35	20/06/2010	0,54	44,36
18/02/2010	0,54	9,54	31/03/2010	0,42	27,17	11/05/2010	0,54	31,00	21/06/2010	0,47	32,72
19/02/2010	0,47	33,48	01/04/2010	0,40	21,11	12/05/2010	0,57	33,00	22/06/2010	0,44	25,11
20/02/2010	0,42	25,67	02/04/2010	0,41	19,38	13/05/2010	0,60	36,89	23/06/2010	0,41	22,22
21/02/2010	0,38	20,68	03/04/2010	0,45	19,98	14/05/2010	0,49	40,13	24/06/2010	0,41	20,47
22/02/2010	0,34	17,61	04/04/2010	0,39	23,78	15/05/2010	0,43	27,48	25/06/2010	0,39	20,25
23/02/2010	0,32	14,75	05/04/2010	0,33	18,02	16/05/2010	0,39	21,79	26/06/2010	0,38	18,81
24/02/2010	0,33	13,50	06/04/2010	0,33	13,87	17/05/2010	0,36	18,33	27/06/2010	0,39	17,94
25/02/2010	0,29	13,52	07/04/2010	0,32	13,63	18/05/2010	0,34	15,79	28/06/2010	0,40	18,23
26/02/2010	0,27	11,12	08/04/2010	0,30	13,26	19/05/2010	0,33	14,85	29/06/2010	0,45	19,13
27/02/2010	0,26	10,12	09/04/2010	0,27	12,01	20/05/2010	0,31	13,77	30/06/2010	0,43	23,33
28/02/2010	0,28	9,48	10/04/2010	0,27	10,13	21/05/2010	0,30	12,24	01/07/2010	0,40	21,66
01/03/2010	0,28	10,22	11/04/2010	0,29	9,67	22/05/2010	0,30	11,65	02/07/2010	0,38	18,97
02/03/2010	0,36	10,33	12/04/2010	0,30	11,16	23/05/2010	0,30	11,61	03/07/2010	0,37	17,34
03/03/2010	0,36	16,44	13/04/2010	0,30	12,11	24/05/2010	0,27	11,97	04/07/2010	0,51	16,83
04/03/2010	0,36	16,07	14/04/2010	0,29	11,64	25/05/2010	0,27	10,05	05/07/2010	0,39	29,58
05/03/2010	0,36	16,41	15/04/2010	0,30	11,46	26/05/2010	0,23	9,67	06/07/2010	0,33	18,18
06/03/2010	0,33	15,78	16/04/2010	0,31	12,11	27/05/2010	0,19	7,63	07/07/2010	0,31	13,52
07/03/2010	0,60	14,05	17/04/2010	0,30	12,70	28/05/2010	0,25	5,62	08/07/2010	0,29	12,47
08/03/2010	0,49	40,24	18/04/2010	0,41	11,90	29/05/2010	0,23	8,84	09/07/2010	0,28	11,32
09/03/2010	0,43	27,48	19/04/2010	0,33	20,21	30/05/2010	0,20	7,32	10/07/2010	0,27	10,64
10/03/2010	0,38	21,74	20/04/2010	0,29	13,99	31/05/2010	0,30	6,20	11/07/2010	0,28	10,17
11/03/2010	0,31	17,44	21/04/2010	0,29	11,17	01/06/2010	0,29	11,53	12/07/2010	0,24	10,36
12/03/2010	0,30	12,58	22/04/2010	0,27	11,14	02/06/2010	0,24	11,05	13/07/2010	0,19	8,14
13/03/2010	0,31	12,02	23/04/2010	0,27	10,03	03/06/2010	0,24	7,92	14/07/2010	0,18	5,49
14/03/2010	0,33	12,71	24/04/2010	0,27	10,04	04/06/2010	0,22	8,13	15/07/2010	0,18	4,82
15/03/2010	0,34	13,86	25/04/2010	0,28	9,96	05/06/2010	0,22	7,29	16/07/2010	0,17	4,97
16/03/2010	0,35	14,91	26/04/2010	0,30	10,31	06/06/2010	0,23	6,90	17/07/2010	0,16	4,43
17/03/2010	0,35	15,47	27/04/2010	0,31	11,77	07/06/2010	0,24	7,73	18/07/2010	0,17	4,08

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

19/07/2010	0,18	4,75	29/08/2010	0,20	5,66	09/10/2010	0,19	5,39	19/11/2010	0,22	6,82
20/07/2010	0,23	5,27	30/08/2010	0,20	5,85	10/10/2010	1,00	298,38	20/11/2010	0,21	6,26
21/07/2010	0,18	7,43	31/08/2010	0,20	5,61	11/10/2010	0,68	56,00	21/11/2010	0,22	6,81
22/07/2010	0,19	5,24	01/09/2010	0,19	5,47	12/10/2010	0,70	59,41	22/11/2010	0,23	7,04
23/07/2010	0,26	5,66	02/09/2010	0,20	5,97	13/10/2010	0,54	36,44	23/11/2010	0,22	6,85
24/07/2010	0,24	9,31	03/09/2010	0,21	6,06	14/10/2010	0,46	26,51	24/11/2010	0,22	6,84
25/07/2010	0,22	8,09	04/09/2010	0,20	5,98	15/10/2010	0,43	22,88	25/11/2010	0,22	6,95
26/07/2010	0,21	7,23	05/09/2010	0,23	7,00	16/10/2010	0,39	19,39	26/11/2010	0,22	6,74
27/07/2010	0,20	6,59	06/09/2010	0,20	5,71	17/10/2010	0,34	15,37	27/11/2010	0,21	6,23
28/07/2010	0,26	6,22	07/09/2010	0,20	6,01	18/10/2010	0,32	13,50	28/11/2010	0,21	6,15
29/07/2010	0,45	9,46	08/09/2010	0,40	20,86	19/10/2010	0,31	12,70	29/11/2010	0,20	5,75
30/07/2010	0,27	23,07	09/09/2010	0,27	9,96	20/10/2010	0,30	11,76	30/11/2010	0,27	9,16
31/07/2010	0,28	9,92	10/09/2010	0,23	7,21	21/10/2010	0,29	11,24	01/12/2010	0,26	8,66
01/08/2010	0,27	10,77	11/09/2010	0,18	4,75	22/10/2010	0,27	9,92	02/12/2010	0,23	5,80
02/08/2010	0,49	9,78	12/09/2010	0,17	4,24	23/10/2010	0,27	9,39	03/12/2010	0,21	4,87
03/08/2010	0,39	27,06	13/09/2010	0,19	5,32	24/10/2010	0,26	9,27	04/12/2010	0,21	4,75
04/08/2010	0,31	18,32	14/09/2010	0,25	8,52	25/10/2010	0,25	8,22	05/12/2010	0,21	4,86
05/08/2010	0,28	12,63	15/09/2010	0,20	6,00	26/10/2010	0,25	8,74	06/12/2010	0,23	6,14
06/08/2010	0,26	10,56	16/09/2010	0,18	5,03	27/10/2010	0,24	7,67	07/12/2010	0,22	6,07
07/08/2010	0,25	9,17	17/09/2010	0,41	62,02	28/10/2010	0,25	8,68	08/12/2010	0,24	6,87
08/08/2010	0,24	8,98	18/09/2010	0,56	74,14	29/10/2010	0,24	8,01	09/12/2010	0,24	7,05
09/08/2010	0,23	8,09	19/09/2010	0,41	24,72	30/10/2010	0,24	7,75	10/12/2010	0,23	6,11
10/08/2010	0,24	7,54	20/09/2010	0,31	16,19	31/10/2010	0,05	10,54	11/12/2010	0,22	5,32
11/08/2010	0,22	6,75	21/09/2010	0,35	20,40	01/11/2010	0,25	8,15	12/12/2010	0,22	5,54
12/08/2010	0,28	12,88	22/09/2010	0,32	15,19	02/11/2010	0,25	8,19	13/12/2010	0,21	4,78
13/08/2010	0,45	25,26	23/09/2010	0,28	11,58	03/11/2010	0,25	8,26	14/12/2010	0,25	5,80
14/08/2010	0,33	14,52	24/09/2010	0,32	15,33	04/11/2010	0,24	7,50	15/12/2010	0,23	4,83
15/08/2010	0,28	10,51	25/09/2010	0,24	7,83	05/11/2010	0,24	7,86	16/12/2010	0,23	4,41
16/08/2010	0,28	10,14	26/09/2010	0,22	6,91	06/11/2010	0,23	7,37	17/12/2010	0,21	3,61
17/08/2010	0,26	8,85	27/09/2010	0,21	6,14	07/11/2010	0,23	7,33	18/12/2010	0,23	4,27
18/08/2010	0,26	9,22	28/09/2010	0,22	6,67	08/11/2010	0,23	7,24	19/12/2010	0,23	4,71
19/08/2010	0,38	23,48	29/09/2010	0,20	5,60	09/11/2010	0,24	7,77	20/12/2010	0,24	5,30
20/08/2010	0,43	24,74	30/09/2010	0,18	5,10	10/11/2010	0,23	7,16	21/12/2010	0,25	7,10
21/08/2010	0,29	11,11	01/10/2010	0,18	4,99	11/11/2010	0,23	7,33	22/12/2010	0,32	9,23
22/08/2010	0,26	9,31	02/10/2010	0,18	4,68	12/11/2010	0,23	7,12	23/12/2010	0,36	16,68
23/08/2010	0,26	9,32	03/10/2010	0,18	4,91	13/11/2010	0,23	7,00	24/12/2010	0,29	8,50
24/08/2010	0,26	8,93	04/10/2010	0,19	5,47	14/11/2010	0,23	7,44	25/12/2010	0,31	9,20
25/08/2010	0,25	8,21	05/10/2010	0,21	6,39	15/11/2010	0,22	6,86	26/12/2010	0,29	8,02
26/08/2010	0,22	6,77	06/10/2010	0,19	5,26	16/11/2010	0,24	7,84	27/12/2010	0,31	8,09
27/08/2010	0,20	5,73	07/10/2010	0,19	5,16	17/11/2010	0,22	6,80	28/12/2010	0,27	6,88
28/08/2010	0,20	5,67	08/10/2010	0,20	5,74	18/11/2010	0,23	7,05	29/12/2010	0,27	6,87

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

30/12/2010	0,24	5,65	09/02/2011	0,24	8,48	22/03/2011	0,44	21,94	02/05/2011	0,27	8,91
31/12/2010	0,29	7,32	10/02/2011	0,24	8,50	23/03/2011	0,42	19,59	03/05/2011	0,30	12,81
01/01/2011	0,24	5,49	11/02/2011	0,22	7,00	24/03/2011	0,38	17,05	04/05/2011	0,30	10,70
02/01/2011	0,25	5,90	12/02/2011	0,22	6,79	25/03/2011	0,39	17,94	05/05/2011	0,24	7,81
03/01/2011	0,26	6,39	13/02/2011	0,22	6,88	26/03/2011	0,39	17,67	06/05/2011	0,23	7,28
04/01/2011	0,25	5,61	14/02/2011	0,22	6,62	27/03/2011	0,40	18,12	07/05/2011	0,23	7,19
05/01/2011	0,24	5,64	15/02/2011	0,22	6,99	28/03/2011	0,38	17,06	08/05/2011	0,45	29,65
06/01/2011	0,23	5,28	16/02/2011	0,21	6,33	29/03/2011	0,35	15,83	09/05/2011	0,27	9,00
07/01/2011	0,24	5,59	17/02/2011	0,30	11,99	30/03/2011	0,42	19,36	10/05/2011	0,24	7,69
08/01/2011	0,24	5,63	18/02/2011	0,26	8,39	31/03/2011	0,40	17,97	11/05/2011	0,23	7,16
09/01/2011	0,24	5,67	19/02/2011	0,20	5,96	01/04/2011	0,37	16,90	12/05/2011	0,22	6,96
10/01/2011	0,23	5,20	20/02/2011	0,22	6,69	02/04/2011	0,36	16,05	13/05/2011	0,24	7,64
11/01/2011	0,23	4,92	21/02/2011	0,21	6,33	03/04/2011	0,36	16,10	14/05/2011	0,33	13,35
12/01/2011	0,22	4,71	22/02/2011	0,21	6,49	04/04/2011	0,34	15,31	15/05/2011	0,65	25,12
13/01/2011	0,22	4,78	23/02/2011	0,21	6,41	05/04/2011	0,33	14,99	16/05/2011	0,67	50,20
14/01/2011	0,22	4,64	24/02/2011	0,21	6,07	06/04/2011	0,35	15,77	17/05/2011	0,45	26,65
15/01/2011	0,20	3,91	25/02/2011	0,19	5,42	07/04/2011	0,35	15,89	18/05/2011	0,38	20,90
16/01/2011	0,20	3,55	26/02/2011	0,19	5,17	08/04/2011	0,36	15,99	19/05/2011	0,36	19,47
17/01/2011	0,23	5,04	27/02/2011	0,19	5,09	09/04/2011	0,36	16,16	20/05/2011	0,34	17,16
18/01/2011	0,24	5,96	28/02/2011	0,19	5,25	10/04/2011	0,34	15,13	21/05/2011	0,33	15,71
19/01/2011	0,24	5,90	01/03/2011	0,20	5,81	11/04/2011	0,33	14,55	22/05/2011	0,33	16,65
20/01/2011	0,23	5,16	02/03/2011	0,20	5,58	12/04/2011	0,33	14,65	23/05/2011	0,33	15,89
21/01/2011	0,22	4,03	03/03/2011	0,28	9,34	13/04/2011	0,33	14,68	24/05/2011	0,31	14,17
22/01/2011	0,21	3,70	04/03/2011	0,26	8,73	14/04/2011	0,31	13,90	25/05/2011	0,26	10,51
23/01/2011	0,23	4,19	05/03/2011	0,20	5,79	15/04/2011	0,32	14,28	26/05/2011	0,26	12,40
24/01/2011	0,23	4,15	06/03/2011	0,19	5,26	16/04/2011	0,31	13,93	27/05/2011	0,25	11,73
25/01/2011	0,24	5,06	07/03/2011	0,21	6,18	17/04/2011	0,31	13,93	28/05/2011	0,26	13,12
26/01/2011	0,22	4,12	08/03/2011	0,21	6,40	18/04/2011	0,32	14,05	29/05/2011	0,26	12,99
27/01/2011	0,21	3,83	09/03/2011	0,14	5,03	19/04/2011	0,32	14,31	30/05/2011	0,27	14,39
28/01/2011	0,24	14,96	10/03/2011	0,17	5,69	20/04/2011	0,28	12,43	31/05/2011	0,42	50,07
29/01/2011	0,49	34,52	11/03/2011	0,19	5,38	21/04/2011	0,28	12,38	01/06/2011	0,57	51,87
30/01/2011	0,28	11,80	12/03/2011	0,60	40,62	22/04/2011	0,29	12,96	02/06/2011	0,35	12,64
31/01/2011	0,25	10,22	13/03/2011	0,73	60,69	23/04/2011	0,33	11,80	03/06/2011	0,30	10,33
01/02/2011	0,25	9,42	14/03/2011	0,62	42,28	24/04/2011	0,39	16,26	04/06/2011	0,34	13,19
02/02/2011	0,25	9,76	15/03/2011	0,73	61,46	25/04/2011	0,29	9,79	05/06/2011	0,49	27,64
03/02/2011	0,24	8,55	16/03/2011	0,77	68,21	26/04/2011	0,31	11,91	06/06/2011	0,40	19,13
04/02/2011	0,24	8,81	17/03/2011	0,72	57,51	27/04/2011	0,28	9,44	07/06/2011	0,44	22,89
05/02/2011	0,24	8,84	18/03/2011	0,69	53,28	28/04/2011	0,27	9,98	08/06/2011	0,72	57,40
06/02/2011	0,24	8,66	19/03/2011	0,63	44,67	29/04/2011	0,42	18,02	09/06/2011	0,49	27,51
07/02/2011	0,23	8,18	20/03/2011	0,54	32,61	30/04/2011	0,32	11,05	10/06/2011	0,61	41,90
08/02/2011	0,24	8,41	21/03/2011	0,48	24,22	01/05/2011	0,30	10,08	11/06/2011	0,77	68,87

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

12/06/2011	0,68	50,92	23/07/2011	0,20	7,05	02/09/2011	0,20	7,63	13/10/2011	0,17	4,24
13/06/2011	0,60	40,80	24/07/2011	0,19	5,29	03/09/2011	0,17	5,08	14/10/2011	0,19	5,50
14/06/2011	0,60	40,28	25/07/2011	0,20	5,59	04/09/2011	0,19	6,16	15/10/2011	0,19	5,35
15/06/2011	0,57	37,10	26/07/2011	0,19	5,12	05/09/2011	0,21	7,40	16/10/2011	0,18	4,71
16/06/2011	0,54	35,14	27/07/2011	0,32	12,15	06/09/2011	0,19	6,08	17/10/2011	0,18	5,06
17/06/2011	0,54	35,38	28/07/2011	0,35	12,72	07/09/2011	0,18	6,02	18/10/2011	0,18	4,93
18/06/2011	0,53	34,28	29/07/2011	0,31	10,87	08/09/2011	0,17	5,28	19/10/2011	0,18	4,99
19/06/2011	0,47	26,68	30/07/2011	0,37	25,10	09/09/2011	0,17	5,29	20/10/2011	0,18	5,00
20/06/2011	0,43	24,28	31/07/2011	0,40	18,26	10/09/2011	0,16	4,78	21/10/2011	0,18	4,94
21/06/2011	0,39	19,82	01/08/2011	0,28	9,49	11/09/2011	0,17	4,85	22/10/2011	0,18	4,70
22/06/2011	0,37	18,20	02/08/2011	0,27	8,98	12/09/2011	0,17	4,86	23/10/2011	0,18	4,85
23/06/2011	0,35	17,08	03/08/2011	0,23	7,01	13/09/2011	0,16	4,74	24/10/2011	0,27	10,61
24/06/2011	0,35	17,47	04/08/2011	0,19	5,44	14/09/2011	0,16	4,56	25/10/2011	0,28	9,88
25/06/2011	0,35	17,43	05/08/2011	0,18	4,97	15/09/2011	0,16	4,06	26/10/2011	0,20	5,97
26/06/2011	0,34	17,02	06/08/2011	0,18	5,93	16/09/2011	0,16	3,95	27/10/2011	0,32	18,27
27/06/2011	0,34	17,82	07/08/2011	0,18	6,15	17/09/2011	0,16	4,05	28/10/2011	0,46	26,44
28/06/2011	0,33	19,11	08/08/2011	0,18	4,97	18/09/2011	0,16	4,08	29/10/2011	0,27	9,08
29/06/2011	0,32	19,61	09/08/2011	0,18	5,60	19/09/2011	0,18	4,79	30/10/2011	0,22	6,81
30/06/2011	0,31	17,75	10/08/2011	0,17	6,06	20/09/2011	0,19	5,38	31/10/2011	0,21	6,09
01/07/2011	0,29	16,35	11/08/2011	0,17	7,23	21/09/2011	0,18	4,88	01/11/2011	0,19	5,50
02/07/2011	0,28	16,37	12/08/2011	0,18	7,32	22/09/2011	0,16	4,11	02/11/2011	0,21	6,03
03/07/2011	0,28	12,78	13/08/2011	0,18	6,69	23/09/2011	0,16	3,94	03/11/2011	0,47	32,94
04/07/2011	0,35	19,05	14/08/2011	0,18	6,69	24/09/2011	0,19	5,25	04/11/2011	0,85	142,31
05/07/2011	0,30	15,00	15/08/2011	0,17	4,73	25/09/2011	0,23	7,37	05/11/2011	0,75	51,12
06/07/2011	0,26	11,19	16/08/2011	0,17	5,09	26/09/2011	0,20	5,62	06/11/2011	0,63	24,96
07/07/2011	0,23	9,60	17/08/2011	0,18	5,12	27/09/2011	0,20	5,68	07/11/2011	0,41	10,83
08/07/2011	0,22	8,59	18/08/2011	0,16	4,60	28/09/2011	0,19	5,18	08/11/2011	0,34	7,99
09/07/2011	0,21	7,46	19/08/2011	0,16	4,62	29/09/2011	0,18	4,79	09/11/2011	0,29	9,71
10/07/2011	0,21	7,77	20/08/2011	0,16	4,66	30/09/2011	0,17	4,30	10/11/2011	0,26	8,50
11/07/2011	0,21	10,26	21/08/2011	0,14	3,54	01/10/2011	0,16	4,14	11/11/2011	0,24	7,62
12/07/2011	0,20	10,57	22/08/2011	0,14	3,44	02/10/2011	0,17	4,34	12/11/2011	0,23	7,00
13/07/2011	0,28	16,06	23/08/2011	0,14	3,18	03/10/2011	0,17	4,23	13/11/2011	0,23	7,41
14/07/2011	0,23	10,97	24/08/2011	0,15	3,78	04/10/2011	0,17	4,35	14/11/2011	0,25	8,15
15/07/2011	0,23	8,69	25/08/2011	0,15	4,19	05/10/2011	0,16	4,14	15/11/2011	0,42	32,70
16/07/2011	0,22	7,26	26/08/2011	0,16	4,90	06/10/2011	0,17	4,41	16/11/2011	0,73	122,04
17/07/2011	0,25	9,79	27/08/2011	0,18	5,93	07/10/2011	0,17	4,56	17/11/2011	0,57	44,23
18/07/2011	0,21	6,33	28/08/2011	0,16	4,50	08/10/2011	0,16	4,07	18/11/2011	0,45	25,04
19/07/2011	0,23	16,20	29/08/2011	0,17	5,24	09/10/2011	0,16	4,09	19/11/2011	0,39	20,78
20/07/2011	0,18	6,40	30/08/2011	0,17	5,26	10/10/2011	0,18	4,64	20/11/2011	0,36	18,51
21/07/2011	0,19	6,62	31/08/2011	0,18	5,85	11/10/2011	0,17	4,22	21/11/2011	0,34	17,11
22/07/2011	0,19	5,93	01/09/2011	0,18	5,85	12/10/2011	0,16	3,80	22/11/2011	0,40	24,91

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

23/11/2011	0,42	24,91	03/01/2012	0,19	6,00	13/02/2012	0,16	3,81	25/03/2012	0,27	9,10
24/11/2011	0,39	20,62	04/01/2012	0,19	6,10	14/02/2012	0,16	3,97	26/03/2012	0,22	6,60
25/11/2011	0,36	17,73	05/01/2012	0,19	5,45	15/02/2012	0,17	4,26	27/03/2012	0,20	5,68
26/11/2011	0,34	16,21	06/01/2012	0,19	5,45	16/02/2012	0,15	3,73	28/03/2012	0,17	4,37
27/11/2011	0,32	14,46	07/01/2012	0,19	5,45	17/02/2012	0,15	3,67	29/03/2012	0,15	3,73
28/11/2011	0,31	14,15	08/01/2012	0,19	5,45	18/02/2012	0,16	3,95	30/03/2012	0,17	4,22
29/11/2011	0,31	14,01	09/01/2012	0,19	7,38	19/02/2012	0,15	3,47	31/03/2012	0,18	4,63
30/11/2011	0,29	12,78	10/01/2012	0,18	5,05	20/02/2012	0,14	3,20	01/04/2012	0,18	4,63
01/12/2011	0,28	11,92	11/01/2012	0,19	5,27	21/02/2012	0,14	3,29	02/04/2012	0,17	4,38
02/12/2011	0,27	11,80	12/01/2012	0,18	4,92	22/02/2012	0,15	3,37	03/04/2012	0,18	4,75
03/12/2011	0,26	11,10	13/01/2012	0,19	5,22	23/02/2012	0,14	3,03	04/04/2012	0,41	18,01
04/12/2011	0,26	10,75	14/01/2012	0,18	4,91	24/02/2012	0,13	2,86	05/04/2012	0,34	12,44
05/12/2011	0,26	10,46	15/01/2012	0,17	4,39	25/02/2012	0,14	3,18	06/04/2012	0,30	10,25
06/12/2011	0,25	10,56	16/01/2012	0,18	4,39	26/02/2012	0,12	2,51	07/04/2012	0,29	9,60
07/12/2011	0,25	10,49	17/01/2012	0,19	5,33	27/02/2012	0,12	2,54	08/04/2012	0,27	8,96
08/12/2011	0,25	10,50	18/01/2012	0,18	5,03	28/02/2012	0,13	2,86	09/04/2012	0,26	8,46
09/12/2011	0,24	10,06	19/01/2012	0,18	4,78	29/02/2012	0,14	3,06	10/04/2012	0,25	8,27
10/12/2011	0,23	8,86	20/01/2012	0,18	4,78	01/03/2012	0,13	2,91	11/04/2012	0,27	8,78
11/12/2011	0,23	8,61	21/01/2012	0,18	4,78	02/03/2012	0,13	2,67	12/04/2012	0,21	6,35
12/12/2011	0,23	8,32	22/01/2012	0,18	4,78	03/03/2012	0,13	2,84	13/04/2012	0,26	8,32
13/12/2011	0,21	7,64	23/01/2012	0,18	4,78	04/03/2012	0,13	2,85	14/04/2012	0,28	9,15
14/12/2011	0,20	7,68	24/01/2012	0,18	4,78	05/03/2012	0,14	3,14	15/04/2012	0,24	7,98
15/12/2011	0,20	7,13	25/01/2012	0,16	4,90	06/03/2012	0,13	2,95	16/04/2012	0,24	7,55
16/12/2011	0,21	7,49	26/01/2012	0,14	3,06	07/03/2012	0,13	2,95	17/04/2012	0,21	6,36
17/12/2011	0,20	7,26	27/01/2012	0,13	2,84	08/03/2012	0,16	3,85	18/04/2012	0,20	5,67
18/12/2011	0,21	8,20	28/01/2012	0,14	3,04	09/03/2012	0,14	3,37	19/04/2012	0,20	5,96
19/12/2011	0,21	7,28	29/01/2012	0,13	2,97	10/03/2012	0,14	3,02	20/04/2012	0,19	5,48
20/12/2011	0,21	7,09	30/01/2012	0,15	3,46	11/03/2012	0,14	3,14	21/04/2012	0,18	4,95
21/12/2011	0,21	7,79	31/01/2012	0,16	3,91	12/03/2012	0,13	2,97	22/04/2012	0,19	5,37
22/12/2011	0,21	8,52	01/02/2012	0,15	3,62	13/03/2012	0,14	3,02	23/04/2012	0,19	5,43
23/12/2011	0,21	8,00	02/02/2012	0,16	4,65	14/03/2012	0,14	3,12	24/04/2012	0,20	5,56
24/12/2011	0,20	7,38	03/02/2012	0,17	4,55	15/03/2012	0,14	3,25	25/04/2012	0,19	5,09
25/12/2011	0,19	6,19	04/02/2012	0,18	5,68	16/03/2012	0,17	4,26	26/04/2012	0,18	4,94
26/12/2011	0,19	6,22	05/02/2012	0,17	4,44	17/03/2012	0,15	3,55	27/04/2012	0,18	4,99
27/12/2011	0,19	5,99	06/02/2012	0,17	4,57	18/03/2012	0,16	3,97	28/04/2012	0,18	4,74
28/12/2011	0,19	6,56	07/02/2012	0,17	4,33	19/03/2012	0,15	3,62	29/04/2012	0,32	11,20
29/12/2011	0,20	6,37	08/02/2012	0,15	3,51	20/03/2012	0,17	4,49	30/04/2012	0,42	20,40
30/12/2011	0,20	6,93	09/02/2012	0,15	3,66	21/03/2012	0,27	9,69	01/05/2012	0,38	14,34
31/12/2011	0,19	6,30	10/02/2012	0,15	3,58	22/03/2012	0,65	71,20	02/05/2012	0,37	13,44
01/01/2012	0,19	6,30	11/02/2012	0,15	3,57	23/03/2012	0,45	21,38	03/05/2012	0,34	12,28
02/01/2012	0,19	6,20	12/02/2012	0,15	3,65	24/03/2012	0,34	12,16	04/05/2012	0,37	13,71

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

05/05/2012	0,38	14,34	15/06/2012	0,19	5,96	26/07/2012	0,10	2,49	05/09/2012	0,13	3,42
06/05/2012	0,34	12,36	16/06/2012	0,19	5,73	27/07/2012	0,11	2,95	06/09/2012	0,13	3,38
07/05/2012	0,35	12,79	17/06/2012	0,18	5,43	28/07/2012	0,13	3,39	07/09/2012	0,13	3,46
08/05/2012	0,38	14,23	18/06/2012	0,17	5,09	29/07/2012	0,13	3,60	08/09/2012	0,13	3,69
09/05/2012	0,35	12,79	19/06/2012	0,16	6,06	30/07/2012	0,14	3,86	09/09/2012	0,15	4,33
10/05/2012	0,33	11,69	20/06/2012	0,16	4,74	31/07/2012	0,14	3,85	10/09/2012	0,23	8,09
11/05/2012	0,32	11,29	21/06/2012	0,17	4,84	01/08/2012	0,13	3,45	11/09/2012	0,26	9,53
12/05/2012	0,31	10,70	22/06/2012	0,15	4,22	02/08/2012	0,13	3,43	12/09/2012	0,20	6,32
13/05/2012	0,31	10,83	23/06/2012	0,14	3,86	03/08/2012	0,13	3,39	13/09/2012	0,17	5,24
14/05/2012	0,35	12,51	24/06/2012	0,13	3,64	04/08/2012	0,13	3,35	14/09/2012	0,16	4,74
15/05/2012	0,37	13,54	25/06/2012	0,13	3,65	05/08/2012	0,13	3,38	15/09/2012	0,15	4,38
16/05/2012	0,34	12,17	26/06/2012	0,13	3,67	06/08/2012	0,35	18,78	16/09/2012	0,14	3,92
17/05/2012	0,32	11,37	27/06/2012	0,14	3,78	07/08/2012	0,18	5,47	17/09/2012	0,15	4,11
18/05/2012	0,31	10,94	28/06/2012	0,15	4,04	08/08/2012	0,14	4,01	18/09/2012	0,15	4,17
19/05/2012	0,30	10,07	29/06/2012	0,15	4,12	09/08/2012	0,13	3,47	19/09/2012	0,14	3,93
20/05/2012	0,42	27,09	30/06/2012	0,14	3,74	10/08/2012	0,12	3,34	20/09/2012	0,14	3,84
21/05/2012	0,44	21,22	01/07/2012	0,17	5,34	11/08/2012	0,12	3,19	21/09/2012	0,12	3,32
22/05/2012	0,36	15,40	02/07/2012	0,24	8,73	12/08/2012	0,12	3,03	22/09/2012	0,14	3,91
23/05/2012	0,32	12,60	03/07/2012	0,19	5,81	13/08/2012	0,12	3,26	23/09/2012	0,13	3,64
24/05/2012	0,30	10,81	04/07/2012	0,16	4,76	14/08/2012	0,13	3,55	24/09/2012	0,14	4,03
25/05/2012	0,28	9,78	05/07/2012	0,15	4,09	15/08/2012	0,13	3,41	25/09/2012	0,15	4,29
26/05/2012	0,25	8,02	06/07/2012	0,25	9,41	16/08/2012	0,13	3,53	26/09/2012	0,15	4,09
27/05/2012	0,23	7,02	07/07/2012	0,21	7,09	17/08/2012	0,12	3,33	27/09/2012	0,14	3,97
28/05/2012	0,23	6,89	08/07/2012	0,17	4,92	18/08/2012	0,12	3,30	28/09/2012	0,14	3,86
29/05/2012	0,38	18,83	09/07/2012	0,15	4,24	19/08/2012	0,12	3,33	29/09/2012	0,41	25,83
30/05/2012	0,53	32,89	10/07/2012	0,14	4,02	20/08/2012	0,13	3,47	30/09/2012	0,50	29,08
31/05/2012	0,52	30,61	11/07/2012	0,13	3,56	21/08/2012	0,13	3,42	01/10/2012	0,29	10,47
01/06/2012	0,43	21,69	12/07/2012	0,13	3,47	22/08/2012	0,12	3,34	02/10/2012	0,18	4,63
02/06/2012	0,38	17,15	13/07/2012	0,14	3,97	23/08/2012	0,13	3,49	03/10/2012	0,14	2,81
03/06/2012	0,39	19,06	14/07/2012	0,14	3,98	24/08/2012	0,13	3,48	04/10/2012	0,16	3,72
04/06/2012	0,63	44,58	15/07/2012	0,15	4,15	25/08/2012	0,13	3,50	05/10/2012	0,15	3,18
05/06/2012	0,46	24,69	16/07/2012	0,15	4,10	26/08/2012	0,12	3,17	06/10/2012	0,13	2,60
06/06/2012	0,36	15,69	17/07/2012	0,15	4,40	27/08/2012	0,13	3,55	07/10/2012	0,13	2,50
07/06/2012	0,32	12,77	18/07/2012	0,14	3,85	28/08/2012	0,13	3,62	08/10/2012	0,14	2,81
08/06/2012	0,31	11,69	19/07/2012	0,14	4,01	29/08/2012	0,12	3,32	09/10/2012	0,14	2,88
09/06/2012	0,30	10,81	20/07/2012	0,15	4,12	30/08/2012	0,17	5,47	10/10/2012	0,15	3,15
10/06/2012	0,26	8,89	21/07/2012	0,14	3,91	31/08/2012	0,35	16,04	11/10/2012	0,17	3,88
11/06/2012	0,25	8,18	22/07/2012	0,15	4,26	01/09/2012	0,21	6,87	12/10/2012	0,17	4,47
12/06/2012	0,24	7,36	23/07/2012	0,15	4,23	02/09/2012	0,17	4,99	13/10/2012	0,25	8,66
13/06/2012	0,21	6,16	24/07/2012	0,16	4,50	03/09/2012	0,15	4,31	14/10/2012	0,19	4,95
14/06/2012	0,21	6,04	25/07/2012	0,12	3,32	04/09/2012	0,14	3,86	15/10/2012	0,18	4,72

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

16/10/2012	0,17	4,11	26/11/2012	0,19	4,97	06/01/2013	0,12	3,50	16/02/2013	0,16	4,96
17/10/2012	0,15	3,40	27/11/2012	0,20	5,38	07/01/2013	0,12	3,50	17/02/2013	0,17	5,43
18/10/2012	0,15	3,28	28/11/2012	0,24	7,59	08/01/2013	0,12	3,50	18/02/2013	0,17	4,21
19/10/2012	0,20	5,76	29/11/2012	0,20	5,64	09/01/2013	0,12	3,50	19/02/2013	0,19	5,00
20/10/2012	0,20	5,65	30/11/2012	0,19	4,98	10/01/2013	0,11	3,30	20/02/2013	0,21	4,68
21/10/2012	0,26	8,89	01/12/2012	0,18	4,30	11/01/2013	0,11	3,30	21/02/2013	0,20	5,32
22/10/2012	0,35	14,40	02/12/2012	0,17	4,15	12/01/2013	0,10	3,30	22/02/2013	0,19	4,88
23/10/2012	0,27	9,36	03/12/2012	0,17	4,05	13/01/2013	0,11	3,30	23/02/2013	0,27	9,27
24/10/2012	0,22	6,32	04/12/2012	0,18	4,50	14/01/2013	0,14	4,40	24/02/2013	0,22	6,35
25/10/2012	0,20	6,77	05/12/2012	0,18	4,35	15/01/2013	0,14	4,40	25/02/2013	0,18	4,40
26/10/2012	0,44	22,94	06/12/2012	0,16	3,47	16/01/2013	0,15	4,44	26/02/2013	0,16	4,21
27/10/2012	0,36	15,70	07/12/2012	0,15	3,30	17/01/2013	0,15	4,44	27/02/2013	0,15	4,21
28/10/2012	0,25	8,16	08/12/2012	0,16	3,45	18/01/2013	0,16	3,67	28/02/2013	0,16	3,89
29/10/2012	0,22	6,35	09/12/2012	0,15	3,38	19/01/2013	0,16	3,85	01/03/2013	0,29	10,93
30/10/2012	0,23	6,88	10/12/2012	0,15	3,25	20/01/2013	0,25	8,28	02/03/2013	0,17	4,15
31/10/2012	0,51	31,45	11/12/2012	0,15	3,21	21/01/2013	0,32	12,64	03/03/2013	0,14	2,99
01/11/2012	0,31	12,11	12/12/2012	0,14	3,00	22/01/2013	0,29	10,24	04/03/2013	0,14	2,79
02/11/2012	0,23	6,79	13/12/2012	0,16	3,52	23/01/2013	0,25	8,63	05/03/2013	0,46	27,51
03/11/2012	0,22	6,25	14/12/2012	0,16	3,67	24/01/2013	0,22	5,99	06/03/2013	0,72	58,61
04/11/2012	0,19	4,98	15/12/2012	0,15	3,37	25/01/2013	0,21	5,66	07/03/2013	0,64	45,69
05/11/2012	0,18	4,48	16/12/2012	0,13	2,55	26/01/2013	0,20	5,00	08/03/2013	0,46	24,70
06/11/2012	0,17	4,08	17/12/2012	0,13	2,51	27/01/2013	0,19	4,80	09/03/2013	0,36	15,76
07/11/2012	0,15	3,39	18/12/2012	0,14	2,84	28/01/2013	0,18	5,08	10/03/2013	0,30	10,97
08/11/2012	0,16	3,42	19/12/2012	0,15	3,10	29/01/2013	0,18	4,52	11/03/2013	0,27	9,27
09/11/2012	0,17	3,86	20/12/2012	0,14	2,93	30/01/2013	0,17	4,64	12/03/2013	0,26	8,41
10/11/2012	0,18	4,54	21/12/2012	0,14	2,90	31/01/2013	0,19	5,06	13/03/2013	0,31	12,59
11/11/2012	0,20	5,24	22/12/2012	0,12	2,33	01/02/2013	0,18	5,19	14/03/2013	0,31	11,86
12/11/2012	0,19	5,00	23/12/2012	0,13	2,48	02/02/2013	0,16	4,50	15/03/2013	0,25	8,29
13/11/2012	0,19	5,00	24/12/2012	0,13	2,64	03/02/2013	0,13	4,05	16/03/2013	0,24	7,33
14/11/2012	0,18	4,69	25/12/2012	0,14	2,94	04/02/2013	0,13	4,05	17/03/2013	0,23	7,21
15/11/2012	0,18	4,47	26/12/2012	0,14	2,76	05/02/2013	0,13	4,05	18/03/2013	0,23	6,99
16/11/2012	0,19	4,89	27/12/2012	0,14	2,98	06/02/2013	0,14	4,05	19/03/2013	0,22	6,31
17/11/2012	0,18	4,45	28/12/2012	0,15	3,08	07/02/2013	0,15	4,50	20/03/2013	0,22	6,67
18/11/2012	0,19	4,86	29/12/2012	0,14	2,93	08/02/2013	0,16	5,20	21/03/2013	0,22	6,30
19/11/2012	0,20	5,28	30/12/2012	0,14	2,83	09/02/2013	0,15	4,50	22/03/2013	0,20	5,66
20/11/2012	0,19	4,98	31/12/2012	0,14	2,94	10/02/2013	0,16	4,96	23/03/2013	0,20	5,48
21/11/2012	0,20	5,25	01/01/2013	0,14	4,44	11/02/2013	0,16	4,96	24/03/2013	0,22	6,31
22/11/2012	0,20	5,24	02/01/2013	0,15	5,00	12/02/2013	0,17	4,05	25/03/2013	0,23	6,98
23/11/2012	0,19	4,89	03/01/2013	0,14	4,44	13/02/2013	0,17	4,68	26/03/2013	0,21	6,05
24/11/2012	0,17	4,13	04/01/2013	0,14	4,44	14/02/2013	0,18	5,96	27/03/2013	0,21	5,78
25/11/2012	0,18	4,48	05/01/2013	0,13	3,85	15/02/2013	0,17	5,43	28/03/2013	0,28	11,00

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

29/03/2013	0,37	19,80	09/05/2013	0,50	28,49	19/06/2013	0,33	13,19	30/07/2013	0,35	14,68
30/03/2013	0,35	18,00	10/05/2013	0,49	27,28	20/06/2013	0,31	11,94	31/07/2013	0,31	11,73
31/03/2013	0,31	11,66	11/05/2013	0,46	24,80	21/06/2013	0,30	10,72	01/08/2013	0,30	10,76
01/04/2013	0,29	10,25	12/05/2013	0,42	20,61	22/06/2013	0,30	10,82	02/08/2013	0,28	9,69
02/04/2013	0,28	9,70	13/05/2013	0,41	19,84	23/06/2013	0,31	11,41	03/08/2013	0,26	8,81
03/04/2013	0,27	9,24	14/05/2013	0,41	19,32	24/06/2013	0,30	11,25	04/08/2013	0,24	7,46
04/04/2013	0,27	8,93	15/05/2013	0,51	37,30	25/06/2013	0,28	10,10	05/08/2013	0,23	7,11
05/04/2013	0,27	8,99	16/05/2013	0,70	52,33	26/06/2013	0,28	9,69	06/08/2013	0,23	6,94
06/04/2013	0,28	10,02	17/05/2013	0,72	46,75	27/06/2013	0,26	8,47	07/08/2013	0,21	5,77
07/04/2013	0,30	10,71	18/05/2013	0,76	66,30	28/06/2013	0,25	8,05	08/08/2013	0,19	4,78
08/04/2013	0,29	10,65	19/05/2013	0,77	86,90	29/06/2013	0,25	8,16	09/08/2013	0,19	4,88
09/04/2013	0,28	9,89	20/05/2013	0,80	81,09	30/06/2013	0,24	7,63	10/08/2013	0,18	4,39
10/04/2013	0,28	9,57	21/05/2013	0,83	65,31	01/07/2013	0,23	7,10	11/08/2013	0,16	3,50
11/04/2013	0,28	9,57	22/05/2013	0,79	57,06	02/07/2013	0,23	6,96	12/08/2013	0,15	3,34
12/04/2013	0,26	8,76	23/05/2013	0,72	46,46	03/07/2013	0,22	6,60	13/08/2013	0,14	2,90
13/04/2013	0,27	8,94	24/05/2013	0,64	36,69	04/07/2013	0,22	6,58	14/08/2013	0,13	2,48
14/04/2013	0,25	8,23	25/05/2013	0,61	36,95	05/07/2013	0,22	6,45	15/08/2013	0,15	3,35
15/04/2013	0,26	8,39	26/05/2013	0,57	36,64	06/07/2013	0,21	6,00	16/08/2013	0,14	2,96
16/04/2013	0,25	7,92	27/05/2013	0,54	33,43	07/07/2013	0,20	5,41	17/08/2013	0,14	2,84
17/04/2013	0,24	7,50	28/05/2013	0,53	31,58	08/07/2013	0,20	5,57	18/08/2013	0,22	6,45
18/04/2013	0,23	6,93	29/05/2013	0,52	31,05	09/07/2013	0,20	5,22	19/08/2013	0,22	6,37
19/04/2013	0,22	6,44	30/05/2013	0,50	28,88	10/07/2013	0,20	5,39	20/08/2013	0,19	4,87
20/04/2013	0,22	6,34	31/05/2013	0,44	22,40	11/07/2013	0,21	5,93	21/08/2013	0,16	3,52
21/04/2013	0,21	6,08	01/06/2013	0,42	20,43	12/07/2013	0,30	11,13	22/08/2013	0,14	2,84
22/04/2013	0,21	5,82	02/06/2013	0,41	20,07	13/07/2013	0,22	6,73	23/08/2013	0,13	2,58
23/04/2013	0,20	5,00	03/06/2013	0,39	18,36	14/07/2013	0,20	5,50	24/08/2013	0,14	2,76
24/04/2013	0,20	4,51	04/06/2013	0,38	17,39	15/07/2013	0,21	5,94	25/08/2013	0,17	4,31
25/04/2013	0,25	9,59	05/06/2013	0,38	17,52	16/07/2013	0,24	7,35	26/08/2013	0,26	8,77
26/04/2013	0,27	9,68	06/06/2013	0,38	17,20	17/07/2013	0,22	6,47	27/08/2013	0,22	6,58
27/04/2013	0,56	36,26	07/06/2013	0,38	17,46	18/07/2013	0,29	10,78	28/08/2013	0,22	6,73
28/04/2013	0,60	41,19	08/06/2013	0,56	36,95	19/07/2013	0,29	10,66	29/08/2013	0,22	6,73
29/04/2013	0,75	66,83	09/06/2013	0,56	35,47	20/07/2013	0,35	15,07	30/08/2013	0,18	4,81
30/04/2013	0,83	83,84	10/06/2013	0,47	25,69	21/07/2013	0,43	21,60	31/08/2013	0,17	4,03
01/05/2013	0,79	73,84	11/06/2013	0,42	20,62	22/07/2013	0,43	21,46	01/09/2013	0,15	4,03
02/05/2013	0,69	52,79	12/06/2013	0,39	18,12	23/07/2013	0,45	23,12	02/09/2013	0,16	4,03
03/05/2013	0,59	38,75	13/06/2013	0,38	16,99	24/07/2013	0,58	39,40	03/09/2013	0,16	4,03
04/05/2013	0,54	32,49	14/06/2013	0,37	16,08	25/07/2013	0,67	49,76	04/09/2013	0,15	4,03
05/05/2013	0,54	33,52	15/06/2013	0,36	15,48	26/07/2013	0,54	33,59	05/09/2013	0,15	4,03
06/05/2013	0,53	32,36	16/06/2013	0,35	14,54	27/07/2013	0,44	22,37	06/09/2013	0,15	4,03
07/05/2013	0,50	28,99	17/06/2013	0,35	14,99	28/07/2013	0,38	17,47	07/09/2013	0,33	17,05
08/05/2013	0,52	30,32	18/06/2013	0,35	14,58	29/07/2013	0,40	18,68	08/09/2013	0,31	11,77

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

09/09/2013	0,26	8,44	20/10/2013	0,13	2,90	30/11/2013	0,17	4,25	10/01/2014	0,20	4,36
10/09/2013	0,20	5,47	21/10/2013	0,12	2,90	01/12/2013	0,15	3,27	11/01/2014	0,20	3,61
11/09/2013	0,28	10,34	22/10/2013	0,12	2,90	02/12/2013	0,17	3,86	12/01/2014	0,19	4,22
12/09/2013	0,28	9,92	23/10/2013	0,14	3,21	03/12/2013	0,17	4,23	13/01/2014	0,18	4,26
13/09/2013	0,22	6,31	24/10/2013	0,14	2,84	04/12/2013	0,16	3,71	14/01/2014	0,18	4,35
14/09/2013	0,19	4,89	25/10/2013	0,14	2,81	05/12/2013	0,15	3,34	15/01/2014	0,17	4,32
15/09/2013	0,13	2,49	26/10/2013	0,14	2,85	06/12/2013	0,17	3,94	16/01/2014	0,18	4,35
16/09/2013	0,14	2,77	27/10/2013	0,13	2,61	07/12/2013	0,16	3,44	17/01/2014	0,19	4,08
17/09/2013	0,14	2,78	28/10/2013	0,14	2,94	08/12/2013	0,15	3,41	18/01/2014	0,21	5,97
18/09/2013	0,13	2,60	29/10/2013	0,14	2,82	09/12/2013	0,15	3,38	19/01/2014	0,34	14,08
19/09/2013	0,12	2,34	30/10/2013	0,17	4,37	10/12/2013	0,16	3,57	20/01/2014	0,27	6,77
20/09/2013	0,12	2,24	31/10/2013	0,16	3,49	11/12/2013	0,17	3,86	21/01/2014	0,24	5,30
21/09/2013	0,11	1,92	01/11/2013	0,13	2,53	12/12/2013	0,17	3,86	22/01/2014	0,24	5,30
22/09/2013	0,10	1,66	02/11/2013	0,13	2,57	13/12/2013	0,16	3,78	23/01/2014	0,24	5,30
23/09/2013	0,11	1,77	03/11/2013	0,13	2,66	14/12/2013	0,16	3,52	24/01/2014	0,22	4,85
24/09/2013	0,12	2,12	04/11/2013	0,14	2,87	15/12/2013	0,14	2,93	25/01/2014	0,22	4,85
25/09/2013	0,12	2,20	05/11/2013	0,14	3,03	16/12/2013	0,15	3,07	26/01/2014	0,22	4,40
26/09/2013	0,12	2,30	06/11/2013	0,15	3,40	17/12/2013	0,15	3,17	27/01/2014	0,21	4,40
27/09/2013	0,13	2,40	07/11/2013	0,14	3,01	18/12/2013	0,15	3,23	28/01/2014	0,20	4,85
28/09/2013	0,14	2,73	08/11/2013	0,13	2,63	19/12/2013	0,16	3,54	29/01/2014	0,23	7,13
29/09/2013	0,13	2,65	09/11/2013	0,14	2,75	20/12/2013	0,18	4,51	30/01/2014	0,29	10,37
30/09/2013	0,14	2,78	10/11/2013	0,13	2,69	21/12/2013	0,18	4,51	31/01/2014	0,24	7,60
01/10/2013	0,14	2,83	11/11/2013	0,14	2,82	22/12/2013	0,16	3,70	01/02/2014	0,23	4,23
02/10/2013	0,14	2,91	12/11/2013	0,14	2,85	23/12/2013	0,15	3,29	02/02/2014	0,23	4,15
03/10/2013	0,14	2,89	13/11/2013	0,15	3,34	24/12/2013	0,15	3,20	03/02/2014	0,23	4,33
04/10/2013	0,27	13,85	14/11/2013	0,15	3,34	25/12/2013	0,15	3,15	04/02/2014	0,24	4,31
05/10/2013	0,31	11,56	15/11/2013	0,14	3,00	26/12/2013	0,16	4,00	05/02/2014	0,26	4,66
06/10/2013	0,23	6,75	16/11/2013	0,33	16,48	27/12/2013	0,15	4,51	06/02/2014	0,26	4,71
07/10/2013	0,18	4,61	17/11/2013	0,62	44,69	28/12/2013	0,16	4,51	07/02/2014	0,25	4,47
08/10/2013	0,17	4,08	18/11/2013	0,77	69,83	29/12/2013	0,15	5,00	08/02/2014	0,24	4,27
09/10/2013	0,16	3,66	19/11/2013	0,63	45,48	30/12/2013	0,18	4,51	09/02/2014	0,24	4,64
10/10/2013	0,15	3,33	20/11/2013	0,36	15,94	31/12/2013	0,19	4,51	10/02/2014	0,35	14,81
11/10/2013	0,15	3,38	21/11/2013	0,29	10,26	01/01/2014	0,17	4,26	11/02/2014	0,28	9,89
12/10/2013	0,15	3,16	22/11/2013	0,26	8,63	02/01/2014	0,17	4,26	12/02/2014	0,28	7,00
13/10/2013	0,14	2,82	23/11/2013	0,24	7,30	03/01/2014	0,18	4,29	13/02/2014	0,27	4,68
14/10/2013	0,15	3,05	24/11/2013	0,22	6,49	04/01/2014	0,18	4,57	14/02/2014	0,25	4,57
15/10/2013	0,14	2,90	25/11/2013	0,20	5,57	05/01/2014	0,20	5,30	15/02/2014	0,23	3,99
16/10/2013	0,14	2,85	26/11/2013	0,20	5,37	06/01/2014	0,21	5,72	16/02/2014	0,23	4,24
17/10/2013	0,14	2,87	27/11/2013	0,20	5,39	07/01/2014	0,21	5,92	17/02/2014	0,28	10,26
18/10/2013	0,14	2,90	28/11/2013	0,19	5,06	08/01/2014	0,23	6,77	18/02/2014	0,28	9,63
19/10/2013	0,13	2,90	29/11/2013	0,19	5,16	09/01/2014	0,22	4,88	19/02/2014	0,27	4,69

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

20/02/2014	0,24	4,42	02/04/2014	0,21	5,93	13/05/2014	0,20	5,27	23/06/2014	0,19	4,92
21/02/2014	0,23	3,88	03/04/2014	0,39	25,00	14/05/2014	0,21	6,01	24/06/2014	0,20	5,67
22/02/2014	0,22	3,98	04/04/2014	0,38	18,16	15/05/2014	0,21	5,82	25/06/2014	0,33	12,99
23/02/2014	0,22	3,94	05/04/2014	0,29	10,26	16/05/2014	0,19	5,21	26/06/2014	0,28	9,74
24/02/2014	0,22	3,90	06/04/2014	0,26	8,57	17/05/2014	0,18	4,55	27/06/2014	0,20	6,54
25/02/2014	0,22	3,77	07/04/2014	0,24	7,46	18/05/2014	0,19	4,80	28/06/2014	0,16	3,64
26/02/2014	0,22	4,04	08/04/2014	0,23	7,04	19/05/2014	0,18	4,65	29/06/2014	0,15	3,18
27/02/2014	0,22	4,04	09/04/2014	0,22	6,00	20/05/2014	0,20	5,57	30/06/2014	0,14	2,77
28/02/2014	0,21	4,17	10/04/2014	0,22	6,10	21/05/2014	0,22	6,32	01/07/2014	0,15	3,23
01/03/2014	0,20	4,45	11/04/2014	0,21	6,00	22/05/2014	0,20	5,36	02/07/2014	0,16	3,75
02/03/2014	0,20	4,45	12/04/2014	0,24	7,00	23/05/2014	0,20	5,39	03/07/2014	0,19	5,17
03/03/2014	0,20	4,45	13/04/2014	0,33	12,88	24/05/2014	0,19	5,16	04/07/2014	0,19	4,81
04/03/2014	0,19	4,40	14/04/2014	0,32	12,66	25/05/2014	0,19	5,14	05/07/2014	0,17	4,01
05/03/2014	0,19	4,40	15/04/2014	0,27	9,16	26/05/2014	0,33	14,46	06/07/2014	0,16	3,60
06/03/2014	0,20	4,39	16/04/2014	0,25	7,83	27/05/2014	0,26	8,66	07/07/2014	0,35	19,63
07/03/2014	0,20	3,59	17/04/2014	0,23	7,13	28/05/2014	0,26	9,04	08/07/2014	0,32	12,53
08/03/2014	0,20	3,66	18/04/2014	0,22	6,47	29/05/2014	0,24	7,72	09/07/2014	0,26	8,59
09/03/2014	0,21	3,77	19/04/2014	0,22	6,26	30/05/2014	0,31	14,79	10/07/2014	0,23	7,16
10/03/2014	0,21	3,72	20/04/2014	0,24	7,82	31/05/2014	0,30	11,37	11/07/2014	0,23	6,76
11/03/2014	0,21	3,83	21/04/2014	0,24	7,44	01/06/2014	0,27	9,16	12/07/2014	0,22	6,47
12/03/2014	0,22	3,87	22/04/2014	0,34	13,75	02/06/2014	0,23	6,78	13/07/2014	0,23	7,08
13/03/2014	0,21	3,43	23/04/2014	0,30	10,96	03/06/2014	0,20	5,56	14/07/2014	0,23	7,07
14/03/2014	0,21	3,64	24/04/2014	0,35	14,82	04/06/2014	0,19	4,78	15/07/2014	0,21	6,21
15/03/2014	0,21	3,57	25/04/2014	0,32	12,28	05/06/2014	0,18	4,41	16/07/2014	0,28	11,02
16/03/2014	0,21	3,71	26/04/2014	0,30	11,28	06/06/2014	0,17	4,11	17/07/2014	0,41	20,65
17/03/2014	0,22	3,62	27/04/2014	0,29	10,21	07/06/2014	0,17	4,09	18/07/2014	0,20	5,41
18/03/2014	0,22	3,55	28/04/2014	0,27	9,28	08/06/2014	0,18	4,30	19/07/2014	0,17	4,30
19/03/2014	0,21	3,86	29/04/2014	0,25	8,05	09/06/2014	0,18	4,67	20/07/2014	0,16	3,70
20/03/2014	0,22	6,47	30/04/2014	0,24	7,70	10/06/2014	0,17	4,07	21/07/2014	0,16	3,81
21/03/2014	0,21	6,00	01/05/2014	0,24	7,42	11/06/2014	0,17	3,96	22/07/2014	0,16	3,48
22/03/2014	0,24	7,40	02/05/2014	0,23	7,20	12/06/2014	0,17	4,14	23/07/2014	0,16	3,70
23/03/2014	0,24	7,28	03/05/2014	0,23	6,85	13/06/2014	0,18	4,54	24/07/2014	0,17	3,86
24/03/2014	0,22	6,48	04/05/2014	0,22	6,52	14/06/2014	0,21	5,83	25/07/2014	0,18	4,53
25/03/2014	0,22	6,27	05/05/2014	0,23	6,76	15/06/2014	0,23	6,92	26/07/2014	0,20	5,62
26/03/2014	0,21	6,15	06/05/2014	0,22	6,55	16/06/2014	0,24	7,72	27/07/2014	0,22	6,33
27/03/2014	0,21	5,79	07/05/2014	0,21	6,14	17/06/2014	0,27	10,32	28/07/2014	0,32	19,01
28/03/2014	0,21	5,78	08/05/2014	0,20	5,63	18/06/2014	0,37	16,52	29/07/2014	0,33	14,42
29/03/2014	0,21	6,03	09/05/2014	0,19	5,13	19/06/2014	0,27	9,11	30/07/2014	0,22	6,70
30/03/2014	0,28	10,32	10/05/2014	0,19	4,82	20/06/2014	0,27	9,31	31/07/2014	0,17	4,17
31/03/2014	0,26	8,68	11/05/2014	0,19	5,03	21/06/2014	0,23	6,98	01/08/2014	0,15	3,28
01/04/2014	0,22	6,66	12/05/2014	0,20	5,31	22/06/2014	0,20	5,45	02/08/2014	0,28	14,76

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

03/08/2014	0,23	7,17	13/09/2014	0,28	10,05	24/10/2014	0,18	5,51	04/12/2014	0,85	48,84
04/08/2014	0,23	7,13	14/09/2014	0,28	10,07	25/10/2014	0,19	5,62	05/12/2014	0,79	39,54
05/08/2014	0,22	6,29	15/09/2014	0,64	48,74	26/10/2014	0,18	5,68	06/12/2014	0,72	32,71
06/08/2014	0,25	8,15	16/09/2014	0,68	21,49	27/10/2014	0,18	5,92	07/12/2014	0,69	30,05
07/08/2014	0,35	16,32	17/09/2014	0,62	13,04	28/10/2014	0,18	6,25	08/12/2014	0,69	29,26
08/08/2014	0,38	16,97	18/09/2014	0,47	12,72	29/10/2014	0,17	6,61	09/12/2014	0,67	27,79
09/08/2014	0,28	9,67	19/09/2014	0,40	9,89	30/10/2014	0,20	7,00	10/12/2014	0,65	29,50
10/08/2014	0,23	6,87	20/09/2014	0,39	7,75	31/10/2014	0,18	6,72	11/12/2014	0,61	25,28
11/08/2014	0,20	5,66	21/09/2014	0,38	7,23	01/11/2014	0,19	6,89	12/12/2014	0,55	19,04
12/08/2014	0,20	5,26	22/09/2014	0,36	5,83	02/11/2014	0,21	7,10	13/12/2014	0,51	15,68
13/08/2014	0,17	4,18	23/09/2014	0,36	13,82	03/11/2014	0,34	12,48	14/12/2014	0,48	13,44
14/08/2014	0,19	4,80	24/09/2014	0,36	10,07	04/11/2014	0,50	27,18	15/12/2014	0,55	20,38
15/08/2014	0,18	4,62	25/09/2014	0,37	13,73	05/11/2014	0,35	15,52	16/12/2014	0,53	16,25
16/08/2014	0,18	4,40	26/09/2014	0,28	6,65	06/11/2014	0,31	9,22	17/12/2014	0,44	12,92
17/08/2014	0,17	3,93	27/09/2014	0,19	5,40	07/11/2014	0,30	6,20	18/12/2014	0,47	12,45
18/08/2014	0,16	3,83	28/09/2014	0,57	115,36	08/11/2014	0,28	6,04	19/12/2014	0,40	12,03
19/08/2014	0,16	3,59	29/09/2014	0,82	90,14	09/11/2014	0,27	5,40	20/12/2014	0,39	11,61
20/08/2014	0,16	3,71	30/09/2014	0,58	36,24	10/11/2014	0,26	5,49	21/12/2014	0,41	11,19
21/08/2014	0,22	6,55	01/10/2014	0,44	24,51	11/11/2014	0,24	6,03	22/12/2014	0,39	10,78
22/08/2014	0,35	19,25	02/10/2014	0,38	17,03	12/11/2014	0,23	6,66	23/12/2014	0,37	10,36
23/08/2014	0,75	65,21	03/10/2014	0,33	12,83	13/11/2014	0,22	4,93	24/12/2014	0,39	9,94
24/08/2014	0,51	29,94	04/10/2014	0,30	10,78	14/11/2014	0,21	4,79	25/12/2014	0,38	9,53
25/08/2014	0,39	17,72	05/10/2014	0,52	28,00	15/11/2014	0,20	7,33	26/12/2014	0,35	9,11
26/08/2014	0,33	13,23	06/10/2014	0,44	21,90	16/11/2014	0,19	5,41	27/12/2014	0,36	8,69
27/08/2014	0,30	10,88	07/10/2014	0,36	17,12	17/11/2014	0,19	4,27	28/12/2014	0,42	8,27
28/08/2014	0,28	9,95	08/10/2014	0,33	10,88	18/11/2014	0,19	3,98	29/12/2014	0,35	7,86
29/08/2014	0,25	7,99	09/10/2014	0,32	9,77	19/11/2014	0,20	5,25	30/12/2014	0,34	7,76
30/08/2014	0,23	7,01	10/10/2014	0,30	7,96	20/11/2014	0,20	5,48	31/12/2014	0,34	7,76
31/08/2014	0,24	7,44	11/10/2014	0,29	7,53	21/11/2014	0,21	5,93	01/01/2015	0,33	7,66
01/09/2014	0,27	9,44	12/10/2014	0,28	10,05	22/11/2014	0,21	5,87	02/01/2015	0,35	7,55
02/09/2014	0,25	7,92	13/10/2014	0,27	8,45	23/11/2014	0,21	6,05	03/01/2015	0,32	7,32
03/09/2014	0,22	6,64	14/10/2014	0,26	8,55	24/11/2014	0,22	6,32	04/01/2015	0,32	7,44
04/09/2014	0,20	5,69	15/10/2014	0,24	6,65	25/11/2014	0,23	6,96	05/01/2015	0,32	7,33
05/09/2014	0,31	14,44	16/10/2014	0,23	6,50	26/11/2014	0,30	11,77	06/01/2015	0,32	6,74
06/09/2014	0,28	9,91	17/10/2014	0,23	6,49	27/11/2014	0,34	13,85	07/01/2015	0,30	5,91
07/09/2014	0,23	7,23	18/10/2014	0,22	6,24	28/11/2014	0,44	23,46	08/01/2015	0,31	5,90
08/09/2014	0,22	6,54	19/10/2014	0,21	6,36	29/11/2014	0,65	52,82	09/01/2015	0,30	5,77
09/09/2014	0,22	6,59	20/10/2014	0,20	6,31	30/11/2014	1,31	343,81	10/01/2015	0,29	5,63
10/09/2014	0,23	7,47	21/10/2014	0,19	6,07	01/12/2014	1,15	350,60	11/01/2015	0,28	5,80
11/09/2014	0,28	9,67	22/10/2014	0,20	5,70	02/12/2014	0,88	116,44	12/01/2015	0,29	5,72
12/09/2014	0,28	10,25	23/10/2014	0,19	5,27	03/12/2014	0,87	64,33	13/01/2015	0,28	3,88

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

14/01/2015	0,27	5,05	24/02/2015	0,23	4,84	06/04/2015	0,28	6,58	17/05/2015	0,21	5,60
15/01/2015	0,27	5,51	25/02/2015	0,25	4,75	07/04/2015	0,27	6,36	18/05/2015	0,20	5,71
16/01/2015	0,27	4,57	26/02/2015	0,24	5,56	08/04/2015	0,26	6,24	19/05/2015	0,23	5,62
17/01/2015	0,29	4,82	27/02/2015	0,24	6,24	09/04/2015	0,24	5,86	20/05/2015	0,28	5,19
18/01/2015	0,27	5,66	28/02/2015	0,22	5,75	10/04/2015	0,24	5,96	21/05/2015	0,25	7,18
19/01/2015	0,27	7,19	01/03/2015	0,22	4,93	11/04/2015	0,26	5,93	22/05/2015	0,17	7,42
20/01/2015	0,34	9,40	02/03/2015	0,23	4,85	12/04/2015	0,24	6,03	23/05/2015	0,15	7,72
21/01/2015	0,32	6,96	03/03/2015	0,21	4,72	13/04/2015	0,30	6,13	24/05/2015	0,15	7,82
22/01/2015	0,29	6,11	04/03/2015	0,28	5,56	14/04/2015	0,29	5,98	25/05/2015	0,14	7,27
23/01/2015	0,28	5,90	05/03/2015	0,27	5,99	15/04/2015	0,35	5,82	26/05/2015	0,14	6,84
24/01/2015	0,28	5,23	06/03/2015	0,26	5,56	16/04/2015	0,37	6,47	27/05/2015	0,15	6,55
25/01/2015	0,27	5,71	07/03/2015	0,25	5,69	17/04/2015	0,40	7,04	28/05/2015	0,17	6,06
26/01/2015	0,27	6,29	08/03/2015	0,27	5,83	18/04/2015	0,39	6,93	29/05/2015	0,16	6,14
27/01/2015	0,28	6,63	09/03/2015	0,28	5,56	19/04/2015	0,32	6,80	30/05/2015	0,17	6,44
28/01/2015	0,27	5,31	10/03/2015	0,31	5,41	20/04/2015	0,55	6,50	31/05/2015	0,18	6,44
29/01/2015	0,28	6,88	11/03/2015	0,32	5,59	21/04/2015	0,50	6,30	01/06/2015	0,20	5,90
30/01/2015	0,25	7,22	12/03/2015	0,28	5,40	22/04/2015	0,45	6,19	02/06/2015	0,20	6,10
31/01/2015	0,29	6,89	13/03/2015	0,25	5,42	23/04/2015	0,40	5,65	03/06/2015	0,19	5,10
01/02/2015	0,27	6,28	14/03/2015	0,28	5,41	24/04/2015	0,32	5,86	04/06/2015	0,18	4,80
02/02/2015	0,28	6,80	15/03/2015	0,30	5,51	25/04/2015	0,34	5,82	05/06/2015	0,18	4,90
03/02/2015	0,28	6,80	16/03/2015	0,25	5,59	26/04/2015	0,38	7,07	06/06/2015	0,18	4,80
04/02/2015	0,36	11,70	17/03/2015	0,25	5,51	27/04/2015	0,54	11,00	07/06/2015	0,18	5,00
05/02/2015	0,33	9,72	18/03/2015	0,28	5,61	28/04/2015	0,52	6,20	08/06/2015	0,20	5,38
06/02/2015	0,28	6,80	19/03/2015	0,30	5,50	29/04/2015	0,49	5,95	09/06/2015	0,25	7,89
07/02/2015	0,29	7,35	20/03/2015	0,28	5,22	30/04/2015	0,52	5,94	10/06/2015	0,25	8,44
08/02/2015	0,29	7,35	21/03/2015	0,46	6,43	01/05/2015	0,52	5,05	11/06/2015	0,26	8,30
09/02/2015	0,27	6,28	22/03/2015	0,42	7,42	02/05/2015	0,53	4,97	12/06/2015	0,24	9,60
10/02/2015	0,29	7,35	23/03/2015	0,42	7,72	03/05/2015	0,51	4,83	13/06/2015	0,19	5,80
11/02/2015	0,27	6,28	24/03/2015	0,43	7,82	04/05/2015	0,46	5,66	14/06/2015	0,17	4,80
12/02/2015	0,27	6,28	25/03/2015	0,44	7,27	05/05/2015	0,49	6,09	15/06/2015	0,28	10,72
13/02/2015	0,26	5,78	26/03/2015	0,40	6,84	06/05/2015	0,46	5,66	16/06/2015	0,26	9,06
14/02/2015	0,26	5,78	27/03/2015	0,36	6,55	07/05/2015	0,33	5,79	17/06/2015	0,32	12,80
15/02/2015	0,25	4,84	28/03/2015	0,44	6,06	08/05/2015	0,29	5,93	18/06/2015	0,21	6,60
16/02/2015	0,23	4,40	29/03/2015	0,39	6,14	09/05/2015	0,25	5,70	19/06/2015	0,19	5,80
17/02/2015	0,27	6,28	30/03/2015	0,34	6,44	10/05/2015	0,23	5,49	20/06/2015	0,17	4,80
18/02/2015	0,26	5,30	31/03/2015	0,38	6,44	11/05/2015	0,21	5,65	21/06/2015	0,15	4,50
19/02/2015	0,29	6,80	01/04/2015	0,32	6,31	12/05/2015	0,19	5,59	22/06/2015	0,16	4,50
20/02/2015	0,27	6,28	02/04/2015	0,38	6,51	13/05/2015	0,22	5,40	23/06/2015	0,17	5,00
21/02/2015	0,24	4,84	03/04/2015	0,33	6,44	14/05/2015	0,20	5,56	24/06/2015	0,20	5,70
22/02/2015	0,23	4,40	04/04/2015	0,27	6,59	15/05/2015	0,22	6,09	25/06/2015	0,21	6,60
23/02/2015	0,28	4,40	05/04/2015	0,29	6,68	16/05/2015	0,22	5,89	26/06/2015	0,18	6,00

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

27/06/2015	0,17	6,50	07/08/2015	0,14	4,81	17/09/2015	0,18	6,40	28/10/2015	0,16	6,52
28/06/2015	0,16	5,36	08/08/2015	0,15	5,46	18/09/2015	0,17	4,80	29/10/2015	0,16	6,14
29/06/2015	0,15	6,40	09/08/2015	0,17	6,48	19/09/2015	0,17	4,91	30/10/2015	0,16	6,00
30/06/2015	0,16	5,36	10/08/2015	0,17	6,27	20/09/2015	0,17	6,18	31/10/2015	0,14	4,07
01/07/2015	0,15	5,31	11/08/2015	0,16	6,06	21/09/2015	0,16	5,41	01/11/2015	0,14	3,45
02/07/2015	0,16	5,66	12/08/2015	0,16	6,27	22/09/2015	0,17	6,22	02/11/2015	0,29	15,45
03/07/2015	0,17	6,01	13/08/2015	0,19	7,34	23/09/2015	0,16	5,68	03/11/2015	0,81	112,77
04/07/2015	0,16	6,02	14/08/2015	0,21	8,31	24/09/2015	0,17	5,63	04/11/2015	0,52	32,18
05/07/2015	0,16	6,01	15/08/2015	0,18	6,38	25/09/2015	0,16	5,31	05/11/2015	0,33	13,02
06/07/2015	0,16	6,40	16/08/2015	0,27	16,43	26/09/2015	0,16	5,38	06/11/2015	0,25	8,08
07/07/2015	0,16	6,53	17/08/2015	0,17	8,82	27/09/2015	0,23	8,29	07/11/2015	0,20	6,30
08/07/2015	0,16	6,03	18/08/2015	0,24	11,66	28/09/2015	0,24	9,66	08/11/2015	0,16	4,30
09/07/2015	0,16	6,10	19/08/2015	0,25	11,39	29/09/2015	0,21	7,58	09/11/2015	0,15	4,06
10/07/2015	0,15	5,43	20/08/2015	0,18	7,24	30/09/2015	0,23	10,97	10/11/2015	0,13	4,11
11/07/2015	0,15	5,89	21/08/2015	0,15	4,14	01/10/2015	0,19	8,65	11/11/2015	0,12	4,10
12/07/2015	0,15	6,14	22/08/2015	0,15	4,33	02/10/2015	0,23	10,50	12/11/2015	0,12	4,01
13/07/2015	0,18	6,89	23/08/2015	0,18	5,89	03/10/2015	0,18	7,49	13/11/2015	0,13	3,82
14/07/2015	0,16	5,80	24/08/2015	0,16	4,14	04/10/2015	0,16	6,25	14/11/2015	0,13	3,80
15/07/2015	0,16	5,16	25/08/2015	0,14	3,96	05/10/2015	0,16	5,37	15/11/2015	0,13	3,60
16/07/2015	0,15	4,83	26/08/2015	0,14	3,78	06/10/2015	0,15	4,97	16/11/2015	0,13	3,50
17/07/2015	0,16	5,19	27/08/2015	0,14	3,96	07/10/2015	0,13	4,02	17/11/2015	0,16	3,51
18/07/2015	0,16	5,31	28/08/2015	0,15	4,58	08/10/2015	0,14	4,26	18/11/2015	0,17	6,77
19/07/2015	0,16	5,62	29/08/2015	0,15	4,45	09/10/2015	0,14	4,36	19/11/2015	0,16	6,49
20/07/2015	0,17	6,59	30/08/2015	0,16	5,16	10/10/2015	0,14	4,23	20/11/2015	0,12	4,28
21/07/2015	0,21	8,95	31/08/2015	0,15	5,03	11/10/2015	0,14	4,19	21/11/2015	0,12	4,31
22/07/2015	0,22	10,05	01/09/2015	0,16	4,60	12/10/2015	0,13	3,91	22/11/2015	0,13	5,10
23/07/2015	0,17	7,88	02/09/2015	0,29	12,96	13/10/2015	0,15	5,92	23/11/2015	0,12	4,59
24/07/2015	0,21	8,05	03/09/2015	0,24	10,24	14/10/2015	0,16	4,83	24/11/2015	0,11	4,04
25/07/2015	0,24	9,59	04/09/2015	0,37	17,24	15/10/2015	0,15	4,18	25/11/2015	0,13	4,02
26/07/2015	0,19	7,00	05/09/2015	0,29	9,88	16/10/2015	0,14	3,87	26/11/2015	0,12	3,94
27/07/2015	0,18	6,45	06/09/2015	0,27	10,36	17/10/2015	0,16	4,46	27/11/2015	0,12	4,12
28/07/2015	0,15	5,17	07/09/2015	0,24	7,52	18/10/2015	0,15	4,26	28/11/2015	0,11	3,62
29/07/2015	0,17	5,93	08/09/2015	0,21	6,21	19/10/2015	0,15	4,11	29/11/2015	0,11	3,31
30/07/2015	0,18	5,97	09/09/2015	0,18	5,16	20/10/2015	0,14	3,92	30/11/2015	0,09	2,77
31/07/2015	0,19	6,22	10/09/2015	0,26	10,73	21/10/2015	0,15	5,56	01/12/2015	0,12	3,85
01/08/2015	0,37	22,06	11/09/2015	0,24	10,03	22/10/2015	0,14	3,55	02/12/2015	0,14	4,47
02/08/2015	0,26	12,75	12/09/2015	0,21	6,45	23/10/2015	0,12	3,09	03/12/2015	0,13	4,38
03/08/2015	0,20	8,01	13/09/2015	0,20	6,12	24/10/2015	0,14	3,17	04/12/2015	0,12	3,74
04/08/2015	0,17	6,62	14/09/2015	0,21	6,22	25/10/2015	0,14	3,81	05/12/2015	0,11	3,72
05/08/2015	0,15	5,59	15/09/2015	0,18	6,03	26/10/2015	0,15	4,30	06/12/2015	0,11	3,53
06/08/2015	0,15	4,94	16/09/2015	0,18	7,71	27/10/2015	0,16	6,07	07/12/2015	0,13	4,21

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

08/12/2015	0,13	4,00	18/01/2016	0,15	3,68	28/02/2016	0,36	12,85	09/04/2016	0,25	8,46
09/12/2015	0,15	3,74	19/01/2016	0,16	4,14	29/02/2016	0,23	7,15	10/04/2016	0,22	7,22
10/12/2015	0,16	3,46	20/01/2016	0,17	4,67	01/03/2016	0,18	5,09	11/04/2016	0,20	6,22
11/12/2015	0,16	3,74	21/01/2016	0,19	5,40	02/03/2016	0,18	3,49	12/04/2016	0,20	5,85
12/12/2015	0,14	2,95	22/01/2016	0,15	3,57	03/03/2016	0,17	3,42	13/04/2016	0,18	5,22
13/12/2015	0,11	2,55	23/01/2016	0,15	3,65	04/03/2016	0,17	3,97	14/04/2016	0,18	4,92
14/12/2015	0,14	3,10	24/01/2016	0,15	3,94	05/03/2016	0,18	4,83	15/04/2016	0,16	4,26
15/12/2015	0,14	3,60	25/01/2016	0,16	4,10	06/03/2016	0,17	4,49	16/04/2016	0,16	4,04
16/12/2015	0,14	3,64	26/01/2016	0,17	4,63	07/03/2016	0,15	3,86	17/04/2016	0,15	3,86
17/12/2015	0,14	3,88	27/01/2016	0,15	3,90	08/03/2016	0,15	3,90	18/04/2016	0,18	4,82
18/12/2015	0,12	4,02	28/01/2016	0,16	4,20	09/03/2016	0,15	3,68	19/04/2016	0,16	4,28
19/12/2015	0,13	3,58	29/01/2016	0,16	4,10	10/03/2016	0,15	3,65	20/04/2016	0,16	4,08
20/12/2015	0,13	3,60	30/01/2016	0,16	4,10	11/03/2016	0,14	3,42	21/04/2016	0,35	15,61
21/12/2015	0,14	3,80	31/01/2016	0,15	3,68	12/03/2016	0,14	3,38	22/04/2016	0,33	14,12
22/12/2015	0,16	3,98	01/02/2016	0,15	3,82	13/03/2016	0,14	3,15	23/04/2016	0,27	10,03
23/12/2015	0,16	3,69	02/02/2016	0,15	3,90	14/03/2016	0,15	3,61	24/04/2016	0,22	7,20
24/12/2015	0,17	4,25	03/02/2016	0,15	3,86	15/03/2016	0,16	3,94	25/04/2016	0,21	6,47
25/12/2015	0,17	4,33	04/02/2016	0,15	3,82	16/03/2016	0,17	4,49	26/04/2016	0,18	5,24
26/12/2015	0,18	4,45	05/02/2016	0,16	4,02	17/03/2016	0,25	8,62	27/04/2016	0,18	4,89
27/12/2015	0,18	5,17	06/02/2016	0,14	3,46	18/03/2016	0,21	6,39	28/04/2016	0,24	7,88
28/12/2015	0,18	4,57	07/02/2016	0,16	4,20	19/03/2016	0,19	5,31	29/04/2016	0,23	7,29
29/12/2015	0,20	5,51	08/02/2016	0,16	4,10	20/03/2016	0,33	14,16	30/04/2016	0,21	6,47
30/12/2015	0,18	4,65	09/02/2016	0,17	4,40	21/03/2016	0,26	9,46	01/05/2016	0,19	5,28
31/12/2015	0,17	4,13	10/02/2016	0,17	4,63	22/03/2016	0,23	7,73	02/05/2016	0,18	5,21
01/01/2016	0,18	4,98	11/02/2016	0,17	4,72	23/03/2016	0,20	6,19	03/05/2016	0,18	4,99
02/01/2016	0,16	3,94	12/02/2016	0,16	4,20	24/03/2016	0,19	5,65	04/05/2016	0,17	4,72
03/01/2016	0,15	3,61	13/02/2016	0,15	3,57	25/03/2016	0,18	5,04	05/05/2016	0,16	3,97
04/01/2016	0,15	3,51	14/02/2016	0,22	6,91	26/03/2016	0,17	4,40	06/05/2016	0,16	4,20
05/01/2016	0,14	3,42	15/02/2016	0,19	5,56	27/03/2016	0,17	4,59	07/05/2016	0,16	4,27
06/01/2016	0,14	3,38	16/02/2016	0,18	4,85	28/03/2016	0,17	4,63	08/05/2016	0,16	4,17
07/01/2016	0,14	3,34	17/02/2016	0,18	5,04	29/03/2016	0,16	3,98	09/05/2016	0,17	4,67
08/01/2016	0,14	3,29	18/02/2016	0,16	4,32	30/03/2016	0,15	3,74	10/05/2016	0,28	10,58
09/01/2016	0,14	3,53	19/02/2016	0,13	3,04	31/03/2016	0,16	4,13	11/05/2016	0,33	13,91
10/01/2016	0,14	3,38	20/02/2016	0,14	3,34	01/04/2016	0,28	10,23	12/05/2016	0,27	10,06
11/01/2016	0,14	3,49	21/02/2016	0,15	3,61	02/04/2016	0,22	7,22	13/05/2016	0,25	8,63
12/01/2016	0,14	3,34	22/02/2016	0,14	3,46	03/04/2016	0,18	5,16	14/05/2016	0,27	10,14
13/01/2016	0,16	3,94	23/02/2016	0,15	3,82	04/04/2016	0,18	4,93	15/05/2016	0,33	14,01
14/01/2016	0,17	4,40	24/02/2016	0,15	3,68	05/04/2016	0,53	31,84	16/05/2016	0,29	11,16
15/01/2016	0,17	4,36	25/02/2016	0,13	4,15	06/04/2016	0,48	26,52	17/05/2016	0,23	7,73
16/01/2016	0,15	3,74	26/02/2016	0,14	3,49	07/04/2016	0,38	17,81	18/05/2016	0,21	6,66
17/01/2016	0,14	3,34	27/02/2016	0,40	13,30	08/04/2016	0,29	11,12	19/05/2016	0,40	18,97

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

20/05/2016	0,34	14,26	30/06/2016	0,13	2,97	10/08/2016	0,22	7,02	20/09/2016	0,14	3,19
21/05/2016	0,24	8,05	01/07/2016	0,14	3,34	11/08/2016	0,18	5,04	21/09/2016	0,14	3,48
22/05/2016	0,21	6,64	02/07/2016	0,17	4,59	12/08/2016	0,17	4,59	22/09/2016	0,13	2,91
23/05/2016	0,25	8,93	03/07/2016	0,17	4,59	13/08/2016	0,18	5,04	23/09/2016	0,17	4,70
24/05/2016	0,23	7,54	04/07/2016	0,17	4,59	14/08/2016	0,19	5,51	24/09/2016	0,35	14,98
25/05/2016	0,20	6,08	05/07/2016	0,17	4,59	15/08/2016	0,19	5,51	25/09/2016	0,22	6,86
26/05/2016	0,18	5,15	06/07/2016	0,18	5,04	16/08/2016	0,18	5,04	26/09/2016	0,30	11,78
27/05/2016	0,18	4,96	07/07/2016	0,18	5,04	17/08/2016	0,18	5,04	27/09/2016	0,26	9,54
28/05/2016	0,17	4,67	08/07/2016	0,18	5,04	18/08/2016	0,23	7,56	28/09/2016	0,21	6,50
29/05/2016	0,19	5,29	09/07/2016	0,19	5,51	19/08/2016	0,20	6,00	29/09/2016	0,19	5,51
30/05/2016	0,21	6,53	10/07/2016	0,18	5,04	20/08/2016	0,18	5,04	30/09/2016	0,19	4,81
31/05/2016	0,18	5,27	11/07/2016	0,17	4,59	21/08/2016	0,22	7,02	01/10/2016	0,18	4,34
01/06/2016	0,19	5,31	12/07/2016	0,18	5,04	22/08/2016	0,18	5,04	02/10/2016	0,18	4,43
02/06/2016	0,19	5,47	13/07/2016	0,18	5,04	23/08/2016	0,17	4,59	03/10/2016	0,23	7,20
03/06/2016	0,19	5,41	14/07/2016	0,18	5,04	24/08/2016	0,16	4,15	04/10/2016	0,20	5,52
04/06/2016	0,17	4,69	15/07/2016	0,18	5,04	25/08/2016	0,15	3,74	05/10/2016	0,18	4,38
05/06/2016	0,19	5,31	16/07/2016	0,18	5,04	26/08/2016	0,15	3,74	06/10/2016	0,31	12,26
06/06/2016	0,20	5,85	17/07/2016	0,18	5,04	27/08/2016	0,17	4,59	07/10/2016	0,29	10,39
07/06/2016	0,19	5,72	18/07/2016	0,18	5,04	28/08/2016	0,18	5,04	08/10/2016	0,22	6,33
08/06/2016	0,19	5,35	19/07/2016	0,18	5,04	29/08/2016	0,18	5,04	09/10/2016	0,18	4,69
09/06/2016	0,18	5,13	20/07/2016	0,17	4,59	30/08/2016	0,18	5,04	10/10/2016	0,14	2,79
10/06/2016	0,18	5,14	21/07/2016	0,19	5,51	31/08/2016	0,19	5,51	11/10/2016	0,14	2,81
11/06/2016	0,19	5,36	22/07/2016	0,23	7,56	01/09/2016	0,18	5,04	12/10/2016	0,18	4,73
12/06/2016	0,19	5,53	23/07/2016	0,45	23,51	02/09/2016	0,17	4,59	13/10/2016	0,30	12,14
13/06/2016	0,19	5,43	24/07/2016	0,28	10,52	03/09/2016	0,17	4,59	14/10/2016	0,39	18,19
14/06/2016	0,18	5,12	25/07/2016	0,24	8,12	04/09/2016	0,17	4,59	15/10/2016	0,34	14,10
15/06/2016	0,18	4,98	26/07/2016	0,22	7,02	05/09/2016	0,17	4,49	16/10/2016	0,26	8,95
16/06/2016	0,22	6,86	27/07/2016	0,19	5,04	06/09/2016	0,16	4,31	17/10/2016	0,21	6,13
17/06/2016	0,20	6,19	28/07/2016	0,22	7,02	07/09/2016	0,16	4,12	18/10/2016	0,19	5,17
18/06/2016	0,25	8,87	29/07/2016	0,22	7,02	08/09/2016	0,15	3,79	19/10/2016	0,16	3,64
19/06/2016	0,23	7,50	30/07/2016	0,18	5,04	09/09/2016	0,16	4,24	20/10/2016	0,15	3,39
20/06/2016	0,21	6,58	31/07/2016	0,17	4,59	10/09/2016	0,32	13,50	21/10/2016	0,15	3,33
21/06/2016	0,19	5,42	01/08/2016	0,16	4,15	11/09/2016	0,36	16,22	22/10/2016	0,20	5,34
22/06/2016	0,17	4,77	02/08/2016	0,16	4,15	12/09/2016	0,28	10,78	23/10/2016	0,18	4,70
23/06/2016	0,16	4,18	03/08/2016	0,16	4,15	13/09/2016	0,23	7,74	24/10/2016	0,17	4,23
24/06/2016	0,13	3,10	04/08/2016	0,18	5,04	14/09/2016	0,32	13,00	25/10/2016	0,19	4,88
25/06/2016	0,15	3,87	05/08/2016	0,18	5,04	15/09/2016	0,20	6,21	26/10/2016	0,18	4,35
26/06/2016	0,16	4,13	06/08/2016	0,19	5,51	16/09/2016	0,19	5,54	27/10/2016	0,17	4,17
27/06/2016	0,17	4,46	07/08/2016	0,17	4,59	17/09/2016	0,15	3,79	28/10/2016	0,16	3,52
28/06/2016	0,13	2,93	08/08/2016	0,18	5,04	18/09/2016	0,15	3,54	29/10/2016	0,15	3,20
29/06/2016	0,12	2,52	09/08/2016	0,18	5,04	19/09/2016	0,14	3,36	30/10/2016	0,18	4,35

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

31/10/2016	0,18	4,65	11/12/2016	0,20	3,29	21/01/2017	0,16	4,21	03/03/2017	0,23	7,74
01/11/2016	0,19	4,83	12/12/2016	0,19	3,40	22/01/2017	0,16	3,97	04/03/2017	0,49	28,94
02/11/2016	0,19	5,13	13/12/2016	0,20	3,47	23/01/2017	0,17	4,56	05/03/2017	0,39	18,46
03/11/2016	0,16	3,80	14/12/2016	0,19	3,68	24/01/2017	0,18	4,91	06/03/2017	0,34	14,93
04/11/2016	0,17	4,17	15/12/2016	0,17	3,91	25/01/2017	0,17	4,50	07/03/2017	0,32	12,93
05/11/2016	0,19	5,24	16/12/2016	0,25	4,09	26/01/2017	0,19	5,62	08/03/2017	0,30	11,72
06/11/2016	0,19	5,12	17/12/2016	0,27	4,03	27/01/2017	0,24	9,04	09/03/2017	0,29	11,32
07/11/2016	0,19	4,79	18/12/2016	0,24	3,97	28/01/2017	0,50	30,82	10/03/2017	0,26	9,44
08/11/2016	0,19	4,94	19/12/2016	0,22	3,70	29/01/2017	0,31	11,84	11/03/2017	0,30	11,62
09/11/2016	0,16	3,70	20/12/2016	0,28	9,77	30/01/2017	0,29	11,24	12/03/2017	0,36	16,45
10/11/2016	0,16	3,71	21/12/2016	0,25	8,37	31/01/2017	0,28	10,21	13/03/2017	0,38	18,03
11/11/2016	0,16	3,63	22/12/2016	0,22	6,24	01/02/2017	0,25	8,98	14/03/2017	0,37	17,06
12/11/2016	0,18	4,30	23/12/2016	0,21	5,71	02/02/2017	0,23	7,84	15/03/2017	0,35	15,41
13/11/2016	0,20	5,24	24/12/2016	0,19	4,91	03/02/2017	0,22	7,20	16/03/2017	0,32	12,95
14/11/2016	0,20	5,28	25/12/2016	0,16	3,76	04/02/2017	0,22	7,10	17/03/2017	0,26	9,41
15/11/2016	0,17	4,21	26/12/2016	0,15	3,30	05/02/2017	0,23	7,85	18/03/2017	0,25	8,85
16/11/2016	0,17	4,05	27/12/2016	0,17	4,23	06/02/2017	0,21	6,54	19/03/2017	0,24	7,89
17/11/2016	0,18	4,36	28/12/2016	0,18	4,58	07/02/2017	0,22	6,93	20/03/2017	0,23	7,69
18/11/2016	0,18	4,51	29/12/2016	0,18	4,39	08/02/2017	0,24	7,98	21/03/2017	0,23	7,48
19/11/2016	0,18	4,44	30/12/2016	0,18	4,35	09/02/2017	0,24	8,29	22/03/2017	0,23	7,47
20/11/2016	0,20	5,36	31/12/2016	0,18	4,59	10/02/2017	0,22	7,12	23/03/2017	0,43	24,69
21/11/2016	0,22	6,58	01/01/2017	0,18	5,23	11/02/2017	0,22	7,02	24/03/2017	0,49	38,07
22/11/2016	0,40	18,69	02/01/2017	0,18	5,17	12/02/2017	0,22	7,27	25/03/2017	1,09	125,32
23/11/2016	0,46	31,19	03/01/2017	0,18	5,22	13/02/2017	0,29	12,14	26/03/2017	0,84	86,81
24/11/2016	0,75	65,83	04/01/2017	0,18	5,01	14/02/2017	0,57	37,31	27/03/2017	0,79	72,79
25/11/2016	0,54	33,11	05/01/2017	0,17	4,77	15/02/2017	0,73	60,45	28/03/2017	0,70	54,57
26/11/2016	0,55	40,41	06/01/2017	0,17	4,58	16/02/2017	0,49	26,99	29/03/2017	0,65	46,65
27/11/2016	0,80	76,88	07/01/2017	0,17	4,55	17/02/2017	0,42	20,77	30/03/2017	0,59	39,36
28/11/2016	0,51	30,17	08/01/2017	0,17	4,65	18/02/2017	0,36	16,36	31/03/2017	0,54	32,57
29/11/2016	0,44	22,33	09/01/2017	0,17	4,49	19/02/2017	0,33	14,22	01/04/2017	0,58	38,45
30/11/2016	0,34	14,12	10/01/2017	0,16	4,10	20/02/2017	0,32	13,02	02/04/2017	0,62	42,53
01/12/2016	0,29	10,61	11/01/2017	0,15	4,21	21/02/2017	0,31	12,16	03/04/2017	0,56	35,24
02/12/2016	0,27	9,03	12/01/2017	0,15	3,94	22/02/2017	0,29	11,28	04/04/2017	0,49	27,60
03/12/2016	0,25	7,85	13/01/2017	0,16	3,96	23/02/2017	0,28	10,47	05/04/2017	0,48	26,84
04/12/2016	0,26	8,35	14/01/2017	0,16	4,21	24/02/2017	0,35	15,89	06/04/2017	0,44	22,31
05/12/2016	0,25	8,25	15/01/2017	0,17	4,46	25/02/2017	0,28	10,48	07/04/2017	0,40	18,92
06/12/2016	0,25	7,95	16/01/2017	0,17	4,71	26/02/2017	0,26	9,49	08/04/2017	0,38	17,11
07/12/2016	0,24	8,02	17/01/2017	0,17	4,64	27/02/2017	0,26	9,26	09/04/2017	0,37	16,47
08/12/2016	0,22	6,74	18/01/2017	0,17	4,57	28/02/2017	0,26	9,05	10/04/2017	0,36	15,78
09/12/2016	0,21	5,50	19/01/2017	0,18	5,65	01/03/2017	0,25	8,71	11/04/2017	0,36	15,52
10/12/2016	0,21	4,10	20/01/2017	0,16	4,15	02/03/2017	0,26	9,06	12/04/2017	0,36	15,06

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

13/04/2017	0,34	14,16	24/05/2017	0,21	6,11	04/07/2017	0,18	4,67	14/08/2017	0,20	5,31
14/04/2017	0,34	13,71	25/05/2017	0,20	5,49	05/07/2017	0,18	4,34	15/08/2017	0,20	5,27
15/04/2017	0,33	13,43	26/05/2017	0,20	5,63	06/07/2017	0,19	4,77	16/08/2017	0,18	4,69
16/04/2017	0,33	13,23	27/05/2017	0,20	5,39	07/07/2017	0,19	5,07	17/08/2017	0,17	4,28
17/04/2017	0,33	13,01	28/05/2017	0,19	4,88	08/07/2017	0,20	5,33	18/08/2017	0,17	4,15
18/04/2017	0,32	12,64	29/05/2017	0,18	4,69	09/07/2017	0,20	5,32	19/08/2017	0,17	4,01
19/04/2017	0,33	13,54	30/05/2017	0,19	5,15	10/07/2017	0,20	5,31	20/08/2017	0,17	4,15
20/04/2017	0,33	13,22	31/05/2017	0,19	5,07	11/07/2017	0,19	5,13	21/08/2017	0,18	4,46
21/04/2017	0,32	12,38	01/06/2017	0,19	5,03	12/07/2017	0,18	4,73	22/08/2017	0,19	5,01
22/04/2017	0,31	11,88	02/06/2017	0,19	5,18	13/07/2017	0,19	4,87	23/08/2017	0,18	4,69
23/04/2017	0,31	11,76	03/06/2017	0,22	6,26	14/07/2017	0,18	4,48	24/08/2017	0,20	5,28
24/04/2017	0,31	11,77	04/06/2017	0,29	10,41	15/07/2017	0,19	4,88	25/08/2017	0,19	4,93
25/04/2017	0,30	11,36	05/06/2017	0,33	13,65	16/07/2017	0,18	4,64	26/08/2017	0,19	4,88
26/04/2017	0,34	14,23	06/06/2017	0,25	7,82	17/07/2017	0,18	4,49	27/08/2017	0,18	4,66
27/04/2017	0,50	29,06	07/06/2017	0,23	7,05	18/07/2017	0,18	4,34	28/08/2017	0,19	4,85
28/04/2017	0,39	18,03	08/06/2017	0,23	7,23	19/07/2017	0,18	4,32	29/08/2017	0,19	4,85
29/04/2017	0,34	13,64	09/06/2017	0,21	6,15	20/07/2017	0,18	4,28	30/08/2017	0,19	5,04
30/04/2017	0,32	12,16	10/06/2017	0,20	5,58	21/07/2017	0,18	4,35	31/08/2017	0,22	6,46
01/05/2017	0,31	12,05	11/06/2017	0,19	5,09	22/07/2017	0,20	5,36	01/09/2017	0,22	6,61
02/05/2017	0,31	11,48	12/06/2017	0,19	4,95	23/07/2017	0,23	7,24	02/09/2017	0,22	6,54
03/05/2017	0,31	11,98	13/06/2017	0,18	4,52	24/07/2017	0,24	7,65	03/09/2017	0,19	5,12
04/05/2017	0,31	11,41	14/06/2017	0,17	4,13	25/07/2017	0,20	5,58	04/09/2017	0,19	4,83
05/05/2017	0,30	11,35	15/06/2017	0,17	4,11	26/07/2017	0,19	4,74	05/09/2017	0,20	5,47
06/05/2017	0,30	10,97	16/06/2017	0,17	4,19	27/07/2017	0,18	4,57	06/09/2017	0,19	5,18
07/05/2017	0,29	10,40	17/06/2017	0,19	4,81	28/07/2017	0,18	4,48	07/09/2017	0,20	5,28
08/05/2017	0,29	10,69	18/06/2017	0,20	5,57	29/07/2017	0,18	4,43	08/09/2017	0,21	5,92
09/05/2017	0,28	10,06	19/06/2017	0,21	5,77	30/07/2017	0,18	4,32	09/09/2017	0,23	6,91
10/05/2017	0,28	10,07	20/06/2017	0,21	5,84	31/07/2017	0,18	4,53	10/09/2017	0,21	5,99
11/05/2017	0,36	15,54	21/06/2017	0,20	5,31	01/08/2017	0,18	4,62	11/09/2017	0,21	5,70
12/05/2017	0,33	13,03	22/06/2017	0,21	5,98	02/08/2017	0,18	4,72	12/09/2017	0,20	5,52
13/05/2017	0,30	10,74	23/06/2017	0,21	5,88	03/08/2017	0,19	4,81	13/09/2017	0,21	5,70
14/05/2017	0,28	9,99	24/06/2017	0,22	6,59	04/08/2017	0,18	4,55	14/09/2017	0,25	9,39
15/05/2017	0,28	9,93	25/06/2017	0,21	6,22	05/08/2017	0,19	4,91	15/09/2017	0,33	13,25
16/05/2017	0,27	9,13	26/06/2017	0,21	5,89	06/08/2017	0,19	5,01	16/09/2017	0,30	11,48
17/05/2017	0,26	8,44	27/06/2017	0,21	6,01	07/08/2017	0,19	5,12	17/09/2017	0,22	6,31
18/05/2017	0,25	8,29	28/06/2017	0,20	5,23	08/08/2017	0,23	7,00	18/09/2017	0,20	5,48
19/05/2017	0,26	8,65	29/06/2017	0,19	5,19	09/08/2017	0,23	7,29	19/09/2017	0,19	5,13
20/05/2017	0,26	8,52	30/06/2017	0,19	5,02	10/08/2017	0,27	9,18	20/09/2017	0,18	4,44
21/05/2017	0,25	8,09	01/07/2017	0,19	4,89	11/08/2017	0,22	6,50	21/09/2017	0,17	4,28
22/05/2017	0,25	8,18	02/07/2017	0,19	5,09	12/08/2017	0,21	6,10	22/09/2017	0,20	5,82
23/05/2017	0,23	6,92	03/07/2017	0,19	5,10	13/08/2017	0,20	5,63	23/09/2017	0,20	5,24

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

24/09/2017	0,19	4,99	04/11/2017	0,18	4,42	15/12/2017	0,15	3,17	25/01/2018	0,17	3,87
25/09/2017	0,19	4,98	05/11/2017	0,26	8,47	16/12/2017	0,13	2,68	26/01/2018	0,49	43,68
26/09/2017	0,23	7,14	06/11/2017	0,20	5,62	17/12/2017	0,14	2,86	27/01/2018	0,44	23,02
27/09/2017	0,21	6,16	07/11/2017	0,18	4,46	18/12/2017	0,17	3,99	28/01/2018	0,29	10,66
28/09/2017	0,19	5,15	08/11/2017	0,16	3,72	19/12/2017	0,17	3,88	29/01/2018	0,24	7,31
29/09/2017	0,18	4,44	09/11/2017	0,15	3,25	20/12/2017	0,17	4,18	30/01/2018	0,20	5,41
30/09/2017	0,18	4,33	10/11/2017	0,16	3,57	21/12/2017	0,16	3,81	31/01/2018	0,19	4,92
01/10/2017	0,18	4,41	11/11/2017	0,17	4,00	22/12/2017	0,16	3,71	01/02/2018	0,17	4,27
02/10/2017	0,17	4,21	12/11/2017	0,17	3,85	23/12/2017	0,16	3,46	02/02/2018	0,17	4,25
03/10/2017	0,17	4,11	13/11/2017	0,18	4,31	24/12/2017	0,16	3,56	03/02/2018	0,16	3,48
04/10/2017	0,17	4,11	14/11/2017	0,16	3,60	25/12/2017	0,15	3,15	04/02/2018	0,25	9,89
05/10/2017	0,17	4,22	15/11/2017	0,17	4,09	26/12/2017	0,17	3,95	05/02/2018	0,60	62,53
06/10/2017	0,19	4,90	16/11/2017	0,17	4,12	27/12/2017	0,16	3,59	06/02/2018	0,58	48,52
07/10/2017	0,19	5,06	17/11/2017	0,16	3,80	28/12/2017	0,15	3,44	07/02/2018	0,46	24,66
08/10/2017	0,19	5,02	18/11/2017	0,16	3,44	29/12/2017	0,15	3,22	08/02/2018	0,38	17,02
09/10/2017	0,20	5,60	19/11/2017	0,16	3,77	30/12/2017	0,15	3,11	09/02/2018	0,32	12,16
10/10/2017	0,20	5,44	20/11/2017	0,17	3,84	31/12/2017	0,14	2,99	10/02/2018	0,28	9,75
11/10/2017	0,19	4,74	21/11/2017	0,17	4,22	01/01/2018	0,14	2,96	11/02/2018	0,25	7,93
12/10/2017	0,17	4,24	22/11/2017	0,18	4,56	02/01/2018	0,14	2,77	12/02/2018	0,28	10,36
13/10/2017	0,18	4,52	23/11/2017	0,17	4,19	03/01/2018	0,14	2,95	13/02/2018	0,29	10,75
14/10/2017	0,18	4,55	24/11/2017	0,17	3,91	04/01/2018	0,13	2,50	14/02/2018	0,23	7,00
15/10/2017	0,18	4,58	25/11/2017	0,17	4,21	05/01/2018	0,11	2,44	15/02/2018	0,21	5,74
16/10/2017	0,19	4,79	26/11/2017	0,18	4,35	06/01/2018	0,13	2,53	16/02/2018	0,20	5,46
17/10/2017	0,18	4,71	27/11/2017	0,17	4,15	07/01/2018	0,13	2,67	17/02/2018	0,19	4,99
18/10/2017	0,25	10,05	28/11/2017	0,19	4,75	08/01/2018	0,24	7,52	18/02/2018	0,20	5,60
19/10/2017	0,74	69,68	29/11/2017	0,18	4,65	09/01/2018	0,22	6,36	19/02/2018	0,24	7,46
20/10/2017	0,43	22,44	30/11/2017	0,18	4,51	10/01/2018	0,18	4,62	20/02/2018	0,23	7,11
21/10/2017	0,25	7,98	01/12/2017	0,16	3,76	11/01/2018	0,15	3,33	21/02/2018	0,21	7,61
22/10/2017	0,21	5,91	02/12/2017	0,19	4,79	12/01/2018	0,14	2,88	22/02/2018	0,20	5,40
23/10/2017	0,19	5,05	03/12/2017	0,15	3,05	13/01/2018	0,13	2,61	23/02/2018	0,19	5,18
24/10/2017	0,19	5,07	04/12/2017	0,17	4,42	14/01/2018	0,16	3,87	24/02/2018	0,19	5,05
25/10/2017	0,18	4,42	05/12/2017	0,15	3,24	15/01/2018	0,15	3,14	25/02/2018	0,18	4,53
26/10/2017	0,17	4,18	06/12/2017	0,16	3,64	16/01/2018	0,15	3,06	26/02/2018	0,18	4,51
27/10/2017	0,17	4,28	07/12/2017	0,16	3,46	17/01/2018	0,14	2,90	27/02/2018	0,18	4,39
28/10/2017	0,17	4,04	08/12/2017	0,15	3,25	18/01/2018	0,15	3,10	28/02/2018	0,24	7,87
29/10/2017	0,16	3,82	09/12/2017	0,15	3,11	19/01/2018	0,14	2,98	01/03/2018	0,35	15,02
30/10/2017	0,16	3,69	10/12/2017	0,15	3,15	20/01/2018	0,12	2,27	02/03/2018	0,57	45,42
31/10/2017	0,17	4,11	11/12/2017	0,14	2,73	21/01/2018	0,11	1,92	03/03/2018	0,52	53,53
01/11/2017	0,17	4,11	12/12/2017	0,17	4,06	22/01/2018	0,14	2,73	04/03/2018	0,44	39,39
02/11/2017	0,17	4,02	13/12/2017	0,18	4,36	23/01/2018	0,15	3,12	05/03/2018	0,45	23,12
03/11/2017	0,17	4,04	14/12/2017	0,17	4,07	24/01/2018	0,17	4,19	06/03/2018	0,41	19,60

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

07/03/2018	0,38	17,41	17/04/2018	0,79	73,76	28/05/2018	0,49	27,21	08/07/2018	0,31	11,90
08/03/2018	0,36	15,44	18/04/2018	0,77	68,47	29/05/2018	0,55	34,58	09/07/2018	0,32	12,46
09/03/2018	0,34	13,57	19/04/2018	0,71	56,83	30/05/2018	0,67	54,34	10/07/2018	0,34	13,60
10/03/2018	0,32	12,58	20/04/2018	0,67	49,23	31/05/2018	0,84	85,56	11/07/2018	0,31	11,96
11/03/2018	0,31	11,97	21/04/2018	0,65	47,41	01/06/2018	0,83	83,82	12/07/2018	0,30	11,04
12/03/2018	0,32	12,09	22/04/2018	0,64	45,07	02/06/2018	0,82	79,94	13/07/2018	0,31	11,48
13/03/2018	0,29	10,38	23/04/2018	0,62	43,13	03/06/2018	0,81	77,65	14/07/2018	0,29	10,42
14/03/2018	0,27	9,15	24/04/2018	0,54	32,87	04/06/2018	0,79	73,86	15/07/2018	0,28	9,83
15/03/2018	0,25	8,26	25/04/2018	0,55	34,66	05/06/2018	0,77	68,91	16/07/2018	0,37	17,52
16/03/2018	0,25	8,31	26/04/2018	0,53	31,62	06/06/2018	0,84	86,40	17/07/2018	0,40	18,79
17/03/2018	0,25	8,26	27/04/2018	0,53	32,03	07/06/2018	0,83	83,80	18/07/2018	0,32	12,29
18/03/2018	0,24	7,73	28/04/2018	0,54	33,62	08/06/2018	0,82	80,32	19/07/2018	0,31	11,41
19/03/2018	0,23	6,97	29/04/2018	0,70	55,83	09/06/2018	0,74	61,69	20/07/2018	0,27	9,30
20/03/2018	0,36	16,53	30/04/2018	0,64	45,39	10/06/2018	0,70	55,29	21/07/2018	0,27	9,08
21/03/2018	0,25	8,34	01/05/2018	0,58	38,18	11/06/2018	0,66	48,64	22/07/2018	0,29	10,49
22/03/2018	0,24	7,32	02/05/2018	0,57	36,31	12/06/2018	0,61	41,83	23/07/2018	0,27	9,33
23/03/2018	0,22	6,33	03/05/2018	0,48	26,44	13/06/2018	0,56	34,83	24/07/2018	0,27	8,99
24/03/2018	0,38	19,48	04/05/2018	0,45	23,26	14/06/2018	0,53	31,99	25/07/2018	0,25	7,94
25/03/2018	0,48	26,47	05/05/2018	0,44	22,71	15/06/2018	0,51	29,75	26/07/2018	0,24	7,69
26/03/2018	0,44	22,91	06/05/2018	0,45	23,73	16/06/2018	0,49	27,80	27/07/2018	0,22	6,73
27/03/2018	0,42	20,33	07/05/2018	0,46	24,11	17/06/2018	0,48	26,59	28/07/2018	0,23	6,83
28/03/2018	0,39	17,96	08/05/2018	0,52	30,54	18/06/2018	0,47	25,47	29/07/2018	0,21	6,12
29/03/2018	0,38	16,73	09/05/2018	0,71	57,10	19/06/2018	0,41	19,68	30/07/2018	0,21	6,06
30/03/2018	0,35	14,86	10/05/2018	0,58	38,15	20/06/2018	0,38	17,51	31/07/2018	0,20	5,47
31/03/2018	0,34	13,64	11/05/2018	0,56	35,18	21/06/2018	0,37	16,24	01/08/2018	0,20	5,30
01/04/2018	0,32	12,44	12/05/2018	0,54	33,70	22/06/2018	0,36	15,79	02/08/2018	0,19	4,76
02/04/2018	0,30	10,86	13/05/2018	0,75	66,73	23/06/2018	0,36	15,79	03/08/2018	0,17	4,18
03/04/2018	0,28	10,03	14/05/2018	0,83	83,65	24/06/2018	0,37	16,06	04/08/2018	0,17	4,20
04/04/2018	0,27	9,05	15/05/2018	0,73	59,83	25/06/2018	0,35	14,77	05/08/2018	0,19	4,91
05/04/2018	0,25	8,30	16/05/2018	0,67	49,55	26/06/2018	0,34	13,73	06/08/2018	0,20	5,44
06/04/2018	0,25	7,93	17/05/2018	0,61	41,76	27/06/2018	0,33	13,26	07/08/2018	0,19	5,05
07/04/2018	0,25	8,04	18/05/2018	0,55	34,80	28/06/2018	0,39	19,85	08/08/2018	0,19	5,16
08/04/2018	0,32	12,98	19/05/2018	0,55	35,21	29/06/2018	0,63	44,95	09/08/2018	0,24	7,66
09/04/2018	0,32	12,30	20/05/2018	0,66	49,80	30/06/2018	0,46	24,28	10/08/2018	0,41	20,23
10/04/2018	0,33	13,02	21/05/2018	0,62	42,91	01/07/2018	0,40	18,65	11/08/2018	0,39	17,98
11/04/2018	0,66	50,87	22/05/2018	0,60	40,75	02/07/2018	0,37	16,05	12/08/2018	0,37	16,50
12/04/2018	0,94	113,90	23/05/2018	0,64	45,59	03/07/2018	0,35	14,33	13/08/2018	0,36	15,79
13/04/2018	0,75	63,83	24/05/2018	0,60	40,43	04/07/2018	0,33	12,86	14/08/2018	0,55	34,87
14/04/2018	0,77	69,41	25/05/2018	0,57	36,11	05/07/2018	0,31	11,98	15/08/2018	0,49	27,44
15/04/2018	0,83	84,29	26/05/2018	0,53	31,37	06/07/2018	0,31	11,89	16/08/2018	0,39	18,20
16/04/2018	0,84	84,65	27/05/2018	0,49	27,15	07/07/2018	0,32	12,72	17/08/2018	0,55	55,59

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

18/08/2018	0,58	37,57
19/08/2018	0,59	39,41
20/08/2018	0,56	35,03
21/08/2018	0,48	26,74
22/08/2018	0,41	19,77
23/08/2018	0,34	14,34
24/08/2018	0,37	16,58
25/08/2018	0,34	14,13
26/08/2018	0,33	13,13
27/08/2018	0,32	12,26
28/08/2018	0,31	11,49
29/08/2018	0,29	10,60
30/08/2018	0,39	19,09
31/08/2018	0,48	28,93
01/09/2018	0,44	23,08
02/09/2018	0,35	14,97
03/09/2018	0,33	13,23
04/09/2018	0,36	15,36
05/09/2018	0,35	14,41
06/09/2018	0,45	28,97
07/09/2018	0,42	20,57
08/09/2018	0,41	19,90
09/09/2018	0,39	18,17
10/09/2018	0,40	18,56
11/09/2018	0,41	19,66
12/09/2018	0,46	26,87
13/09/2018	0,50	29,52
14/09/2018	0,38	17,37
15/09/2018	0,36	15,14
16/09/2018	0,37	16,23
17/09/2018	0,39	17,69
18/09/2018	0,51	32,95
19/09/2018	0,38	17,34
20/09/2018	0,36	15,57
21/09/2018	0,33	12,83
22/09/2018	0,30	11,23
23/09/2018	0,29	10,29
24/09/2018	0,29	10,29
25/09/2018	0,28	9,79
26/09/2018	0,27	9,44
27/09/2018	0,25	8,33
28/09/2018	0,24	7,66
29/09/2018	0,22	6,61
30/09/2018	0,21	5,85
01/10/2018	0,20	5,62

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

3.2. AFORAMENT SANT JOAN DESPÍ

	h (m)	Q (m³/s)
01/01/2006	0,13	2,33
02/01/2006	0,13	2,20
03/01/2006	0,14	2,75
04/01/2006	0,12	1,97
05/01/2006	0,13	2,44
06/01/2006	0,13	2,60
07/01/2006	0,26	10,61
08/01/2006	0,67	61,03
09/01/2006	0,33	14,69
10/01/2006	0,32	13,67
11/01/2006	0,25	8,71
12/01/2006	0,24	7,86
13/01/2006	0,23	7,49
14/01/2006	0,20	5,61
15/01/2006	0,21	5,87
16/01/2006	0,22	6,49
17/01/2006	0,21	6,12
18/01/2006	0,21	6,03
19/01/2006	0,19	4,98
20/01/2006	0,18	4,45
21/01/2006	0,17	3,90
22/01/2006	0,19	5,28
23/01/2006	0,19	4,93
24/01/2006	0,19	5,30
25/01/2006	0,20	5,47
26/01/2006	0,18	4,57
27/01/2006	0,22	6,73
28/01/2006	0,40	22,25
29/01/2006	0,62	56,45
30/01/2006	0,89	105,83
31/01/2006	1,10	152,60
01/02/2006	0,80	80,79
02/02/2006	0,66	55,50
03/02/2006	0,57	41,55
04/02/2006	0,51	34,22
05/02/2006	0,47	28,52
06/02/2006	0,44	25,34
07/02/2006	0,40	21,97
08/02/2006	0,38	19,50
09/02/2006	0,36	17,83
10/02/2006	0,35	16,33
11/02/2006	0,34	15,31
12/02/2006	0,33	14,34
13/02/2006	0,31	13,09
14/02/2006	0,30	12,31
15/02/2006	0,30	12,10
16/02/2006	0,29	11,44
17/02/2006	0,29	11,33
18/02/2006	0,27	9,85
19/02/2006	0,26	9,52
20/02/2006	0,27	9,97
21/02/2006	0,27	10,28
22/02/2006	0,26	9,32
23/02/2006	0,26	8,97
24/02/2006	0,25	8,78
25/02/2006	0,24	7,88
26/02/2006	0,25	8,35
27/02/2006	0,26	9,09
28/02/2006	0,24	8,05
01/03/2006	0,24	7,89
02/03/2006	0,23	7,51
03/03/2006	0,22	6,56
04/03/2006	0,22	6,57
05/03/2006	0,23	7,35
06/03/2006	0,22	6,57
07/03/2006	0,21	6,00
08/03/2006	0,20	5,71
09/03/2006	0,20	5,77
10/03/2006	0,19	5,14
11/03/2006	0,18	4,60
12/03/2006	0,18	4,70
13/03/2006	0,19	5,28
14/03/2006	0,20	5,76
15/03/2006	0,19	5,24
16/03/2006	0,19	4,92
17/03/2006	0,19	4,84
18/03/2006	0,17	3,93
19/03/2006	0,18	4,57
20/03/2006	0,21	5,85
21/03/2006	0,20	5,67
22/03/2006	0,21	6,16
23/03/2006	0,22	6,62
24/03/2006	0,22	6,52
25/03/2006	0,22	6,47
26/03/2006	0,20	5,71
27/03/2006	0,21	5,93
28/03/2006	0,19	5,13
29/03/2006	0,20	5,64
30/03/2006	0,19	5,25
31/03/2006	0,19	4,89
01/04/2006	0,16	3,80
02/04/2006	0,16	3,72
03/04/2006	0,17	3,94
04/04/2006	0,17	3,89
05/04/2006	0,18	4,73
06/04/2006	0,18	4,31
07/04/2006	0,16	3,48
08/04/2006	0,21	6,26
09/04/2006	0,23	6,99
10/04/2006	0,20	5,70
11/04/2006	0,20	5,53
12/04/2006	0,18	4,56
13/04/2006	0,18	4,60
14/04/2006	0,17	3,88
15/04/2006	0,18	4,66
16/04/2006	0,19	5,28
17/04/2006	0,19	5,25
18/04/2006	0,22	6,76
19/04/2006	0,22	6,45
20/04/2006	0,19	5,23
21/04/2006	0,21	6,28
22/04/2006	0,22	6,51
23/04/2006	0,20	5,53
24/04/2006	0,19	5,26
25/04/2006	0,21	6,11
26/04/2006	0,19	5,06
27/04/2006	0,17	4,16
28/04/2006	0,22	6,59
29/04/2006	0,20	5,69
30/04/2006	0,20	5,48
01/05/2006	0,19	5,02
02/05/2006	0,18	4,63
03/05/2006	0,17	4,25
04/05/2006	0,17	4,07
05/05/2006	0,17	4,24
06/05/2006	0,17	3,99
07/05/2006	0,17	4,15
08/05/2006	0,16	3,75
09/05/2006	0,17	3,92
10/05/2006	0,16	3,80
11/05/2006	0,15	3,15
12/05/2006	0,14	2,79
13/05/2006	0,15	3,16
14/05/2006	0,16	3,52
15/05/2006	0,17	4,06
16/05/2006	0,17	4,08
17/05/2006	0,16	3,68
18/05/2006	0,14	2,69
19/05/2006	0,14	2,79
20/05/2006	0,14	2,90
21/05/2006	0,13	2,34
22/05/2006	0,12	2,11
23/05/2006	0,12	2,14
24/05/2006	0,13	2,34
25/05/2006	0,10	1,16
26/05/2006	0,12	1,88
27/05/2006	0,12	1,85
28/05/2006	0,12	1,76
29/05/2006	0,12	1,99
30/05/2006	0,11	1,35
31/05/2006	0,17	4,86
01/06/2006	0,16	3,43
02/06/2006	0,15	3,18
03/06/2006	0,16	3,40
04/06/2006	0,17	3,94
05/06/2006	0,16	3,73
06/06/2006	0,16	3,45
07/06/2006	0,15	3,31
08/06/2006	0,14	2,88

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

09/06/2006	0,14	2,84	20/07/2006	0,16	3,62	30/08/2006	0,12	1,91	10/10/2006	0,15	3,02
10/06/2006	0,12	1,87	21/07/2006	0,13	2,32	31/08/2006	0,12	1,91	11/10/2006	0,17	4,85
11/06/2006	0,13	2,32	22/07/2006	0,12	1,80	01/09/2006	0,11	1,64	12/10/2006	0,40	22,64
12/06/2006	0,15	3,12	23/07/2006	0,12	1,77	02/09/2006	0,13	2,55	13/10/2006	0,22	6,76
13/06/2006	0,14	2,76	24/07/2006	0,13	2,48	03/09/2006	0,13	2,52	14/10/2006	0,21	6,08
14/06/2006	0,14	2,73	25/07/2006	0,15	3,26	04/09/2006	0,14	2,86	15/10/2006	0,18	4,61
15/06/2006	0,14	2,79	26/07/2006	0,12	2,10	05/09/2006	0,14	2,68	16/10/2006	0,16	3,72
16/06/2006	0,14	2,64	27/07/2006	0,15	3,22	06/09/2006	0,14	2,90	17/10/2006	0,14	2,78
17/06/2006	0,14	2,94	28/07/2006	0,16	3,74	07/09/2006	0,12	2,24	18/10/2006	0,25	10,75
18/06/2006	0,15	3,03	29/07/2006	0,17	4,13	08/09/2006	0,12	2,11	19/10/2006	0,46	29,29
19/06/2006	0,15	3,42	30/07/2006	0,17	4,15	09/09/2006	0,15	3,02	20/10/2006	0,26	9,17
20/06/2006	0,14	2,73	31/07/2006	0,17	3,87	10/09/2006	0,11	1,42	21/10/2006	0,21	5,90
21/06/2006	0,13	2,21	01/08/2006	0,15	3,33	11/09/2006	0,11	1,82	22/10/2006	0,20	5,32
22/06/2006	0,13	2,46	02/08/2006	0,14	2,64	12/09/2006	0,19	6,70	23/10/2006	0,19	5,00
23/06/2006	0,12	1,84	03/08/2006	0,12	2,05	13/09/2006	1,49	268,94	24/10/2006	0,18	4,42
24/06/2006	0,12	2,20	04/08/2006	0,20	5,51	14/09/2006	0,59	45,73	25/10/2006	0,18	4,46
25/06/2006	0,15	3,19	05/08/2006	0,19	4,89	15/09/2006	0,46	32,10	26/10/2006	0,17	4,13
26/06/2006	0,15	3,23	06/08/2006	0,16	3,42	16/09/2006	0,28	10,63	27/10/2006	0,17	3,89
27/06/2006	0,15	3,18	07/08/2006	0,14	2,75	17/09/2006	0,28	11,15	28/10/2006	0,16	3,56
28/06/2006	0,15	3,19	08/08/2006	0,17	4,63	18/09/2006	0,24	7,91	29/10/2006	0,16	3,34
29/06/2006	0,15	3,27	09/08/2006	0,22	7,05	19/09/2006	0,20	5,80	30/10/2006	0,16	3,80
30/06/2006	0,14	2,71	10/08/2006	0,17	3,93	20/09/2006	0,18	4,79	31/10/2006	0,15	3,31
01/07/2006	0,16	3,41	11/08/2006	0,15	3,33	21/09/2006	0,20	5,63	01/11/2006	0,15	3,33
02/07/2006	0,15	3,23	12/08/2006	0,16	3,89	22/09/2006	0,18	4,67	02/11/2006	0,14	2,87
03/07/2006	0,17	4,31	13/08/2006	0,15	3,19	23/09/2006	0,30	14,14	03/11/2006	0,15	3,29
04/07/2006	0,18	4,73	14/08/2006	0,13	2,56	24/09/2006	0,28	11,05	04/11/2006	0,13	2,60
05/07/2006	0,15	3,10	15/08/2006	0,26	12,24	25/09/2006	0,20	5,71	05/11/2006	0,14	2,75
06/07/2006	0,22	7,03	16/08/2006	0,50	34,18	26/09/2006	0,23	7,86	06/11/2006	0,14	2,81
07/07/2006	0,20	5,59	17/08/2006	0,32	14,08	27/09/2006	0,17	4,06	07/11/2006	0,14	2,92
08/07/2006	0,18	4,51	18/08/2006	0,20	5,81	28/09/2006	0,16	3,49	08/11/2006	0,15	3,02
09/07/2006	0,17	4,24	19/08/2006	0,14	2,61	29/09/2006	0,16	3,82	09/11/2006	0,15	3,01
10/07/2006	0,18	4,36	20/08/2006	0,15	3,26	30/09/2006	0,16	3,46	10/11/2006	0,13	2,50
11/07/2006	0,18	4,51	21/08/2006	0,16	3,55	01/10/2006	0,16	3,68	11/11/2006	0,13	2,28
12/07/2006	0,16	3,55	22/08/2006	0,14	2,69	02/10/2006	0,15	3,14	12/11/2006	0,13	2,43
13/07/2006	0,15	3,40	23/08/2006	0,12	2,21	03/10/2006	0,15	3,18	13/11/2006	0,12	1,97
14/07/2006	0,34	16,23	24/08/2006	0,12	2,03	04/10/2006	0,13	2,48	14/11/2006	0,12	2,23
15/07/2006	0,41	24,41	25/08/2006	0,14	2,89	05/10/2006	0,13	2,57	15/11/2006	0,13	2,26
16/07/2006	0,34	15,42	26/08/2006	0,15	3,34	06/10/2006	0,15	3,21	16/11/2006	0,12	2,09
17/07/2006	0,24	7,78	27/08/2006	0,13	2,60	07/10/2006	0,14	2,75	17/11/2006	0,14	2,65
18/07/2006	0,19	4,85	28/08/2006	0,13	2,59	08/10/2006	0,14	2,73	18/11/2006	0,13	2,20
19/07/2006	0,18	4,45	29/08/2006	0,12	2,08	09/10/2006	0,16	3,60	19/11/2006	0,14	2,62

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

20/11/2006	0,15	3,43	31/12/2006	0,14	2,94	10/02/2007	0,16	3,52	23/03/2007	0,09	0,83
21/11/2006	0,15	3,18	01/01/2007	0,14	2,78	11/02/2007	0,13	2,24	24/03/2007	0,10	1,16
22/11/2006	0,12	2,02	02/01/2007	0,15	3,04	12/02/2007	0,13	2,37	25/03/2007	0,10	0,89
23/11/2006	0,13	2,44	03/01/2007	0,14	2,92	13/02/2007	0,12	2,17	26/03/2007	0,09	0,70
24/11/2006	0,13	2,35	04/01/2007	0,14	2,88	14/02/2007	0,13	2,29	27/03/2007	0,09	0,72
25/11/2006	0,13	2,33	05/01/2007	0,15	3,06	15/02/2007	0,13	2,24	28/03/2007	0,12	1,75
26/11/2006	0,12	2,10	06/01/2007	0,15	2,99	16/02/2007	0,15	3,14	29/03/2007	0,12	1,85
27/11/2006	0,12	1,76	07/01/2007	0,15	3,11	17/02/2007	0,23	9,14	30/03/2007	0,10	1,16
28/11/2006	0,13	2,22	08/01/2007	0,14	2,88	18/02/2007	0,21	6,19	31/03/2007	0,12	2,00
29/11/2006	0,11	1,64	09/01/2007	0,14	2,77	19/02/2007	0,16	3,43	01/04/2007	0,23	7,17
30/11/2006	0,12	1,92	10/01/2007	0,14	2,97	20/02/2007	0,16	3,55	02/04/2007	0,38	27,47
01/12/2006	0,11	1,22	11/01/2007	0,16	3,50	21/02/2007	0,15	3,04	03/04/2007	0,85	96,50
02/12/2006	0,12	1,72	12/01/2007	0,14	2,79	22/02/2007	0,15	3,05	04/04/2007	0,54	39,44
03/12/2006	0,14	2,63	13/01/2007	0,14	2,65	23/02/2007	0,16	3,58	05/04/2007	0,72	70,06
04/12/2006	0,12	2,00	14/01/2007	0,15	3,05	24/02/2007	0,15	3,04	06/04/2007	0,46	28,83
05/12/2006	0,12	1,96	15/01/2007	0,14	2,75	25/02/2007	0,13	2,38	07/04/2007	0,34	15,16
06/12/2006	0,22	8,08	16/01/2007	0,14	2,79	26/02/2007	0,14	2,66	08/04/2007	0,28	10,75
07/12/2006	0,18	4,64	17/01/2007	0,16	3,49	27/02/2007	0,14	2,65	09/04/2007	0,25	8,63
08/12/2006	0,14	2,63	18/01/2007	0,15	3,01	28/02/2007	0,15	3,08	10/04/2007	0,23	7,40
09/12/2006	0,15	3,02	19/01/2007	0,14	2,96	01/03/2007	0,14	2,96	11/04/2007	0,21	6,25
10/12/2006	0,14	2,89	20/01/2007	0,14	2,65	02/03/2007	0,14	2,90	12/04/2007	0,19	5,14
11/12/2006	0,13	2,54	21/01/2007	0,15	3,10	03/03/2007	0,14	2,68	13/04/2007	0,20	5,71
12/12/2006	0,13	2,33	22/01/2007	0,16	3,51	04/03/2007	0,14	2,69	14/04/2007	0,34	15,79
13/12/2006	0,14	2,74	23/01/2007	0,19	5,25	05/03/2007	0,13	2,50	15/04/2007	0,28	10,86
14/12/2006	0,12	2,11	24/01/2007	0,16	3,59	06/03/2007	0,13	2,35	16/04/2007	0,25	8,83
15/12/2006	0,16	3,96	25/01/2007	0,16	3,73	07/03/2007	0,14	3,19	17/04/2007	0,24	7,85
16/12/2006	0,14	2,91	26/01/2007	0,17	4,03	08/03/2007	0,23	7,03	18/04/2007	0,21	6,28
17/12/2006	0,13	2,40	27/01/2007	0,15	3,19	09/03/2007	0,19	5,24	19/04/2007	0,23	8,20
18/12/2006	0,13	2,56	28/01/2007	0,15	3,01	10/03/2007	0,15	3,10	20/04/2007	0,21	7,64
19/12/2006	0,12	2,17	29/01/2007	0,15	3,10	11/03/2007	0,13	2,21	21/04/2007	0,19	6,31
20/12/2006	0,13	2,41	30/01/2007	0,15	3,40	12/03/2007	0,10	1,31	22/04/2007	0,20	7,00
21/12/2006	0,12	2,05	31/01/2007	0,15	3,33	13/03/2007	0,11	1,61	23/04/2007	0,21	7,42
22/12/2006	0,12	2,16	01/02/2007	0,15	3,34	14/03/2007	0,11	1,50	24/04/2007	0,19	5,94
23/12/2006	0,16	3,54	02/02/2007	0,15	3,07	15/03/2007	0,09	1,00	25/04/2007	0,16	4,45
24/12/2006	0,13	2,46	03/02/2007	0,16	3,53	16/03/2007	0,09	0,97	26/04/2007	0,17	5,16
25/12/2006	0,14	2,78	04/02/2007	0,13	2,59	17/03/2007	0,14	2,82	27/04/2007	0,15	3,76
26/12/2006	0,14	2,73	05/02/2007	0,12	2,04	18/03/2007	0,14	2,60	28/04/2007	0,15	3,88
27/12/2006	0,14	2,94	06/02/2007	0,12	1,85	19/03/2007	0,10	1,18	29/04/2007	0,17	5,29
28/12/2006	0,14	2,78	07/02/2007	0,12	2,13	20/03/2007	0,12	1,82	30/04/2007	0,19	6,27
29/12/2006	0,14	2,89	08/02/2007	0,14	2,91	21/03/2007	0,11	1,40	01/05/2007	0,30	17,49
30/12/2006	0,14	2,73	09/02/2007	0,18	4,68	22/03/2007	0,11	1,64	02/05/2007	0,31	16,07

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

03/05/2007	0,38	24,11	13/06/2007	0,09	1,11	24/07/2007	0,13	2,50	03/09/2007	0,14	2,96
04/05/2007	0,36	21,74	14/06/2007	0,10	1,40	25/07/2007	0,12	2,10	04/09/2007	0,12	2,31
05/05/2007	0,29	14,07	15/06/2007	0,11	1,55	26/07/2007	0,12	1,97	05/09/2007	0,13	2,69
06/05/2007	0,25	10,40	16/06/2007	0,12	2,06	27/07/2007	0,12	2,14	06/09/2007	0,14	3,00
07/05/2007	0,20	6,92	17/06/2007	0,13	2,57	28/07/2007	0,12	2,32	07/09/2007	0,12	1,98
08/05/2007	0,18	5,27	18/06/2007	0,14	2,93	29/07/2007	0,12	2,22	08/09/2007	0,11	1,73
09/05/2007	0,18	5,51	19/06/2007	0,14	3,26	30/07/2007	0,14	2,92	09/09/2007	0,10	1,38
10/05/2007	0,15	3,88	20/06/2007	0,16	3,98	31/07/2007	0,12	2,28	10/09/2007	0,11	2,02
11/05/2007	0,16	4,41	21/06/2007	0,15	3,58	01/08/2007	0,12	2,18	11/09/2007	0,12	2,19
12/05/2007	0,16	4,48	22/06/2007	0,13	2,81	02/08/2007	0,12	2,02	12/09/2007	0,11	1,46
13/05/2007	0,15	3,62	23/06/2007	0,15	3,54	03/08/2007	0,11	1,64	13/09/2007	0,10	1,30
14/05/2007	0,21	7,88	24/06/2007	0,13	2,46	04/08/2007	0,11	1,57	14/09/2007	0,11	1,69
15/05/2007	0,17	4,73	25/06/2007	0,10	1,36	05/08/2007	0,11	1,80	15/09/2007	0,12	1,94
16/05/2007	0,15	3,62	26/06/2007	0,11	1,59	06/08/2007	0,11	1,80	16/09/2007	0,13	2,41
17/05/2007	0,16	4,17	27/06/2007	0,10	1,43	07/08/2007	0,46	33,86	17/09/2007	0,12	2,19
18/05/2007	0,14	3,06	28/06/2007	0,10	1,45	08/08/2007	0,40	28,39	18/09/2007	0,12	2,05
19/05/2007	0,14	3,02	29/06/2007	0,14	2,99	09/08/2007	0,18	5,76	19/09/2007	0,11	1,99
20/05/2007	0,13	2,62	30/06/2007	0,14	3,26	10/08/2007	0,13	2,62	20/09/2007	0,11	1,88
21/05/2007	0,16	4,61	01/07/2007	0,16	4,20	11/08/2007	0,12	2,33	21/09/2007	0,11	1,82
22/05/2007	0,15	3,49	02/07/2007	0,13	2,78	12/08/2007	0,22	18,71	22/09/2007	0,16	4,51
23/05/2007	0,13	2,86	03/07/2007	0,15	3,47	13/08/2007	0,43	31,41	23/09/2007	0,14	3,37
24/05/2007	0,16	4,19	04/07/2007	0,13	2,39	14/08/2007	0,20	6,93	24/09/2007	0,14	2,94
25/05/2007	0,15	3,65	05/07/2007	0,13	2,42	15/08/2007	0,15	3,64	25/09/2007	0,12	2,22
26/05/2007	0,16	4,15	06/07/2007	0,13	2,77	16/08/2007	0,14	3,10	26/09/2007	0,13	2,57
27/05/2007	0,16	4,41	07/07/2007	0,11	1,84	17/08/2007	0,11	1,59	27/09/2007	0,13	2,42
28/05/2007	0,13	2,85	08/07/2007	0,10	1,24	18/08/2007	0,11	1,62	28/09/2007	0,12	2,20
29/05/2007	0,14	3,28	09/07/2007	0,11	1,61	19/08/2007	0,25	13,35	29/09/2007	0,12	1,96
30/05/2007	0,13	2,46	10/07/2007	0,10	1,46	20/08/2007	0,24	10,72	30/09/2007	0,13	2,72
31/05/2007	0,15	3,47	11/07/2007	0,10	1,50	21/08/2007	0,25	13,94	01/10/2007	0,13	2,75
01/06/2007	0,14	3,08	12/07/2007	0,12	2,29	22/08/2007	0,34	19,15	02/10/2007	0,14	3,09
02/06/2007	0,13	2,84	13/07/2007	0,13	2,49	23/08/2007	0,20	7,08	03/10/2007	0,14	3,09
03/06/2007	0,13	2,80	14/07/2007	0,10	1,35	24/08/2007	0,16	4,43	04/10/2007	0,23	10,02
04/06/2007	0,13	2,51	15/07/2007	0,12	2,13	25/08/2007	0,14	3,14	05/10/2007	0,24	10,32
05/06/2007	0,14	3,49	16/07/2007	0,12	2,26	26/08/2007	0,14	3,20	06/10/2007	0,14	2,91
06/06/2007	0,15	3,87	17/07/2007	0,12	2,10	27/08/2007	0,13	2,54	07/10/2007	0,15	3,93
07/06/2007	0,15	3,60	18/07/2007	0,10	1,43	28/08/2007	0,12	2,15	08/10/2007	0,19	6,54
08/06/2007	0,14	2,97	19/07/2007	0,12	2,03	29/08/2007	0,11	1,60	09/10/2007	0,19	6,80
09/06/2007	0,13	2,52	20/07/2007	0,11	1,55	30/08/2007	0,09	1,14	10/10/2007	0,24	15,49
10/06/2007	0,09	1,11	21/07/2007	0,12	2,07	31/08/2007	0,13	2,80	11/10/2007	0,32	17,53
11/06/2007	0,10	1,45	22/07/2007	0,12	2,18	01/09/2007	0,12	2,34	12/10/2007	0,17	5,11
12/06/2007	0,10	1,30	23/07/2007	0,13	2,43	02/09/2007	0,13	2,60	13/10/2007	0,15	3,37

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

14/10/2007	0,12	2,21	24/11/2007	0,10	1,35	04/01/2008	0,19	6,27	14/02/2008	0,10	1,39
15/10/2007	0,11	1,70	25/11/2007	0,10	1,56	05/01/2008	0,15	3,55	15/02/2008	0,11	1,82
16/10/2007	0,13	2,97	26/11/2007	0,11	1,88	06/01/2008	0,15	3,51	16/02/2008	0,11	1,51
17/10/2007	0,48	38,91	27/11/2007	0,11	1,76	07/01/2008	0,14	3,22	17/02/2008	0,10	1,17
18/10/2007	0,19	6,51	28/11/2007	0,11	1,61	08/01/2008	0,13	2,57	18/02/2008	0,12	2,08
19/10/2007	0,17	5,20	29/11/2007	0,10	1,46	09/01/2008	0,12	2,08	19/02/2008	0,13	2,72
20/10/2007	0,16	4,14	30/11/2007	0,11	1,54	10/01/2008	0,11	1,60	20/02/2008	0,13	2,44
21/10/2007	0,13	2,45	01/12/2007	0,11	1,44	11/01/2008	0,11	1,80	21/02/2008	0,11	1,53
22/10/2007	0,12	2,35	02/12/2007	0,10	1,38	12/01/2008	0,12	2,08	22/02/2008	0,13	2,39
23/10/2007	0,12	2,32	03/12/2007	0,12	2,03	13/01/2008	0,12	2,14	23/02/2008	0,10	1,34
24/10/2007	0,12	2,00	04/12/2007	0,12	2,22	14/01/2008	0,12	2,22	24/02/2008	0,10	1,27
25/10/2007	0,12	2,00	05/12/2007	0,11	1,81	15/01/2008	0,11	1,72	25/02/2008	0,12	2,10
26/10/2007	0,15	3,65	06/12/2007	0,11	1,58	16/01/2008	0,12	2,29	26/02/2008	0,12	2,13
27/10/2007	0,18	5,86	07/12/2007	0,09	1,08	17/01/2008	0,11	1,58	27/02/2008	0,10	1,30
28/10/2007	0,12	2,28	08/12/2007	0,09	1,17	18/01/2008	0,09	1,03	28/02/2008	0,09	1,08
29/10/2007	0,12	2,33	09/12/2007	0,11	1,46	19/01/2008	0,10	1,54	29/02/2008	0,08	0,90
30/10/2007	0,11	1,67	10/12/2007	0,09	1,15	20/01/2008	0,13	2,39	01/03/2008	0,09	1,07
31/10/2007	0,12	2,05	11/12/2007	0,10	1,31	21/01/2008	0,12	2,19	02/03/2008	0,09	1,05
01/11/2007	0,10	1,31	12/12/2007	0,11	1,92	22/01/2008	0,11	1,62	03/03/2008	0,09	1,16
02/11/2007	0,10	1,41	13/12/2007	0,10	1,33	23/01/2008	0,11	1,87	04/03/2008	0,10	1,60
03/11/2007	0,10	1,38	14/12/2007	0,11	1,85	24/01/2008	0,10	1,15	05/03/2008	0,10	1,54
04/11/2007	0,11	1,54	15/12/2007	0,10	1,28	25/01/2008	0,10	1,38	06/03/2008	0,07	0,86
05/11/2007	0,12	2,52	16/12/2007	0,11	1,72	26/01/2008	0,11	1,42	07/03/2008	0,08	1,00
06/11/2007	0,16	4,05	17/12/2007	0,11	2,04	27/01/2008	0,13	2,78	08/03/2008	0,10	1,40
07/11/2007	0,15	3,88	18/12/2007	0,14	3,30	28/01/2008	0,12	2,23	09/03/2008	0,09	1,11
08/11/2007	0,12	2,21	19/12/2007	0,12	1,92	29/01/2008	0,11	1,59	10/03/2008	0,10	1,30
09/11/2007	0,11	1,85	20/12/2007	0,10	1,50	30/01/2008	0,11	1,53	11/03/2008	0,10	1,18
10/11/2007	0,12	1,93	21/12/2007	0,15	3,53	31/01/2008	0,11	1,62	12/03/2008	0,09	1,18
11/11/2007	0,11	1,61	22/12/2007	0,13	2,38	01/02/2008	0,12	2,33	13/03/2008	0,09	1,12
12/11/2007	0,11	1,83	23/12/2007	0,11	1,86	02/02/2008	0,14	3,00	14/03/2008	0,10	1,16
13/11/2007	0,13	2,69	24/12/2007	0,11	1,79	03/02/2008	0,12	2,35	15/03/2008	0,10	1,39
14/11/2007	0,12	2,14	25/12/2007	0,12	2,11	04/02/2008	0,16	4,68	16/03/2008	0,11	1,86
15/11/2007	0,13	2,71	26/12/2007	0,11	1,71	05/02/2008	0,14	3,30	17/03/2008	0,11	1,68
16/11/2007	0,12	2,00	27/12/2007	0,10	1,39	06/02/2008	0,12	2,19	18/03/2008	0,12	1,91
17/11/2007	0,12	2,01	28/12/2007	0,10	1,29	07/02/2008	0,12	2,00	19/03/2008	0,11	1,68
18/11/2007	0,09	1,10	29/12/2007	0,11	1,69	08/02/2008	0,14	3,02	20/03/2008	0,11	1,73
19/11/2007	0,08	0,95	30/12/2007	0,11	1,46	09/02/2008	0,10	1,29	21/03/2008	0,09	1,07
20/11/2007	0,10	1,36	31/12/2007	0,10	1,42	10/02/2008	0,07	0,90	22/03/2008	0,10	1,17
21/11/2007	0,13	2,41	01/01/2008	0,10	1,39	11/02/2008	0,09	1,12	23/03/2008	0,10	1,29
22/11/2007	0,14	3,08	02/01/2008	0,11	1,82	12/02/2008	0,10	1,29	24/03/2008	0,10	1,31
23/11/2007	0,14	2,97	03/01/2008	0,24	12,34	13/02/2008	0,09	1,09	25/03/2008	0,09	1,09

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

26/03/2008	0,08	1,01	06/05/2008	0,10	1,51	16/06/2008	0,27	12,55	27/07/2008	0,14	3,19
27/03/2008	0,09	1,08	07/05/2008	0,12	1,92	17/06/2008	0,30	14,85	28/07/2008	0,15	3,64
28/03/2008	0,08	0,95	08/05/2008	0,12	2,21	18/06/2008	0,33	17,68	29/07/2008	0,14	3,09
29/03/2008	0,11	1,54	09/05/2008	0,21	8,95	19/06/2008	0,28	13,44	30/07/2008	0,11	1,74
30/03/2008	0,10	1,19	10/05/2008	0,56	52,26	20/06/2008	0,25	10,64	31/07/2008	0,12	2,34
31/03/2008	0,17	5,25	11/05/2008	0,55	44,60	21/06/2008	0,22	8,64	01/08/2008	0,12	2,40
01/04/2008	0,13	2,72	12/05/2008	0,30	15,43	22/06/2008	0,26	11,74	02/08/2008	0,09	1,30
02/04/2008	0,11	1,79	13/05/2008	0,25	10,59	23/06/2008	0,27	12,70	03/08/2008	0,10	1,54
03/04/2008	0,10	1,26	14/05/2008	0,20	6,59	24/06/2008	0,26	11,72	04/08/2008	0,09	1,19
04/04/2008	0,10	1,45	15/05/2008	0,18	5,79	25/06/2008	0,25	10,79	05/08/2008	0,11	1,74
05/04/2008	0,11	1,87	16/05/2008	0,17	4,73	26/06/2008	0,23	9,45	06/08/2008	0,13	2,41
06/04/2008	0,13	2,49	17/05/2008	0,25	10,72	27/06/2008	0,29	14,14	07/08/2008	0,09	1,06
07/04/2008	0,12	2,37	18/05/2008	0,26	11,35	28/06/2008	0,26	11,91	08/08/2008	0,10	1,28
08/04/2008	0,13	2,58	19/05/2008	0,28	13,28	29/06/2008	0,24	9,77	09/08/2008	0,14	3,12
09/04/2008	0,11	1,61	20/05/2008	0,36	20,49	30/06/2008	0,21	7,76	10/08/2008	0,16	4,13
10/04/2008	0,11	1,62	21/05/2008	0,27	12,53	01/07/2008	0,22	8,09	11/08/2008	0,11	2,01
11/04/2008	0,12	2,29	22/05/2008	0,22	8,73	02/07/2008	0,23	8,79	12/08/2008	0,13	2,84
12/04/2008	0,23	9,10	23/05/2008	0,23	9,53	03/07/2008	0,21	7,74	13/08/2008	0,13	2,58
13/04/2008	0,15	3,81	24/05/2008	0,26	11,36	04/07/2008	0,19	6,05	14/08/2008	0,12	2,09
14/04/2008	0,13	2,83	25/05/2008	0,47	35,29	05/07/2008	0,18	5,61	15/08/2008	0,11	1,92
15/04/2008	0,12	2,26	26/05/2008	0,70	69,11	06/07/2008	0,19	6,43	16/08/2008	0,17	4,95
16/04/2008	0,11	1,67	27/05/2008	0,58	46,87	07/07/2008	0,20	7,08	17/08/2008	0,16	4,22
17/04/2008	0,19	7,27	28/05/2008	0,44	29,48	08/07/2008	0,17	5,18	18/08/2008	0,12	2,58
18/04/2008	0,17	4,86	29/05/2008	0,39	23,69	09/07/2008	0,18	5,32	19/08/2008	0,13	2,54
19/04/2008	0,17	4,83	30/05/2008	0,34	18,53	10/07/2008	0,17	5,15	20/08/2008	0,13	2,46
20/04/2008	0,14	3,35	31/05/2008	0,29	14,35	11/07/2008	0,16	4,01	21/08/2008	0,13	2,72
21/04/2008	0,23	9,63	01/06/2008	0,29	14,56	12/07/2008	0,30	20,75	22/08/2008	0,13	2,77
22/04/2008	0,21	7,95	02/06/2008	0,29	14,49	13/07/2008	0,39	24,88	23/08/2008	0,37	23,42
23/04/2008	0,17	4,60	03/06/2008	0,48	35,65	14/07/2008	0,33	17,69	24/08/2008	0,28	13,33
24/04/2008	0,16	4,04	04/06/2008	0,52	39,52	15/07/2008	0,26	11,19	25/08/2008	0,21	8,01
25/04/2008	0,12	1,93	05/06/2008	0,53	43,07	16/07/2008	0,24	10,08	26/08/2008	0,18	5,51
26/04/2008	0,10	1,36	06/06/2008	0,73	70,81	17/07/2008	0,20	6,74	27/08/2008	0,16	4,57
27/04/2008	0,11	1,60	07/06/2008	0,53	40,98	18/07/2008	0,18	5,41	28/08/2008	0,16	4,11
28/04/2008	0,13	2,50	08/06/2008	0,51	38,62	19/07/2008	0,15	3,87	29/08/2008	0,16	4,67
29/04/2008	0,12	2,09	09/06/2008	0,45	31,22	20/07/2008	0,16	3,99	30/08/2008	0,09	1,07
30/04/2008	0,11	1,49	10/06/2008	0,43	28,81	21/07/2008	0,15	3,65	31/08/2008	0,05	0,52
01/05/2008	0,11	1,85	11/06/2008	0,34	19,22	22/07/2008	0,13	2,46	01/09/2008	0,16	5,25
02/05/2008	0,11	1,51	12/06/2008	0,43	28,73	23/07/2008	0,11	1,76	02/09/2008	0,17	5,19
03/05/2008	0,12	2,02	13/06/2008	0,33	17,79	24/07/2008	0,10	1,46	03/09/2008	0,11	1,82
04/05/2008	0,11	1,55	14/06/2008	0,30	14,74	25/07/2008	0,08	1,12	04/09/2008	0,11	1,53
05/05/2008	0,10	1,30	15/06/2008	0,30	14,91	26/07/2008	0,14	2,90	05/09/2008	0,15	3,51

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

06/09/2008	0,12	2,08	17/10/2008	0,17	5,05	27/11/2008	0,15	3,55	07/01/2009	0,24	10,13
07/09/2008	0,14	2,96	18/10/2008	0,20	6,61	28/11/2008	0,19	6,67	08/01/2009	0,21	7,69
08/09/2008	0,14	3,13	19/10/2008	0,18	5,86	29/11/2008	0,17	4,62	09/01/2009	0,21	7,99
09/09/2008	0,15	3,53	20/10/2008	0,18	5,26	30/11/2008	0,17	4,62	10/01/2009	0,52	40,06
10/09/2008	0,15	3,43	21/10/2008	0,17	5,09	01/12/2008	0,18	5,24	11/01/2009	0,33	18,33
11/09/2008	0,14	3,08	22/10/2008	0,17	4,76	02/12/2008	0,16	4,18	12/01/2009	0,35	19,88
12/09/2008	0,13	2,86	23/10/2008	0,15	3,58	03/12/2008	0,16	4,27	13/01/2009	0,31	16,27
13/09/2008	0,16	4,30	24/10/2008	0,15	3,83	04/12/2008	0,16	4,05	14/01/2009	0,30	14,68
14/09/2008	0,19	5,91	25/10/2008	0,14	3,07	05/12/2008	0,16	4,28	15/01/2009	0,29	13,79
15/09/2008	0,16	4,29	26/10/2008	0,15	3,56	06/12/2008	0,16	3,99	16/01/2009	0,27	12,37
16/09/2008	0,16	3,96	27/10/2008	0,16	4,16	07/12/2008	0,16	4,38	17/01/2009	0,26	11,62
17/09/2008	0,15	3,86	28/10/2008	0,30	17,29	08/12/2008	0,16	4,17	18/01/2009	0,26	11,31
18/09/2008	0,13	2,52	29/10/2008	0,47	33,93	09/12/2008	0,23	9,49	19/01/2009	0,26	11,65
19/09/2008	0,13	2,81	30/10/2008	0,34	19,34	10/12/2008	0,22	8,66	20/01/2009	0,26	11,28
20/09/2008	0,29	14,65	31/10/2008	0,26	12,52	11/12/2008	0,17	4,87	21/01/2009	0,26	11,32
21/09/2008	0,20	7,14	01/11/2008	0,50	37,23	12/12/2008	0,16	4,23	22/01/2009	0,25	11,04
22/09/2008	0,27	14,09	02/11/2008	0,80	83,88	13/12/2008	0,17	4,88	23/01/2009	0,25	10,66
23/09/2008	0,19	5,99	03/11/2008	1,14	165,96	14/12/2008	0,19	6,57	24/01/2009	0,24	10,16
24/09/2008	0,12	2,13	04/11/2008	0,59	48,58	15/12/2008	0,18	5,87	25/01/2009	0,30	15,16
25/09/2008	0,15	3,47	05/11/2008	0,47	33,58	16/12/2008	0,19	6,34	26/01/2009	0,31	15,63
26/09/2008	0,16	4,61	06/11/2008	0,41	26,15	17/12/2008	0,17	5,02	27/01/2009	0,30	14,84
27/09/2008	0,16	4,61	07/11/2008	0,38	22,75	18/12/2008	0,18	5,22	28/01/2009	0,31	16,49
28/09/2008	0,18	5,36	08/11/2008	0,35	19,98	19/12/2008	0,17	4,65	29/01/2009	0,31	16,38
29/09/2008	0,15	3,83	09/11/2008	0,33	18,04	20/12/2008	0,16	4,27	30/01/2009	0,30	15,49
30/09/2008	0,11	1,50	10/11/2008	0,32	16,60	21/12/2008	0,17	4,99	31/01/2009	0,37	23,53
01/10/2008	0,14	3,24	11/11/2008	0,31	16,04	22/12/2008	0,18	5,39	01/02/2009	0,53	41,23
02/10/2008	0,12	2,35	12/11/2008	0,30	15,10	23/12/2008	0,17	5,13	02/02/2009	0,51	37,82
03/10/2008	0,12	1,93	13/11/2008	0,30	14,90	24/12/2008	0,17	4,66	03/02/2009	0,57	46,06
04/10/2008	0,14	2,90	14/11/2008	0,29	14,26	25/12/2008	0,17	5,09	04/02/2009	0,59	48,03
05/10/2008	0,14	3,16	15/11/2008	0,29	14,16	26/12/2008	0,26	13,69	05/02/2009	0,55	43,71
06/10/2008	0,13	2,62	16/11/2008	0,28	13,55	27/12/2008	0,63	54,73	06/02/2009	0,52	38,93
07/10/2008	0,13	2,64	17/11/2008	0,28	13,27	28/12/2008	0,46	32,10	07/02/2009	0,49	35,84
08/10/2008	0,15	3,90	18/11/2008	0,26	11,16	29/12/2008	0,31	15,65	08/02/2009	0,46	32,06
09/10/2008	0,14	3,04	19/11/2008	0,21	7,38	30/12/2008	0,28	13,44	09/02/2009	0,44	29,47
10/10/2008	0,15	3,64	20/11/2008	0,19	6,36	31/12/2008	0,25	10,53	10/02/2009	0,42	27,50
11/10/2008	0,17	4,64	21/11/2008	0,19	6,03	01/01/2009	0,23	9,46	11/02/2009	0,41	25,79
12/10/2008	0,17	4,73	22/11/2008	0,18	5,31	02/01/2009	0,24	9,58	12/02/2009	0,38	22,59
13/10/2008	0,16	4,12	23/11/2008	0,18	5,27	03/01/2009	0,23	8,86	13/02/2009	0,35	19,76
14/10/2008	0,17	4,65	24/11/2008	0,16	4,07	04/01/2009	0,23	8,99	14/02/2009	0,34	18,75
15/10/2008	0,16	4,37	25/11/2008	0,15	3,40	05/01/2009	0,23	8,81	15/02/2009	0,33	17,75
16/10/2008	0,17	4,78	26/11/2008	0,17	4,71	06/01/2009	0,25	11,19	16/02/2009	0,32	17,39

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

17/02/2009	0,33	17,89	30/03/2009	0,29	14,31	10/05/2009	0,35	20,21	20/06/2009	0,18	5,47
18/02/2009	0,32	17,40	31/03/2009	0,37	22,77	11/05/2009	0,35	20,07	21/06/2009	0,30	14,86
19/02/2009	0,31	15,79	01/04/2009	0,45	31,17	12/05/2009	0,35	19,93	22/06/2009	0,22	8,14
20/02/2009	0,30	15,19	02/04/2009	0,38	22,79	13/05/2009	0,35	19,80	23/06/2009	0,20	6,61
21/02/2009	0,29	14,33	03/04/2009	0,36	21,47	14/05/2009	0,39	25,07	24/06/2009	0,18	5,34
22/02/2009	0,29	14,22	04/04/2009	0,34	19,16	15/05/2009	0,39	24,03	25/06/2009	0,16	4,13
23/02/2009	0,28	13,41	05/04/2009	0,32	17,11	16/05/2009	0,36	21,27	26/06/2009	0,19	6,55
24/02/2009	0,28	13,09	06/04/2009	0,31	16,02	17/05/2009	0,35	19,71	27/06/2009	0,25	10,82
25/02/2009	0,27	12,12	07/04/2009	0,34	20,10	18/05/2009	0,34	18,99	28/06/2009	0,20	6,93
26/02/2009	0,27	12,24	08/04/2009	0,61	51,21	19/05/2009	0,33	18,32	29/06/2009	0,17	5,08
27/02/2009	0,27	12,26	09/04/2009	0,69	63,89	20/05/2009	0,33	17,81	30/06/2009	0,16	4,26
28/02/2009	0,25	10,54	10/04/2009	0,56	45,00	21/05/2009	0,32	17,22	01/07/2009	0,18	5,67
01/03/2009	0,26	11,72	11/04/2009	0,59	49,40	22/05/2009	0,32	16,85	02/07/2009	0,20	6,95
02/03/2009	0,27	12,60	12/04/2009	0,76	74,44	23/05/2009	0,31	16,24	03/07/2009	0,23	8,81
03/03/2009	0,30	15,06	13/04/2009	0,59	49,13	24/05/2009	0,31	16,31	04/07/2009	0,20	6,63
04/03/2009	0,28	13,74	14/04/2009	0,52	39,74	25/05/2009	0,29	14,05	05/07/2009	0,18	5,79
05/03/2009	0,30	15,52	15/04/2009	0,51	38,48	26/05/2009	0,24	10,30	06/07/2009	0,18	5,90
06/03/2009	0,28	13,27	16/04/2009	0,54	41,71	27/05/2009	0,22	8,69	07/07/2009	0,32	18,49
07/03/2009	0,27	12,54	17/04/2009	0,57	45,89	28/05/2009	0,23	9,58	08/07/2009	0,37	21,58
08/03/2009	0,26	11,61	18/04/2009	0,61	51,16	29/05/2009	0,25	10,43	09/07/2009	0,51	41,17
09/03/2009	0,26	11,99	19/04/2009	0,50	37,41	30/05/2009	0,22	8,73	10/07/2009	0,36	22,01
10/03/2009	0,28	12,95	20/04/2009	0,47	33,59	31/05/2009	0,23	9,02	11/07/2009	0,30	14,89
11/03/2009	0,26	11,72	21/04/2009	0,46	32,34	01/06/2009	0,24	9,58	12/07/2009	0,29	14,49
12/03/2009	0,27	12,39	22/04/2009	0,44	30,07	02/06/2009	0,24	10,06	13/07/2009	0,28	13,36
13/03/2009	0,28	12,91	23/04/2009	0,43	28,25	03/06/2009	0,21	7,97	14/07/2009	0,26	11,21
14/03/2009	0,27	12,45	24/04/2009	0,42	27,04	04/06/2009	0,21	7,47	15/07/2009	0,26	11,84
15/03/2009	0,27	12,21	25/04/2009	0,41	26,31	05/06/2009	0,22	8,30	16/07/2009	0,26	11,23
16/03/2009	0,27	12,25	26/04/2009	0,50	37,55	06/06/2009	0,30	15,21	17/07/2009	0,25	10,50
17/03/2009	0,26	11,65	27/04/2009	0,56	44,23	07/06/2009	0,21	7,60	18/07/2009	0,23	9,21
18/03/2009	0,27	12,46	28/04/2009	0,45	30,57	08/06/2009	0,21	7,85	19/07/2009	0,24	9,74
19/03/2009	0,30	14,84	29/04/2009	0,40	24,78	09/06/2009	0,22	8,35	20/07/2009	0,23	9,51
20/03/2009	0,29	14,11	30/04/2009	0,40	25,50	10/06/2009	0,20	7,15	21/07/2009	0,23	9,48
21/03/2009	0,29	13,82	01/05/2009	0,48	34,28	11/06/2009	0,19	5,96	22/07/2009	0,23	8,97
22/03/2009	0,27	12,56	02/05/2009	0,43	28,36	12/06/2009	0,17	5,12	23/07/2009	0,23	9,19
23/03/2009	0,28	13,01	03/05/2009	0,40	25,24	13/06/2009	0,16	4,58	24/07/2009	0,21	7,77
24/03/2009	0,28	13,12	04/05/2009	0,39	24,26	14/06/2009	0,18	5,70	25/07/2009	0,21	7,71
25/03/2009	0,27	12,78	05/05/2009	0,38	22,58	15/06/2009	0,17	5,07	26/07/2009	0,21	7,64
26/03/2009	0,19	6,25	06/05/2009	0,37	21,87	16/06/2009	0,15	3,61	27/07/2009	0,22	8,60
27/03/2009	0,18	5,70	07/05/2009	0,36	21,18	17/06/2009	0,16	4,59	28/07/2009	0,21	7,42
28/03/2009	0,20	7,41	08/05/2009	0,36	20,51	18/06/2009	0,17	4,85	29/07/2009	0,17	5,21
29/03/2009	0,35	19,55	09/05/2009	0,35	20,08	19/06/2009	0,17	4,78	30/07/2009	0,17	4,64

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

31/07/2009	0,17	4,66	10/09/2009	0,15	3,82	21/10/2009	0,54	45,52	01/12/2009	0,18	4,96
01/08/2009	0,16	4,57	11/09/2009	0,17	5,12	22/10/2009	0,64	70,66	02/12/2009	0,19	5,68
02/08/2009	0,17	5,21	12/09/2009	0,16	4,07	23/10/2009	0,34	19,98	03/12/2009	0,18	4,85
03/08/2009	0,17	5,24	13/09/2009	0,24	10,47	24/10/2009	0,21	8,03	04/12/2009	0,17	4,49
04/08/2009	0,17	5,17	14/09/2009	0,24	9,85	25/10/2009	0,19	6,00	05/12/2009	0,18	4,93
05/08/2009	0,16	4,46	15/09/2009	0,28	13,64	26/10/2009	0,19	6,11	06/12/2009	0,17	4,67
06/08/2009	0,15	4,03	16/09/2009	0,22	8,47	27/10/2009	0,18	5,75	07/12/2009	0,18	5,24
07/08/2009	0,15	3,56	17/09/2009	0,17	4,83	28/10/2009	0,15	3,67	08/12/2009	0,17	4,72
08/08/2009	0,15	3,47	18/09/2009	0,30	16,55	29/10/2009	0,14	3,40	09/12/2009	0,17	4,46
09/08/2009	0,26	12,51	19/09/2009	0,15	3,62	30/10/2009	0,14	3,29	10/12/2009	0,17	4,34
10/08/2009	0,42	29,94	20/09/2009	0,21	8,69	31/10/2009	0,15	3,53	11/12/2009	0,16	4,12
11/08/2009	0,25	11,08	21/09/2009	0,21	7,73	01/11/2009	0,17	4,45	12/12/2009	0,17	4,70
12/08/2009	0,19	6,32	22/09/2009	0,16	4,21	02/11/2009	0,19	5,61	13/12/2009	0,16	4,24
13/08/2009	0,15	3,45	23/09/2009	0,18	5,61	03/11/2009	0,19	5,71	14/12/2009	0,19	6,41
14/08/2009	0,16	4,27	24/09/2009	0,17	4,65	04/11/2009	0,18	5,14	15/12/2009	0,21	8,00
15/08/2009	0,15	3,80	25/09/2009	0,15	3,92	05/11/2009	0,15	3,55	16/12/2009	0,18	5,47
16/08/2009	0,15	3,62	26/09/2009	0,15	3,48	06/11/2009	0,14	3,05	17/12/2009	0,17	5,09
17/08/2009	0,17	4,92	27/09/2009	0,16	4,13	07/11/2009	0,15	3,47	18/12/2009	0,15	3,93
18/08/2009	0,20	7,33	28/09/2009	0,21	7,49	08/11/2009	0,14	3,11	19/12/2009	0,15	3,60
19/08/2009	0,19	6,34	29/09/2009	0,17	5,18	09/11/2009	0,15	3,43	20/12/2009	0,13	2,80
20/08/2009	0,17	5,07	30/09/2009	0,15	3,74	10/11/2009	0,14	3,40	21/12/2009	0,17	5,29
21/08/2009	0,16	4,42	01/10/2009	0,15	3,79	11/11/2009	0,15	3,64	22/12/2009	0,21	8,42
22/08/2009	0,14	3,08	02/10/2009	0,36	21,43	12/11/2009	0,13	2,95	23/12/2009	0,31	15,98
23/08/2009	0,14	3,28	03/10/2009	0,22	8,59	13/11/2009	0,15	3,46	24/12/2009	0,30	15,77
24/08/2009	0,15	3,81	04/10/2009	0,18	5,35	14/11/2009	0,16	3,92	25/12/2009	0,29	14,18
25/08/2009	0,15	3,56	05/10/2009	0,16	4,33	15/11/2009	0,15	3,55	26/12/2009	0,29	14,03
26/08/2009	0,22	7,00	06/10/2009	0,18	5,34	16/11/2009	0,14	3,19	27/12/2009	0,26	11,50
27/08/2009	0,37	17,88	07/10/2009	0,15	3,65	17/11/2009	0,15	3,58	28/12/2009	0,21	8,03
28/08/2009	0,24	8,50	08/10/2009	0,15	3,91	18/11/2009	0,15	3,61	29/12/2009	0,19	6,35
29/08/2009	0,21	6,50	09/10/2009	0,16	4,14	19/11/2009	0,14	3,34	30/12/2009	0,19	6,02
30/08/2009	0,20	6,00	10/10/2009	0,16	4,49	20/11/2009	0,13	2,86	31/12/2009	0,18	5,42
31/08/2009	0,17	5,03	11/10/2009	0,16	4,12	21/11/2009	0,17	4,71	01/01/2010	0,18	5,54
01/09/2009	0,17	4,83	12/10/2009	0,16	4,26	22/11/2009	0,15	3,59	02/01/2010	0,17	4,84
02/09/2009	0,16	4,55	13/10/2009	0,16	4,57	23/11/2009	0,15	3,61	03/01/2010	0,17	5,22
03/09/2009	0,18	5,36	14/10/2009	0,16	4,11	24/11/2009	0,16	4,10	04/01/2010	0,18	5,53
04/09/2009	0,16	4,50	15/10/2009	0,16	4,46	25/11/2009	0,17	4,29	05/01/2010	0,28	13,35
05/09/2009	0,17	4,66	16/10/2009	0,15	3,56	26/11/2009	0,17	4,33	06/01/2010	0,24	10,05
06/09/2009	0,17	4,71	17/10/2009	0,14	3,29	27/11/2009	0,17	4,52	07/01/2010	0,28	14,43
07/09/2009	0,16	4,56	18/10/2009	0,15	3,95	28/11/2009	0,18	4,78	08/01/2010	0,28	13,54
08/09/2009	0,16	4,43	19/10/2009	0,15	3,57	29/11/2009	0,20	6,02	09/01/2010	0,22	8,08
09/09/2009	0,16	4,49	20/10/2009	0,35	22,09	30/11/2009	0,19	5,43	10/01/2010	0,20	6,63

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

11/01/2010	0,19	6,33	21/02/2010	0,32	17,25	03/04/2010	0,41	20,97	14/05/2010	0,59	48,22
12/01/2010	0,19	6,60	22/02/2010	0,31	16,43	04/04/2010	0,45	24,97	15/05/2010	0,49	28,85
13/01/2010	0,23	9,02	23/02/2010	0,29	14,54	05/04/2010	0,38	18,92	16/05/2010	0,43	22,88
14/01/2010	0,22	8,46	24/02/2010	0,29	14,16	06/04/2010	0,33	14,57	17/05/2010	0,39	19,24
15/01/2010	0,21	7,69	25/02/2010	0,29	14,06	07/04/2010	0,33	14,31	18/05/2010	0,35	16,58
16/01/2010	0,22	8,12	26/02/2010	0,27	12,08	08/04/2010	0,32	13,92	19/05/2010	0,34	15,59
17/01/2010	0,22	8,71	27/02/2010	0,25	10,64	09/04/2010	0,30	12,61	20/05/2010	0,33	14,46
18/01/2010	0,22	8,25	28/02/2010	0,24	10,11	10/04/2010	0,28	10,63	21/05/2010	0,31	12,85
19/01/2010	0,21	7,71	01/03/2010	0,25	10,94	11/04/2010	0,27	10,16	22/05/2010	0,30	12,23
20/01/2010	0,21	7,79	02/03/2010	0,26	11,39	12/04/2010	0,29	11,71	23/05/2010	0,30	12,19
21/01/2010	0,20	6,93	03/03/2010	0,36	17,26	13/04/2010	0,31	12,72	24/05/2010	0,30	12,57
22/01/2010	0,19	6,38	04/03/2010	0,36	16,87	14/04/2010	0,30	12,22	25/05/2010	0,27	10,55
23/01/2010	0,19	6,28	05/03/2010	0,36	17,23	15/04/2010	0,30	12,03	26/05/2010	0,27	10,15
24/01/2010	0,18	5,86	06/03/2010	0,35	16,57	16/04/2010	0,31	12,72	27/05/2010	0,23	8,01
25/01/2010	0,23	9,37	07/03/2010	0,33	14,75	17/04/2010	0,31	13,34	28/05/2010	0,20	5,90
26/01/2010	0,23	8,79	08/03/2010	0,60	42,25	18/04/2010	0,30	12,49	29/05/2010	0,26	9,28
27/01/2010	0,20	6,72	09/03/2010	0,49	28,85	19/04/2010	0,41	21,22	30/05/2010	0,23	7,68
28/01/2010	0,20	7,17	10/03/2010	0,43	22,82	20/04/2010	0,33	14,69	31/05/2010	0,21	6,51
29/01/2010	0,19	6,15	11/03/2010	0,38	18,31	21/04/2010	0,29	11,73	01/06/2010	0,30	12,11
30/01/2010	0,18	5,65	12/03/2010	0,31	13,21	22/04/2010	0,29	11,70	02/06/2010	0,29	11,60
31/01/2010	0,17	5,01	13/03/2010	0,30	12,62	23/04/2010	0,27	10,53	03/06/2010	0,24	8,32
01/02/2010	0,20	6,62	14/03/2010	0,31	13,34	24/04/2010	0,27	10,54	04/06/2010	0,24	8,53
02/02/2010	0,19	6,29	15/03/2010	0,33	14,56	25/04/2010	0,27	10,46	05/06/2010	0,23	7,65
03/02/2010	0,18	5,32	16/03/2010	0,34	15,66	26/04/2010	0,28	10,82	06/06/2010	0,22	7,25
04/02/2010	0,22	8,71	17/03/2010	0,35	16,24	27/04/2010	0,30	12,36	07/06/2010	0,24	8,12
05/02/2010	0,23	8,89	18/03/2010	0,35	16,28	28/04/2010	0,31	12,92	08/06/2010	0,24	8,31
06/02/2010	0,19	6,17	19/03/2010	0,43	23,27	29/04/2010	0,30	12,46	09/06/2010	0,38	24,45
07/02/2010	0,17	4,71	20/03/2010	0,46	25,90	30/04/2010	0,31	12,90	10/06/2010	0,44	29,92
08/02/2010	0,23	9,88	21/03/2010	0,46	26,17	01/05/2010	0,29	11,27	11/06/2010	0,46	32,20
09/02/2010	0,36	20,86	22/03/2010	0,55	36,32	02/05/2010	0,40	20,71	12/06/2010	0,44	29,99
10/02/2010	0,26	11,93	23/03/2010	0,53	33,46	03/05/2010	0,74	73,08	13/06/2010	0,40	24,68
11/02/2010	0,24	10,11	24/03/2010	0,56	37,40	04/05/2010	1,04	136,04	14/06/2010	0,46	32,60
12/02/2010	0,22	8,21	25/03/2010	0,58	40,10	05/05/2010	0,91	103,83	15/06/2010	0,93	111,80
13/02/2010	0,21	7,44	26/03/2010	0,58	39,50	06/05/2010	0,72	69,14	16/06/2010	0,94	111,72
14/02/2010	0,19	6,07	27/03/2010	0,54	35,33	07/05/2010	0,58	47,32	17/06/2010	0,76	74,48
15/02/2010	0,19	6,21	28/03/2010	0,52	32,89	08/05/2010	0,58	47,39	18/06/2010	0,61	50,73
16/02/2010	0,25	10,82	29/03/2010	0,49	28,90	09/05/2010	0,50	36,82	19/06/2010	0,58	46,64
17/02/2010	0,23	8,89	30/03/2010	0,49	28,68	10/05/2010	0,49	35,20	20/06/2010	0,57	45,71
18/02/2010	0,21	7,94	31/03/2010	0,48	28,53	11/05/2010	0,45	31,32	21/06/2010	0,48	34,94
19/02/2010	0,45	31,12	01/04/2010	0,42	22,17	12/05/2010	0,48	34,28	22/06/2010	0,42	27,62
20/02/2010	0,39	24,04	02/04/2010	0,40	20,35	13/05/2010	0,56	44,47	23/06/2010	0,40	24,84

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

24/06/2010	0,39	23,55	04/08/2010	0,38	18,89	14/09/2010	0,27	10,17	25/10/2010	0,24	8,40
25/06/2010	0,38	23,43	05/08/2010	0,30	12,55	15/09/2010	0,22	6,98	26/10/2010	0,24	8,41
26/06/2010	0,37	22,13	06/08/2010	0,26	9,87	16/09/2010	0,19	5,34	27/10/2010	0,22	7,06
27/06/2010	0,36	21,42	07/08/2010	0,24	8,37	17/09/2010	0,78	65,28	28/10/2010	0,24	8,09
28/06/2010	0,37	21,55	08/08/2010	0,24	8,07	18/09/2010	0,87	78,04	29/10/2010	0,23	7,78
29/06/2010	0,38	23,15	09/08/2010	0,22	7,10	19/09/2010	0,46	26,02	30/10/2010	0,23	7,59
30/06/2010	0,41	26,79	10/08/2010	0,21	6,60	20/09/2010	0,36	17,04	31/10/2010	0,31	12,81
01/07/2010	0,40	25,37	11/08/2010	0,19	5,46	21/09/2010	0,41	21,47	01/11/2010	0,24	8,21
02/07/2010	0,38	22,90	12/08/2010	0,27	10,25	22/09/2010	0,35	15,99	02/11/2010	0,24	8,26
03/07/2010	0,38	19,07	13/08/2010	0,47	27,31	23/09/2010	0,30	12,19	03/11/2010	0,24	8,48
04/07/2010	0,38	18,51	14/08/2010	0,33	14,30	24/09/2010	0,35	16,14	04/11/2010	0,23	7,50
05/07/2010	0,52	32,54	15/08/2010	0,26	9,30	25/09/2010	0,25	8,90	05/11/2010	0,23	7,83
06/07/2010	0,40	20,00	16/08/2010	0,25	8,80	26/09/2010	0,22	7,43	06/11/2010	0,22	7,32
07/07/2010	0,33	14,87	17/08/2010	0,23	7,78	27/09/2010	0,20	6,13	07/11/2010	0,22	7,14
08/07/2010	0,32	13,72	18/08/2010	0,24	8,17	28/09/2010	0,21	6,85	08/11/2010	0,21	6,80
09/07/2010	0,30	12,46	19/08/2010	0,40	20,71	29/09/2010	0,20	5,87	09/11/2010	0,23	7,84
10/07/2010	0,29	11,70	20/08/2010	0,48	28,06	30/09/2010	0,17	4,75	10/11/2010	0,22	7,10
11/07/2010	0,28	11,19	21/08/2010	0,28	10,81	01/10/2010	0,17	4,53	11/11/2010	0,22	7,06
12/07/2010	0,29	11,40	22/08/2010	0,25	8,71	02/10/2010	0,16	4,23	12/11/2010	0,22	7,21
13/07/2010	0,25	8,96	23/08/2010	0,24	8,47	03/10/2010	0,17	4,74	13/11/2010	0,22	7,14
14/07/2010	0,20	6,03	24/08/2010	0,23	7,93	04/10/2010	0,19	5,63	14/11/2010	0,23	7,56
15/07/2010	0,19	5,31	25/08/2010	0,22	7,43	05/10/2010	0,21	6,33	15/11/2010	0,22	6,95
16/07/2010	0,19	5,47	26/08/2010	0,22	7,06	06/10/2010	0,18	5,17	16/11/2010	0,24	8,52
17/07/2010	0,18	4,87	27/08/2010	0,21	6,73	07/10/2010	0,18	4,80	17/11/2010	0,22	7,10
18/07/2010	0,17	4,49	28/08/2010	0,21	6,40	08/10/2010	0,19	5,64	18/11/2010	0,22	7,30
19/07/2010	0,18	5,22	29/08/2010	0,20	6,16	09/10/2010	0,18	5,18	19/11/2010	0,22	7,18
20/07/2010	0,20	5,79	30/08/2010	0,21	6,32	10/10/2010	2,05	314,08	20/11/2010	0,21	6,36
21/07/2010	0,24	8,17	31/08/2010	0,20	5,90	11/10/2010	0,70	53,74	21/11/2010	0,22	7,29
22/07/2010	0,20	5,76	01/09/2010	0,19	5,66	12/10/2010	0,82	70,64	22/11/2010	0,23	7,59
23/07/2010	0,20	6,23	02/09/2010	0,20	6,27	13/10/2010	0,58	39,52	23/11/2010	0,22	7,21
24/07/2010	0,27	10,24	03/09/2010	0,21	6,79	14/10/2010	0,49	29,50	24/11/2010	0,21	6,67
25/07/2010	0,25	8,90	04/09/2010	0,21	6,68	15/10/2010	0,43	22,98	25/11/2010	0,21	6,77
26/07/2010	0,23	7,95	05/09/2010	0,24	8,23	16/10/2010	0,40	20,43	26/11/2010	0,20	6,14
27/07/2010	0,22	7,25	06/09/2010	0,21	6,82	17/10/2010	0,36	16,64	27/11/2010	0,19	5,40
28/07/2010	0,21	6,84	07/09/2010	0,21	6,29	18/10/2010	0,33	14,88	28/11/2010	0,18	5,04
29/07/2010	0,27	10,41	08/09/2010	0,43	23,50	19/10/2010	0,32	13,48	29/11/2010	0,16	4,20
30/07/2010	0,48	27,81	09/09/2010	0,29	11,83	20/10/2010	0,27	10,44	30/11/2010	0,27	10,38
31/07/2010	0,33	14,32	10/09/2010	0,25	8,70	21/10/2010	0,26	9,56	01/12/2010	0,25	9,08
01/08/2010	0,28	10,65	11/09/2010	0,19	5,33	22/10/2010	0,25	8,81	02/12/2010	0,20	6,11
02/08/2010	0,25	9,14	12/09/2010	0,17	4,40	23/10/2010	0,26	9,44	03/12/2010	0,18	5,12
03/08/2010	0,46	26,22	13/09/2010	0,18	4,96	24/10/2010	0,26	9,85	04/12/2010	0,18	5,00

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

05/12/2010	0,18	5,12	15/01/2011	0,16	4,12	25/02/2011	0,18	5,86	07/04/2011	0,36	16,68
06/12/2010	0,21	6,47	16/01/2011	0,15	3,74	26/02/2011	0,17	5,03	08/04/2011	0,36	16,79
07/12/2010	0,21	6,39	17/01/2011	0,18	5,31	27/02/2011	0,17	4,86	09/04/2011	0,36	16,97
08/12/2010	0,22	7,24	18/01/2011	0,19	6,28	28/02/2011	0,17	4,85	10/04/2011	0,35	15,89
09/12/2010	0,22	7,42	19/01/2011	0,19	6,21	01/03/2011	0,17	5,12	11/04/2011	0,34	15,28
10/12/2010	0,21	6,43	20/01/2011	0,18	5,43	02/03/2011	0,17	4,89	12/04/2011	0,34	15,38
11/12/2010	0,19	5,60	21/01/2011	0,16	4,24	03/03/2011	0,27	12,65	13/04/2011	0,34	15,41
12/12/2010	0,20	5,84	22/01/2011	0,15	3,90	04/03/2011	0,25	10,50	14/04/2011	0,33	14,60
13/12/2010	0,18	5,03	23/01/2011	0,16	4,41	05/03/2011	0,19	5,98	15/04/2011	0,33	14,99
14/12/2010	0,20	6,11	24/01/2011	0,16	4,37	06/03/2011	0,17	5,07	16/04/2011	0,33	14,63
15/12/2010	0,18	5,08	25/01/2011	0,18	5,33	07/03/2011	0,19	6,18	17/04/2011	0,33	14,63
16/12/2010	0,17	4,64	26/01/2011	0,16	4,34	08/03/2011	0,19	6,46	18/04/2011	0,33	14,75
17/12/2010	0,15	3,80	27/01/2011	0,16	4,03	09/03/2011	0,17	4,96	19/04/2011	0,34	15,03
18/12/2010	0,17	4,49	28/01/2011	0,20	7,95	10/03/2011	0,18	5,74	20/04/2011	0,31	13,05
19/12/2010	0,18	4,96	29/01/2011	0,48	36,34	11/03/2011	0,20	6,83	21/04/2011	0,31	13,00
20/12/2010	0,19	5,58	30/01/2011	0,27	12,42	12/03/2011	0,62	44,68	22/04/2011	0,32	13,61
21/12/2010	0,23	7,47	31/01/2011	0,25	10,76	13/03/2011	0,79	66,76	23/04/2011	0,30	15,51
22/12/2010	0,26	9,72	01/02/2011	0,24	9,91	14/03/2011	0,64	46,51	24/04/2011	0,38	22,86
23/12/2010	0,37	17,55	02/02/2011	0,24	10,28	15/03/2011	0,80	67,61	25/04/2011	0,27	12,67
24/12/2010	0,25	8,95	03/02/2011	0,23	9,00	16/03/2011	0,85	75,03	26/04/2011	0,28	13,55
25/12/2010	0,26	9,69	04/02/2011	0,23	9,27	17/03/2011	0,77	63,26	27/04/2011	0,28	13,05
26/12/2010	0,24	8,44	05/02/2011	0,23	9,31	18/03/2011	0,74	58,60	28/04/2011	0,25	10,88
27/12/2010	0,24	8,52	06/02/2011	0,23	9,11	19/03/2011	0,66	49,14	29/04/2011	0,38	22,65
28/12/2010	0,22	7,24	07/02/2011	0,22	8,61	20/03/2011	0,55	35,87	30/04/2011	0,29	14,50
29/12/2010	0,22	7,23	08/02/2011	0,23	8,85	21/03/2011	0,47	27,57	01/05/2011	0,28	13,16
30/12/2010	0,18	5,94	09/02/2011	0,23	8,93	22/03/2011	0,44	24,33	02/05/2011	0,25	10,79
31/12/2010	0,21	7,71	10/02/2011	0,23	8,95	23/03/2011	0,40	20,57	03/05/2011	0,29	14,68
01/01/2011	0,18	5,78	11/02/2011	0,21	7,37	24/03/2011	0,37	17,90	04/05/2011	0,27	12,77
02/01/2011	0,19	6,21	12/02/2011	0,20	7,15	25/03/2011	0,38	18,84	05/05/2011	0,23	8,95
03/01/2011	0,20	6,73	13/02/2011	0,20	7,24	26/03/2011	0,38	18,55	06/05/2011	0,22	8,72
04/01/2011	0,18	5,91	14/02/2011	0,20	7,19	27/03/2011	0,38	19,03	07/05/2011	0,21	8,13
05/01/2011	0,19	5,94	15/02/2011	0,21	7,57	28/03/2011	0,37	17,91	08/05/2011	0,44	30,06
06/01/2011	0,18	5,56	16/02/2011	0,21	7,39	29/03/2011	0,36	16,62	09/05/2011	0,27	12,68
07/01/2011	0,18	5,89	17/02/2011	0,29	15,12	30/03/2011	0,40	20,33	10/05/2011	0,23	9,28
08/01/2011	0,19	5,92	18/02/2011	0,24	10,41	31/03/2011	0,38	18,87	11/05/2011	0,22	8,43
09/01/2011	0,19	5,97	19/02/2011	0,19	6,27	01/04/2011	0,37	17,75	12/05/2011	0,23	9,00
10/01/2011	0,18	5,47	20/02/2011	0,20	6,95	02/04/2011	0,36	16,85	13/05/2011	0,23	8,93
11/01/2011	0,17	5,18	21/02/2011	0,20	6,79	03/04/2011	0,36	16,91	14/05/2011	0,29	15,09
12/01/2011	0,17	4,96	22/02/2011	0,20	7,20	04/04/2011	0,35	16,08	15/05/2011	0,41	26,44
13/01/2011	0,17	5,03	23/02/2011	0,20	6,74	05/04/2011	0,34	15,74	16/05/2011	0,62	52,84
14/01/2011	0,17	4,89	24/02/2011	0,18	5,74	06/04/2011	0,35	16,56	17/05/2011	0,42	28,05

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

18/05/2011	0,37	22,00	28/06/2011	0,35	20,12	08/08/2011	0,17	5,23	18/09/2011	0,15	3,81
19/05/2011	0,36	20,50	29/06/2011	0,36	20,65	09/08/2011	0,18	5,89	19/09/2011	0,16	4,50
20/05/2011	0,33	18,06	30/06/2011	0,34	18,69	10/08/2011	0,19	6,38	20/09/2011	0,19	6,01
21/05/2011	0,32	16,54	01/07/2011	0,32	17,21	11/08/2011	0,21	7,61	21/09/2011	0,17	5,13
22/05/2011	0,33	17,53	02/07/2011	0,32	17,24	12/08/2011	0,21	7,70	22/09/2011	0,16	4,26
23/05/2011	0,32	16,73	03/07/2011	0,28	13,46	13/08/2011	0,20	7,04	23/09/2011	0,15	3,89
24/05/2011	0,30	14,91	04/07/2011	0,34	20,06	14/08/2011	0,20	7,04	24/09/2011	0,20	6,88
25/05/2011	0,25	11,06	05/07/2011	0,31	15,79	15/08/2011	0,17	4,98	25/09/2011	0,22	8,51
26/05/2011	0,28	13,05	06/07/2011	0,26	11,77	16/08/2011	0,18	5,36	26/09/2011	0,18	5,79
27/05/2011	0,27	12,34	07/07/2011	0,24	10,11	17/08/2011	0,18	5,39	27/09/2011	0,19	5,95
28/05/2011	0,29	13,81	08/07/2011	0,23	9,05	18/08/2011	0,17	4,84	28/09/2011	0,18	5,45
29/05/2011	0,28	13,68	09/07/2011	0,21	7,85	19/08/2011	0,17	4,86	29/09/2011	0,17	4,78
30/05/2011	0,30	15,15	10/07/2011	0,22	8,18	20/08/2011	0,17	4,91	30/09/2011	0,16	4,06
31/05/2011	0,51	49,02	11/07/2011	0,25	10,80	21/08/2011	0,15	3,73	01/10/2011	0,16	4,01
01/06/2011	0,61	58,67	12/07/2011	0,25	11,13	22/08/2011	0,15	3,62	02/10/2011	0,16	4,17
02/06/2011	0,34	18,94	13/07/2011	0,31	16,91	23/08/2011	0,14	3,35	03/10/2011	0,16	4,23
03/06/2011	0,30	14,84	14/07/2011	0,26	11,55	24/08/2011	0,16	3,98	04/10/2011	0,16	4,29
04/06/2011	0,31	16,70	15/07/2011	0,23	9,15	25/08/2011	0,16	4,41	05/10/2011	0,16	4,16
05/06/2011	0,52	33,17	16/07/2011	0,21	7,65	26/08/2011	0,17	5,16	06/10/2011	0,16	4,43
06/06/2011	0,43	22,95	17/07/2011	0,24	10,31	27/08/2011	0,19	6,24	07/10/2011	0,16	4,27
07/06/2011	0,47	27,47	18/07/2011	0,20	6,66	28/08/2011	0,17	4,74	08/10/2011	0,15	3,86
08/06/2011	0,81	68,87	19/07/2011	0,30	17,05	29/08/2011	0,18	5,52	09/10/2011	0,15	3,86
09/06/2011	0,52	33,02	20/07/2011	0,20	6,74	30/08/2011	0,18	5,53	10/10/2011	0,17	4,87
10/06/2011	0,67	50,28	21/07/2011	0,20	6,97	31/08/2011	0,19	6,16	11/10/2011	0,16	4,40
11/06/2011	0,90	82,65	22/07/2011	0,19	6,24	01/09/2011	0,19	6,15	12/10/2011	0,16	3,98
12/06/2011	0,75	61,10	23/07/2011	0,21	7,42	02/09/2011	0,21	8,04	13/10/2011	0,16	4,36
13/06/2011	0,66	48,96	24/07/2011	0,19	6,17	03/09/2011	0,18	5,35	14/10/2011	0,18	5,79
14/06/2011	0,65	48,33	25/07/2011	0,20	6,83	04/09/2011	0,19	6,48	15/10/2011	0,18	5,56
15/06/2011	0,62	44,52	26/07/2011	0,20	6,69	05/09/2011	0,21	7,79	16/10/2011	0,17	4,77
16/06/2011	0,49	35,98	27/07/2011	0,30	16,13	06/09/2011	0,19	6,40	17/10/2011	0,17	4,94
17/06/2011	0,51	38,01	28/07/2011	0,35	19,61	07/09/2011	0,19	6,33	18/10/2011	0,17	5,14
18/06/2011	0,48	34,34	29/07/2011	0,32	17,19	08/09/2011	0,18	5,56	19/10/2011	0,17	5,01
19/06/2011	0,43	28,08	30/07/2011	0,38	24,47	09/09/2011	0,18	5,57	20/10/2011	0,17	4,83
20/06/2011	0,40	25,55	31/07/2011	0,39	23,98	10/09/2011	0,17	5,03	21/10/2011	0,16	4,52
21/06/2011	0,36	20,87	01/08/2011	0,27	12,62	11/09/2011	0,17	5,10	22/10/2011	0,16	4,42
22/06/2011	0,34	19,16	02/08/2011	0,26	11,25	12/09/2011	0,17	5,12	23/10/2011	0,18	5,43
23/06/2011	0,33	17,98	03/08/2011	0,23	8,92	13/09/2011	0,17	4,99	24/10/2011	0,29	15,14
24/06/2011	0,33	18,39	04/08/2011	0,19	6,13	14/09/2011	0,17	4,80	25/10/2011	0,27	13,37
25/06/2011	0,33	18,35	05/08/2011	0,17	5,23	15/09/2011	0,16	4,28	26/10/2011	0,19	6,11
26/06/2011	0,33	17,92	06/08/2011	0,19	6,25	16/09/2011	0,16	4,01	27/10/2011	0,31	17,93
27/06/2011	0,34	18,76	07/08/2011	0,19	6,47	17/09/2011	0,16	4,12	28/10/2011	0,45	31,82

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

29/10/2011	0,26	11,28	09/12/2011	0,25	10,59	19/01/2012	0,20	5,02	29/02/2012	0,15	3,21
30/10/2011	0,22	8,23	10/12/2011	0,23	9,33	20/01/2012	0,21	5,02	01/03/2012	0,14	3,06
31/10/2011	0,20	7,07	11/12/2011	0,23	9,06	21/01/2012	0,21	5,02	02/03/2012	0,14	2,80
01/11/2011	0,19	6,26	12/12/2011	0,22	8,76	22/01/2012	0,19	5,02	03/03/2012	0,15	2,98
02/11/2011	0,24	10,57	13/12/2011	0,22	8,04	23/01/2012	0,19	5,02	04/03/2012	0,15	2,99
03/11/2011	0,56	37,88	14/12/2011	0,22	8,08	24/01/2012	0,18	5,02	05/03/2012	0,16	3,30
04/11/2011	1,37	163,66	15/12/2011	0,21	7,50	25/01/2012	0,18	5,15	06/03/2012	0,15	3,10
05/11/2011	0,74	58,79	16/12/2011	0,21	7,88	26/01/2012	0,16	3,21	07/03/2012	0,16	3,10
06/11/2011	0,49	28,71	17/12/2011	0,21	7,65	27/01/2012	0,15	2,98	08/03/2012	0,19	4,04
07/11/2011	0,30	12,45	18/12/2011	0,22	8,63	28/01/2012	0,18	3,19	09/03/2012	0,17	3,54
08/11/2011	0,25	9,18	19/12/2011	0,21	7,67	29/01/2012	0,17	3,12	10/03/2012	0,18	3,17
09/11/2011	0,26	11,58	20/12/2011	0,21	7,47	30/01/2012	0,18	3,63	11/03/2012	0,19	3,30
10/11/2011	0,24	9,91	21/12/2011	0,22	8,20	31/01/2012	0,19	4,11	12/03/2012	0,19	3,12
11/11/2011	0,22	8,69	22/12/2011	0,23	8,97	01/02/2012	0,21	3,80	13/03/2012	0,17	3,17
12/11/2011	0,22	8,08	23/12/2011	0,22	8,42	02/02/2012	0,21	4,88	14/03/2012	0,16	3,28
13/11/2011	0,25	10,95	24/12/2011	0,21	7,77	03/02/2012	0,21	4,77	15/03/2012	0,16	3,41
14/11/2011	0,25	11,10	25/12/2011	0,19	6,52	04/02/2012	0,16	5,96	16/03/2012	0,18	4,47
15/11/2011	0,56	53,64	26/12/2011	0,19	6,55	05/02/2012	0,17	4,67	17/03/2012	0,16	3,73
16/11/2011	0,96	128,47	27/12/2011	0,19	6,31	06/02/2012	0,17	4,80	18/03/2012	0,18	4,17
17/11/2011	0,50	37,15	28/12/2011	0,20	6,90	07/02/2012	0,16	4,54	19/03/2012	0,17	3,80
18/11/2011	0,41	26,36	29/12/2011	0,20	6,70	08/02/2012	0,14	3,69	20/03/2012	0,18	4,71
19/11/2011	0,37	21,87	30/12/2011	0,20	7,30	09/02/2012	0,15	3,84	21/03/2012	0,30	10,17
20/11/2011	0,35	19,49	31/12/2011	0,20	6,63	10/02/2012	0,15	3,76	22/03/2012	0,63	74,76
21/11/2011	0,33	18,01	01/01/2012	0,20	6,62	11/02/2012	0,15	3,74	23/03/2012	0,41	22,45
22/11/2011	0,41	26,22	02/01/2012	0,21	6,51	12/02/2012	0,15	3,83	24/03/2012	0,32	12,77
23/11/2011	0,41	26,22	03/01/2012	0,23	6,30	13/02/2012	0,15	4,01	25/03/2012	0,27	9,56
24/11/2011	0,37	21,71	04/01/2012	0,25	6,41	14/02/2012	0,16	4,17	26/03/2012	0,24	6,93
25/11/2011	0,34	18,67	05/01/2012	0,20	5,72	15/02/2012	0,16	4,47	27/03/2012	0,24	5,96
26/11/2011	0,32	17,07	06/01/2012	0,20	5,72	16/02/2012	0,15	3,92	28/03/2012	0,21	4,59
27/11/2011	0,30	15,22	07/01/2012	0,20	5,72	17/02/2012	0,16	3,86	29/03/2012	0,20	3,92
28/11/2011	0,30	14,90	08/01/2012	0,22	5,72	18/02/2012	0,16	4,14	30/03/2012	0,22	4,43
29/11/2011	0,30	14,75	09/01/2012	0,24	7,75	19/02/2012	0,15	3,64	31/03/2012	0,22	4,86
30/11/2011	0,28	13,45	10/01/2012	0,22	5,30	20/02/2012	0,15	3,36	01/04/2012	0,22	4,86
01/12/2011	0,27	12,55	11/01/2012	0,23	5,53	21/02/2012	0,15	3,45	02/04/2012	0,22	4,60
02/12/2011	0,27	12,42	12/01/2012	0,21	5,17	22/02/2012	0,14	3,54	03/04/2012	0,25	4,99
03/12/2011	0,26	11,68	13/01/2012	0,22	5,48	23/02/2012	0,15	3,18	04/04/2012	0,47	18,91
04/12/2011	0,26	11,31	14/01/2012	0,19	5,16	24/02/2012	0,14	3,00	05/04/2012	0,34	13,06
05/12/2011	0,25	11,01	15/01/2012	0,19	4,61	25/02/2012	0,15	3,34	06/04/2012	0,33	10,76
06/12/2011	0,25	11,12	16/01/2012	0,20	4,61	26/02/2012	0,13	2,63	07/04/2012	0,34	10,08
07/12/2011	0,25	11,04	17/01/2012	0,20	5,60	27/02/2012	0,14	2,67	08/04/2012	0,31	9,41
08/12/2011	0,25	11,05	18/01/2012	0,19	5,28	28/02/2012	0,14	3,00	09/04/2012	0,30	8,88

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

10/04/2012	0,32	8,68	21/05/2012	0,45	22,28	01/07/2012	0,19	5,61	11/08/2012	0,14	3,35
11/04/2012	0,29	9,22	22/05/2012	0,41	16,17	02/07/2012	0,25	9,17	12/08/2012	0,14	3,18
12/04/2012	0,27	6,67	23/05/2012	0,34	13,23	03/07/2012	0,20	6,10	13/08/2012	0,15	3,42
13/04/2012	0,32	8,74	24/05/2012	0,34	11,35	04/07/2012	0,18	5,00	14/08/2012	0,15	3,73
14/04/2012	0,32	9,61	25/05/2012	0,33	10,27	05/07/2012	0,17	4,29	15/08/2012	0,15	3,58
15/04/2012	0,29	8,38	26/05/2012	0,32	8,42	06/07/2012	0,26	9,88	16/08/2012	0,15	3,71
16/04/2012	0,31	7,93	27/05/2012	0,22	7,37	07/07/2012	0,22	7,44	17/08/2012	0,15	3,50
17/04/2012	0,28	6,68	28/05/2012	0,22	7,23	08/07/2012	0,18	5,17	18/08/2012	0,15	3,47
18/04/2012	0,28	5,95	29/05/2012	0,39	19,77	09/07/2012	0,17	4,45	19/08/2012	0,15	3,50
19/04/2012	0,30	6,26	30/05/2012	0,54	34,53	10/07/2012	0,16	4,22	20/08/2012	0,15	3,64
20/04/2012	0,29	5,75	31/05/2012	0,52	32,14	11/07/2012	0,15	3,74	21/08/2012	0,15	3,59
21/04/2012	0,24	5,20	01/06/2012	0,43	22,77	12/07/2012	0,15	3,64	22/08/2012	0,15	3,51
22/04/2012	0,26	5,64	02/06/2012	0,37	18,01	13/07/2012	0,16	4,17	23/08/2012	0,15	3,66
23/04/2012	0,26	5,70	03/06/2012	0,40	20,01	14/07/2012	0,16	4,18	24/08/2012	0,15	3,65
24/04/2012	0,30	5,84	04/06/2012	0,64	46,81	15/07/2012	0,17	4,36	25/08/2012	0,15	3,68
25/04/2012	0,30	5,34	05/06/2012	0,46	25,92	16/07/2012	0,17	4,31	26/08/2012	0,14	3,33
26/04/2012	0,32	5,19	06/06/2012	0,35	16,47	17/07/2012	0,17	4,62	27/08/2012	0,15	3,73
27/04/2012	0,26	5,24	07/06/2012	0,31	13,41	18/07/2012	0,16	4,04	28/08/2012	0,15	3,80
28/04/2012	0,28	4,98	08/06/2012	0,30	12,27	19/07/2012	0,16	4,21	29/08/2012	0,15	3,49
29/04/2012	0,37	11,76	09/06/2012	0,29	11,35	20/07/2012	0,17	4,33	30/08/2012	0,20	5,74
30/04/2012	0,43	21,42	10/06/2012	0,26	9,33	21/07/2012	0,16	4,11	31/08/2012	0,36	16,84
01/05/2012	0,36	15,06	11/06/2012	0,24	8,59	22/07/2012	0,17	4,47	01/09/2012	0,22	7,21
02/05/2012	0,35	14,11	12/06/2012	0,23	7,73	23/07/2012	0,17	4,44	02/09/2012	0,19	5,24
03/05/2012	0,34	12,89	13/06/2012	0,21	6,47	24/07/2012	0,17	4,73	03/09/2012	0,17	4,53
04/05/2012	0,36	14,40	14/06/2012	0,21	6,34	25/07/2012	0,15	3,49	04/09/2012	0,16	4,05
05/05/2012	0,39	15,06	15/06/2012	0,20	6,26	26/07/2012	0,12	2,61	05/09/2012	0,15	3,59
06/05/2012	0,34	12,98	16/06/2012	0,20	6,02	27/07/2012	0,14	3,10	06/09/2012	0,15	3,55
07/05/2012	0,38	13,43	17/06/2012	0,19	5,70	28/07/2012	0,15	3,56	07/09/2012	0,15	3,63
08/05/2012	0,38	14,94	18/06/2012	0,19	5,34	29/07/2012	0,15	3,78	08/09/2012	0,16	3,87
09/05/2012	0,37	13,43	19/06/2012	0,21	6,36	30/07/2012	0,16	4,05	09/09/2012	0,17	4,55
10/05/2012	0,39	12,27	20/06/2012	0,18	4,98	31/07/2012	0,16	4,04	10/09/2012	0,24	8,49
11/05/2012	0,35	11,85	21/06/2012	0,18	5,08	01/08/2012	0,15	3,62	11/09/2012	0,27	10,01
12/05/2012	0,35	11,24	22/06/2012	0,17	4,43	02/08/2012	0,15	3,60	12/09/2012	0,21	6,64
13/05/2012	0,36	11,37	23/06/2012	0,16	4,05	03/08/2012	0,15	3,56	13/09/2012	0,19	5,50
14/05/2012	0,39	13,14	24/06/2012	0,15	3,82	04/08/2012	0,15	3,52	14/09/2012	0,18	4,98
15/05/2012	0,38	14,22	25/06/2012	0,15	3,83	05/08/2012	0,15	3,55	15/09/2012	0,17	4,60
16/05/2012	0,37	12,78	26/06/2012	0,16	3,85	06/08/2012	0,39	19,72	16/09/2012	0,16	4,12
17/05/2012	0,37	11,94	27/06/2012	0,16	3,97	07/08/2012	0,20	5,74	17/09/2012	0,17	4,32
18/05/2012	0,34	11,49	28/06/2012	0,16	4,24	08/08/2012	0,16	4,21	18/09/2012	0,17	4,38
19/05/2012	0,34	10,57	29/06/2012	0,17	4,33	09/08/2012	0,15	3,64	19/09/2012	0,16	4,13
20/05/2012	0,50	28,44	30/06/2012	0,16	3,93	10/08/2012	0,15	3,51	20/09/2012	0,16	4,03

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

21/09/2012	0,15	3,49	01/11/2012	0,31	12,72	12/12/2012	0,14	3,15	22/01/2013	0,26	9,74
22/09/2012	0,16	4,11	02/11/2012	0,22	7,13	13/12/2012	0,15	3,70	23/01/2013	0,25	8,81
23/09/2012	0,15	3,82	03/11/2012	0,21	6,56	14/12/2012	0,16	3,85	24/01/2013	0,20	6,11
24/09/2012	0,16	4,23	04/11/2012	0,18	5,23	15/12/2012	0,15	3,54	25/01/2013	0,20	5,77
25/09/2012	0,17	4,50	05/11/2012	0,17	4,70	16/12/2012	0,13	2,68	26/01/2013	0,18	5,10
26/09/2012	0,17	4,29	06/11/2012	0,17	4,28	17/12/2012	0,12	2,64	27/01/2013	0,18	4,90
27/09/2012	0,16	4,17	07/11/2012	0,15	3,56	18/12/2012	0,13	2,98	28/01/2013	0,18	5,18
28/09/2012	0,16	4,05	08/11/2012	0,15	3,59	19/12/2012	0,14	3,26	29/01/2013	0,17	4,61
29/09/2012	0,47	27,12	09/11/2012	0,16	4,05	20/12/2012	0,14	3,08	30/01/2013	0,17	4,73
30/09/2012	0,50	30,53	10/11/2012	0,18	4,77	21/12/2012	0,14	3,05	31/01/2013	0,18	5,16
01/10/2012	0,28	10,99	11/11/2012	0,19	5,50	22/12/2012	0,12	2,45	01/02/2013	0,18	4,97
02/10/2012	0,18	4,86	12/11/2012	0,19	5,25	23/12/2012	0,12	2,60	02/02/2013	0,15	3,55
03/10/2012	0,13	2,95	13/11/2012	0,19	5,25	24/12/2012	0,14	3,32	03/02/2013	0,13	2,83
04/10/2012	0,16	3,91	14/11/2012	0,18	4,92	25/12/2012	0,14	3,33	04/02/2013	0,13	2,78
05/10/2012	0,14	3,34	15/11/2012	0,17	4,69	26/12/2012	0,14	3,28	05/02/2013	0,13	2,90
06/10/2012	0,13	2,73	16/11/2012	0,18	5,13	27/12/2012	0,14	3,40	06/02/2013	0,14	3,24
07/10/2012	0,12	2,63	17/11/2012	0,17	4,67	28/12/2012	0,15	3,48	07/02/2013	0,15	3,44
08/10/2012	0,13	2,95	18/11/2012	0,18	5,10	29/12/2012	0,14	3,17	08/02/2013	0,15	3,44
09/10/2012	0,14	3,02	19/11/2012	0,19	5,54	30/12/2012	0,14	3,16	09/02/2013	0,15	3,58
10/10/2012	0,14	3,31	20/11/2012	0,18	5,23	31/12/2012	0,14	3,25	10/02/2013	0,15	3,60
11/10/2012	0,16	4,07	21/11/2012	0,19	5,51	01/01/2013	0,14	3,20	11/02/2013	0,15	3,54
12/10/2012	0,17	4,69	22/11/2012	0,19	5,50	02/01/2013	0,15	3,58	12/02/2013	0,16	3,93
13/10/2012	0,25	9,09	23/11/2012	0,18	5,13	03/01/2013	0,14	3,24	13/02/2013	0,16	4,13
14/10/2012	0,18	5,20	24/11/2012	0,17	4,34	04/01/2013	0,14	3,14	14/02/2013	0,17	4,40
15/10/2012	0,18	4,96	25/11/2012	0,17	4,70	05/01/2013	0,14	3,24	15/02/2013	0,16	3,97
16/10/2012	0,17	4,32	26/11/2012	0,18	5,22	06/01/2013	0,13	2,99	16/02/2013	0,15	3,75
17/10/2012	0,15	3,57	27/11/2012	0,19	5,65	07/01/2013	0,13	2,96	17/02/2013	0,16	4,20
18/10/2012	0,15	3,44	28/11/2012	0,23	7,97	08/01/2013	0,13	2,93	18/02/2013	0,17	4,30
19/10/2012	0,20	6,05	29/11/2012	0,20	5,92	09/01/2013	0,13	2,69	19/02/2013	0,16	4,23
20/10/2012	0,20	5,93	30/11/2012	0,18	5,23	10/01/2013	0,12	2,40	20/02/2013	0,17	4,42
21/10/2012	0,26	9,33	01/12/2012	0,17	4,52	11/01/2013	0,12	2,62	21/02/2013	0,16	3,91
22/10/2012	0,34	15,12	02/12/2012	0,17	4,36	12/01/2013	0,11	2,05	22/02/2013	0,15	3,53
23/10/2012	0,26	9,83	03/12/2012	0,16	4,25	13/01/2013	0,13	2,75	23/02/2013	0,25	8,97
24/10/2012	0,21	6,64	04/12/2012	0,17	4,73	14/01/2013	0,14	3,30	24/02/2013	0,18	5,21
25/10/2012	0,22	7,11	05/12/2012	0,17	4,57	15/01/2013	0,15	3,60	25/02/2013	0,16	3,90
26/10/2012	0,44	24,09	06/12/2012	0,15	3,64	16/01/2013	0,15	3,80	26/02/2013	0,14	3,36
27/10/2012	0,35	16,49	07/12/2012	0,15	3,47	17/01/2013	0,16	3,92	27/02/2013	0,14	3,27
28/10/2012	0,24	8,57	08/12/2012	0,15	3,62	18/01/2013	0,16	4,22	28/02/2013	0,20	5,76
29/10/2012	0,21	6,67	09/12/2012	0,15	3,55	19/01/2013	0,19	5,65	01/03/2013	0,31	12,89
30/10/2012	0,22	7,22	10/12/2012	0,14	3,41	20/01/2013	0,28	10,90	02/03/2013	0,16	4,18
31/10/2012	0,52	33,02	11/12/2012	0,14	3,37	21/01/2013	0,29	11,31	03/03/2013	0,14	3,27

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

04/03/2013	0,13	2,99	14/04/2013	0,24	8,56	25/05/2013	0,56	37,35	05/07/2013	0,21	6,64
05/03/2013	0,53	33,91	15/04/2013	0,25	8,72	26/05/2013	0,51	31,59	06/07/2013	0,20	6,18
06/03/2013	0,81	68,85	16/04/2013	0,24	8,23	27/05/2013	0,49	29,49	07/07/2013	0,19	5,57
07/03/2013	0,60	42,61	17/04/2013	0,23	7,80	28/05/2013	0,51	31,48	08/07/2013	0,19	5,74
08/03/2013	0,44	24,16	18/04/2013	0,22	7,21	29/05/2013	0,52	32,91	09/07/2013	0,19	5,37
09/03/2013	0,36	16,72	19/04/2013	0,21	6,70	30/05/2013	0,50	30,61	10/07/2013	0,19	5,55
10/03/2013	0,30	12,66	20/04/2013	0,21	6,59	31/05/2013	0,44	23,75	11/07/2013	0,20	6,11
11/03/2013	0,28	10,60	21/04/2013	0,21	6,32	01/06/2013	0,41	21,65	12/07/2013	0,30	12,57
12/03/2013	0,26	9,39	22/04/2013	0,20	6,05	02/06/2013	0,41	21,27	13/07/2013	0,21	6,80
13/03/2013	0,35	16,23	23/04/2013	0,18	5,20	03/06/2013	0,39	19,46	14/07/2013	0,19	5,55
14/03/2013	0,30	12,25	24/04/2013	0,17	4,69	04/06/2013	0,38	18,44	15/07/2013	0,20	6,00
15/03/2013	0,26	9,70	25/04/2013	0,27	9,98	05/06/2013	0,38	18,57	16/07/2013	0,22	7,42
16/03/2013	0,23	7,77	26/04/2013	0,27	10,07	06/06/2013	0,37	18,23	17/07/2013	0,21	6,53
17/03/2013	0,23	7,64	27/04/2013	0,52	32,70	07/06/2013	0,38	18,51	18/07/2013	0,28	10,88
18/03/2013	0,22	7,41	28/04/2013	0,54	34,58	08/06/2013	0,64	47,41	19/07/2013	0,28	10,76
19/03/2013	0,21	6,69	29/04/2013	0,70	54,50	09/06/2013	0,55	36,29	20/07/2013	0,34	15,22
20/03/2013	0,22	7,07	30/04/2013	0,91	83,45	10/06/2013	0,47	26,82	21/07/2013	0,45	24,96
21/03/2013	0,21	6,68	01/05/2013	0,80	67,62	11/06/2013	0,45	24,66	22/07/2013	0,43	23,28
22/03/2013	0,20	6,00	02/05/2013	0,63	45,71	12/06/2013	0,41	20,90	23/07/2013	0,48	28,03
23/03/2013	0,20	5,81	03/05/2013	0,51	31,87	13/06/2013	0,37	17,50	24/07/2013	0,64	46,99
24/03/2013	0,21	6,69	04/05/2013	0,47	27,20	14/06/2013	0,35	16,57	25/07/2013	0,66	49,70
25/03/2013	0,22	7,40	05/05/2013	0,51	31,82	15/06/2013	0,35	15,95	26/07/2013	0,53	33,63
26/03/2013	0,21	6,41	06/05/2013	0,49	29,38	16/06/2013	0,33	14,98	27/07/2013	0,45	25,28
27/03/2013	0,20	6,13	07/05/2013	0,47	27,26	17/06/2013	0,34	15,44	28/07/2013	0,42	21,89
28/03/2013	0,33	14,55	08/05/2013	0,47	27,46	18/06/2013	0,34	15,01	29/07/2013	0,42	22,20
29/03/2013	0,41	21,59	09/05/2013	0,46	25,96	19/06/2013	0,32	13,59	30/07/2013	0,36	17,10
30/03/2013	0,38	19,02	10/05/2013	0,45	24,97	20/06/2013	0,30	12,29	31/07/2013	0,33	14,59
31/03/2013	0,30	12,24	11/05/2013	0,43	22,95	21/06/2013	0,28	11,04	01/08/2013	0,29	11,30
01/04/2013	0,28	10,76	12/05/2013	0,39	19,16	22/06/2013	0,28	11,14	02/08/2013	0,27	10,18
02/04/2013	0,27	10,19	13/05/2013	0,37	18,13	23/06/2013	0,29	11,76	03/08/2013	0,26	9,25
03/04/2013	0,26	9,70	14/05/2013	0,37	17,96	24/06/2013	0,29	11,58	04/08/2013	0,23	7,83
04/04/2013	0,26	9,38	15/05/2013	0,53	34,03	25/06/2013	0,27	10,40	05/08/2013	0,22	7,25
05/04/2013	0,26	9,44	16/05/2013	0,73	57,57	26/06/2013	0,27	9,98	06/08/2013	0,22	7,07
06/04/2013	0,27	10,52	17/05/2013	0,66	49,21	27/06/2013	0,25	8,73	07/08/2013	0,20	5,89
07/04/2013	0,28	11,25	18/05/2013	0,80	68,38	28/06/2013	0,24	8,29	08/08/2013	0,18	4,87
08/04/2013	0,28	11,18	19/05/2013	0,94	88,34	29/06/2013	0,24	8,40	09/08/2013	0,18	4,98
09/04/2013	0,27	10,38	20/05/2013	0,94	88,24	30/06/2013	0,23	7,86	10/08/2013	0,17	4,47
10/04/2013	0,27	9,95	21/05/2013	0,81	68,86	01/07/2013	0,22	7,31	11/08/2013	0,15	3,57
11/04/2013	0,27	9,95	22/05/2013	0,74	59,74	02/07/2013	0,22	7,17	12/08/2013	0,14	3,40
12/04/2013	0,25	9,11	23/05/2013	0,66	48,86	03/07/2013	0,21	6,80	13/08/2013	0,13	2,96
13/04/2013	0,26	9,29	24/05/2013	0,59	41,56	04/07/2013	0,21	6,78	14/08/2013	0,12	2,53

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

15/08/2013	0,14	3,41	25/09/2013	0,11	2,27	05/11/2013	0,14	3,12	16/12/2013	0,14	3,13
16/08/2013	0,13	3,02	26/09/2013	0,12	2,37	06/11/2013	0,15	3,50	17/12/2013	0,14	3,23
17/08/2013	0,13	2,90	27/09/2013	0,12	2,47	07/11/2013	0,14	3,10	18/12/2013	0,14	3,29
18/08/2013	0,21	6,58	28/09/2013	0,13	2,81	08/11/2013	0,13	2,71	19/12/2013	0,15	3,61
19/08/2013	0,21	6,50	29/09/2013	0,13	2,73	09/11/2013	0,13	2,83	20/12/2013	0,17	4,60
20/08/2013	0,18	4,97	30/09/2013	0,13	2,86	10/11/2013	0,13	2,77	21/12/2013	0,17	4,60
21/08/2013	0,15	3,59	01/10/2013	0,13	2,91	11/11/2013	0,13	2,90	22/12/2013	0,15	3,77
22/08/2013	0,13	2,90	02/10/2013	0,13	3,00	12/11/2013	0,13	2,94	23/12/2013	0,14	3,36
23/08/2013	0,12	2,63	03/10/2013	0,13	2,98	13/11/2013	0,15	3,44	24/12/2013	0,14	3,26
24/08/2013	0,13	2,82	04/10/2013	0,33	14,27	14/11/2013	0,15	3,44	25/12/2013	0,14	3,21
25/08/2013	0,17	4,40	05/10/2013	0,29	11,91	15/11/2013	0,14	3,09	26/12/2013	0,16	4,08
26/08/2013	0,25	8,95	06/10/2013	0,22	6,95	16/11/2013	0,39	19,78	27/12/2013	0,17	4,60
27/08/2013	0,21	6,71	07/10/2013	0,17	4,75	17/11/2013	0,66	49,16	28/12/2013	0,17	4,60
28/08/2013	0,21	6,86	08/10/2013	0,16	4,20	18/11/2013	0,86	76,81	29/12/2013	0,18	5,10
29/08/2013	0,21	6,86	09/10/2013	0,15	3,77	19/11/2013	0,66	50,03	30/12/2013	0,17	4,60
30/08/2013	0,18	4,91	10/10/2013	0,15	3,43	20/11/2013	0,36	16,74	31/12/2013	0,17	4,60
31/08/2013	0,16	4,11	11/10/2013	0,15	3,48	21/11/2013	0,28	10,77	01/01/2014	0,18	4,39
01/09/2013	0,16	4,11	12/10/2013	0,14	3,25	22/11/2013	0,25	8,80	02/01/2014	0,18	4,39
02/09/2013	0,16	4,11	13/10/2013	0,13	2,90	23/11/2013	0,22	7,45	03/01/2014	0,18	4,42
03/09/2013	0,18	4,84	14/10/2013	0,14	3,14	24/11/2013	0,21	6,62	04/01/2014	0,19	4,71
04/09/2013	0,16	4,22	15/10/2013	0,13	2,99	25/11/2013	0,19	5,68	05/01/2014	0,21	5,46
05/09/2013	0,16	4,22	16/10/2013	0,13	2,94	26/11/2013	0,19	5,48	06/01/2014	0,21	5,89
06/09/2013	0,16	4,22	17/10/2013	0,13	2,96	27/11/2013	0,19	5,50	07/01/2014	0,22	6,10
07/09/2013	0,38	18,76	18/10/2013	0,13	2,99	28/11/2013	0,18	5,16	08/01/2014	0,23	6,97
08/09/2013	0,31	12,95	19/10/2013	0,13	2,99	29/11/2013	0,19	5,26	09/01/2014	0,20	5,03
09/09/2013	0,24	8,61	20/10/2013	0,13	2,99	30/11/2013	0,17	4,34	10/01/2014	0,19	4,49
10/09/2013	0,19	5,58	21/10/2013	0,13	2,99	01/12/2013	0,14	3,34	11/01/2014	0,17	3,72
11/09/2013	0,29	11,37	22/10/2013	0,13	2,99	02/12/2013	0,16	3,94	12/01/2014	0,18	4,35
12/09/2013	0,27	10,22	23/10/2013	0,14	3,31	03/12/2013	0,17	4,31	13/01/2014	0,18	4,39
13/09/2013	0,21	6,50	24/10/2013	0,13	2,93	04/12/2013	0,15	3,78	14/01/2014	0,19	4,48
14/09/2013	0,18	5,04	25/10/2013	0,13	2,89	05/12/2013	0,14	3,41	15/01/2014	0,19	4,45
15/09/2013	0,12	2,56	26/10/2013	0,13	2,94	06/12/2013	0,16	4,02	16/01/2014	0,19	4,48
16/09/2013	0,13	2,85	27/10/2013	0,13	2,69	07/12/2013	0,15	3,51	17/01/2014	0,18	4,20
17/09/2013	0,13	2,86	28/10/2013	0,14	3,03	08/12/2013	0,15	3,48	18/01/2014	0,19	4,64
18/09/2013	0,13	2,68	29/10/2013	0,13	2,90	09/12/2013	0,15	3,45	19/01/2014	0,33	14,08
19/09/2013	0,12	2,41	30/10/2013	0,17	4,50	10/12/2013	0,15	3,64	20/01/2014	0,23	6,77
20/09/2013	0,12	2,31	31/10/2013	0,15	3,59	11/12/2013	0,16	3,94	21/01/2014	0,20	5,30
21/09/2013	0,11	1,98	01/11/2013	0,12	2,61	12/12/2013	0,16	3,94	22/01/2014	0,20	4,95
22/09/2013	0,10	1,71	02/11/2013	0,13	2,65	13/12/2013	0,16	3,86	23/01/2014	0,19	4,73
23/09/2013	0,10	1,82	03/11/2013	0,13	2,74	14/12/2013	0,15	3,59	24/01/2014	0,18	4,39
24/09/2013	0,11	2,18	04/11/2013	0,13	2,96	15/12/2013	0,13	2,99	25/01/2014	0,17	3,87

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

26/01/2014	0,18	3,99	08/03/2014	0,17	3,77	18/04/2014	0,24	7,28	29/05/2014	0,26	8,86
27/01/2014	0,18	4,37	09/03/2014	0,17	3,88	19/04/2014	0,22	6,52	30/05/2014	0,29	10,45
28/01/2014	0,19	4,53	10/03/2014	0,17	3,83	20/04/2014	0,24	7,66	31/05/2014	0,33	13,86
29/01/2014	0,20	5,12	11/03/2014	0,17	3,94	21/04/2014	0,24	7,51	01/06/2014	0,28	10,12
30/01/2014	0,30	11,50	12/03/2014	0,18	3,98	22/04/2014	0,30	11,76	02/06/2014	0,25	7,74
31/01/2014	0,19	4,74	13/03/2014	0,17	3,54	23/04/2014	0,30	11,36	03/06/2014	0,23	6,93
01/02/2014	0,18	4,36	14/03/2014	0,17	3,75	24/04/2014	0,34	14,65	04/06/2014	0,21	5,78
02/02/2014	0,18	4,27	15/03/2014	0,17	3,68	25/04/2014	0,31	12,20	05/06/2014	0,21	5,58
03/02/2014	0,19	4,45	16/03/2014	0,17	3,83	26/04/2014	0,30	11,19	06/06/2014	0,20	4,95
04/02/2014	0,19	4,44	17/03/2014	0,17	3,73	27/04/2014	0,28	10,07	07/06/2014	0,21	5,45
05/02/2014	0,19	4,80	18/03/2014	0,17	3,65	28/04/2014	0,27	9,09	08/06/2014	0,21	5,65
06/02/2014	0,19	4,86	19/03/2014	0,18	3,98	29/04/2014	0,25	8,24	09/06/2014	0,22	6,13
07/02/2014	0,19	4,60	20/03/2014	0,21	5,98	30/04/2014	0,24	7,66	10/06/2014	0,21	5,91
08/02/2014	0,18	4,40	21/03/2014	0,21	5,46	01/05/2014	0,24	7,43	11/06/2014	0,21	5,80
09/02/2014	0,19	4,78	22/03/2014	0,22	6,52	02/05/2014	0,23	7,05	12/06/2014	0,21	5,93
10/02/2014	0,36	16,29	23/03/2014	0,25	8,11	03/05/2014	0,23	6,72	13/06/2014	0,22	6,37
11/02/2014	0,29	10,88	24/03/2014	0,23	6,55	04/05/2014	0,22	6,38	14/06/2014	0,24	7,48
12/02/2014	0,24	7,20	25/03/2014	0,21	5,81	05/05/2014	0,23	6,66	15/06/2014	0,27	9,23
13/02/2014	0,19	4,68	26/03/2014	0,21	5,66	06/05/2014	0,22	6,41	16/06/2014	0,27	9,14
14/02/2014	0,19	4,57	27/03/2014	0,20	5,34	07/05/2014	0,22	6,03	17/06/2014	0,29	10,41
15/02/2014	0,18	3,99	28/03/2014	0,20	5,38	08/05/2014	0,22	6,40	18/06/2014	0,39	18,82
16/02/2014	0,18	4,24	29/03/2014	0,22	6,00	09/05/2014	0,22	6,04	19/06/2014	0,29	10,45
17/02/2014	0,31	12,22	30/03/2014	0,30	11,42	10/05/2014	0,21	5,62	20/06/2014	0,28	9,78
18/02/2014	0,29	10,89	31/03/2014	0,29	10,68	11/05/2014	0,21	5,86	21/06/2014	0,25	7,84
19/02/2014	0,19	4,84	01/04/2014	0,23	7,01	12/05/2014	0,22	6,17	22/06/2014	0,22	6,49
20/02/2014	0,19	4,56	02/04/2014	0,22	6,33	13/05/2014	0,21	5,84	23/06/2014	0,23	6,62
21/02/2014	0,18	4,00	03/04/2014	0,40	19,96	14/05/2014	0,22	6,31	24/06/2014	0,23	6,77
22/02/2014	0,18	4,11	04/04/2014	0,38	18,37	15/05/2014	0,22	6,37	25/06/2014	0,35	15,05
23/02/2014	0,18	4,06	05/04/2014	0,27	9,09	16/05/2014	0,21	5,70	26/06/2014	0,30	11,58
24/02/2014	0,18	4,02	06/04/2014	0,25	7,90	17/05/2014	0,20	5,09	27/06/2014	0,24	7,54
25/02/2014	0,17	3,88	07/04/2014	0,24	7,18	18/05/2014	0,21	5,54	28/06/2014	0,21	5,61
26/02/2014	0,18	4,16	08/04/2014	0,22	6,54	19/05/2014	0,20	5,39	29/06/2014	0,19	4,44
27/02/2014	0,18	4,17	09/04/2014	0,22	6,35	20/05/2014	0,21	5,90	30/06/2014	0,18	4,15
28/02/2014	0,18	4,30	10/04/2014	0,22	6,36	21/05/2014	0,25	7,87	01/07/2014	0,19	4,83
01/03/2014	0,19	4,59	11/04/2014	0,21	5,90	22/05/2014	0,21	5,84	02/07/2014	0,20	5,18
02/03/2014	0,19	4,59	12/04/2014	0,23	6,91	23/05/2014	0,21	5,70	03/07/2014	0,23	6,87
03/03/2014	0,19	4,59	13/04/2014	0,30	11,62	24/05/2014	0,21	5,50	04/07/2014	0,24	7,23
04/03/2014	0,19	4,59	14/04/2014	0,31	12,41	25/05/2014	0,21	5,65	05/07/2014	0,21	5,44
05/03/2014	0,19	4,80	15/04/2014	0,27	9,40	26/05/2014	0,34	14,85	06/07/2014	0,20	5,09
06/03/2014	0,19	4,59	16/04/2014	0,26	8,39	27/05/2014	0,27	9,66	07/07/2014	0,36	16,17
07/03/2014	0,17	3,70	17/04/2014	0,25	7,87	28/05/2014	0,25	7,71	08/07/2014	0,35	15,79

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

09/07/2014	0,26	8,50	19/08/2014	0,19	4,85	29/09/2014	0,87	92,93	09/11/2014	0,21	5,57
10/07/2014	0,25	7,85	20/08/2014	0,20	4,91	30/09/2014	0,55	37,36	10/11/2014	0,21	5,66
11/07/2014	0,24	7,16	21/08/2014	0,24	7,36	01/10/2014	0,45	25,27	11/11/2014	0,22	6,22
12/07/2014	0,24	7,33	22/08/2014	0,36	15,97	02/10/2014	0,37	17,56	12/11/2014	0,23	6,87
13/07/2014	0,25	7,79	23/08/2014	0,72	64,61	03/10/2014	0,32	13,23	13/11/2014	0,20	5,08
14/07/2014	0,26	8,38	24/08/2014	0,51	31,77	04/10/2014	0,30	11,11	14/11/2014	0,20	4,94
15/07/2014	0,25	7,71	25/08/2014	0,40	20,43	05/10/2014	0,48	28,87	15/11/2014	0,24	7,56
16/07/2014	0,28	10,02	26/08/2014	0,36	16,26	06/10/2014	0,42	22,58	16/11/2014	0,21	5,58
17/07/2014	0,42	22,39	27/08/2014	0,31	12,35	07/10/2014	0,37	17,65	17/11/2014	0,18	4,40
18/07/2014	0,24	7,12	28/08/2014	0,27	9,60	08/10/2014	0,30	11,22	18/11/2014	0,18	4,06
19/07/2014	0,21	5,67	29/08/2014	0,26	8,47	09/10/2014	0,29	10,70	19/11/2014	0,17	3,90
20/07/2014	0,19	4,88	30/08/2014	0,25	7,97	10/10/2014	0,25	8,21	20/11/2014	0,18	4,32
21/07/2014	0,19	4,80	31/08/2014	0,25	8,26	11/10/2014	0,25	7,76	21/11/2014	0,19	4,81
22/07/2014	0,20	5,06	01/09/2014	0,29	10,96	12/10/2014	0,28	10,36	22/11/2014	0,19	4,78
23/07/2014	0,19	4,73	02/09/2014	0,27	9,22	13/10/2014	0,26	8,71	23/11/2014	0,20	5,03
24/07/2014	0,20	5,10	03/09/2014	0,24	7,53	14/10/2014	0,26	8,81	24/11/2014	0,20	5,11
25/07/2014	0,22	6,07	04/09/2014	0,23	6,75	15/10/2014	0,23	6,86	25/11/2014	0,21	5,81
26/07/2014	0,23	6,64	05/09/2014	0,29	10,58	16/10/2014	0,23	6,70	26/11/2014	0,30	11,19
27/07/2014	0,24	7,46	06/09/2014	0,32	12,89	17/10/2014	0,23	6,69	27/11/2014	0,33	13,84
28/07/2014	0,37	16,84	07/09/2014	0,25	8,06	18/10/2014	0,22	6,43	28/11/2014	0,41	20,59
29/07/2014	0,39	19,44	08/09/2014	0,24	7,47	19/10/2014	0,23	6,56	29/11/2014	0,68	57,60
30/07/2014	0,23	6,90	09/09/2014	0,24	7,59	20/10/2014	0,22	6,50	30/11/2014	1,81	354,44
31/07/2014	0,18	4,03	10/09/2014	0,24	7,22	21/10/2014	0,22	6,26	01/12/2014	1,83	361,44
01/08/2014	0,17	3,51	11/09/2014	0,28	10,36	22/10/2014	0,21	5,88	02/12/2014	0,99	120,04
02/08/2014	0,34	14,26	12/09/2014	0,28	10,36	23/10/2014	0,21	5,43	03/12/2014	0,73	66,32
03/08/2014	0,24	7,41	13/09/2014	0,29	10,92	24/10/2014	0,21	5,68	04/12/2014	0,64	50,35
04/08/2014	0,23	6,99	14/09/2014	0,29	10,98	25/10/2014	0,21	5,79	05/12/2014	0,57	40,76
05/08/2014	0,23	6,84	15/09/2014	0,59	42,93	26/10/2014	0,21	5,86	06/12/2014	0,52	33,72
06/08/2014	0,26	8,93	16/09/2014	0,42	22,15	27/10/2014	0,22	6,10	07/12/2014	0,50	30,98
07/08/2014	0,32	13,11	17/09/2014	0,33	13,44	28/10/2014	0,22	6,44	08/12/2014	0,49	30,16
08/08/2014	0,40	19,76	18/09/2014	0,32	13,11	29/10/2014	0,23	6,81	09/12/2014	0,48	28,65
09/08/2014	0,32	13,16	19/09/2014	0,28	10,20	30/10/2014	0,24	7,22	10/12/2014	0,49	30,41
10/08/2014	0,29	10,48	20/09/2014	0,25	7,99	31/10/2014	0,23	6,93	11/12/2014	0,46	26,06
11/08/2014	0,26	8,88	21/09/2014	0,24	7,45	01/11/2014	0,23	7,10	12/12/2014	0,40	19,63
12/08/2014	0,22	6,52	22/09/2014	0,22	6,01	02/11/2014	0,24	7,32	13/12/2014	0,36	16,16
13/08/2014	0,20	5,00	23/09/2014	0,34	14,25	03/11/2014	0,32	12,87	14/12/2014	0,33	13,86
14/08/2014	0,21	5,62	24/09/2014	0,29	10,38	04/11/2014	0,47	28,02	15/12/2014	0,41	21,01
15/08/2014	0,21	5,57	25/09/2014	0,33	14,15	05/11/2014	0,36	16,00	16/12/2014	0,36	16,75
16/08/2014	0,20	5,20	26/09/2014	0,23	6,86	06/11/2014	0,27	9,50	17/12/2014	0,32	13,32
17/08/2014	0,20	5,08	27/09/2014	0,21	5,57	07/11/2014	0,22	6,39	18/12/2014	0,32	12,83
18/08/2014	0,20	4,95	28/09/2014	0,99	118,93	08/11/2014	0,22	6,23	19/12/2014	0,31	12,40

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

20/12/2014	0,31	11,97	30/01/2015	0,22	7,44	12/03/2015	0,22	5,45	22/04/2015	0,19	5,54
21/12/2014	0,30	11,54	31/01/2015	0,22	7,10	13/03/2015	0,21	5,47	23/04/2015	0,17	4,68
22/12/2014	0,30	11,11	01/02/2015	0,22	6,16	14/03/2015	0,23	5,46	24/04/2015	0,17	4,30
23/12/2014	0,29	10,68	02/02/2015	0,23	6,86	15/03/2015	0,25	5,56	25/04/2015	0,17	4,40
24/12/2014	0,28	10,25	03/02/2015	0,21	5,49	16/03/2015	0,21	5,64	26/04/2015	0,18	4,85
25/12/2014	0,28	9,82	04/02/2015	0,30	12,40	17/03/2015	0,19	5,56	27/04/2015	0,28	11,33
26/12/2014	0,27	9,39	05/02/2015	0,27	9,89	18/03/2015	0,16	5,67	28/04/2015	0,19	5,53
27/12/2014	0,26	8,96	06/02/2015	0,23	6,86	19/03/2015	0,17	5,55	29/04/2015	0,18	4,83
28/12/2014	0,26	8,53	07/02/2015	0,21	5,49	20/03/2015	0,18	5,27	30/04/2015	0,18	5,12
29/12/2014	0,25	8,10	08/02/2015	0,22	6,16	21/03/2015	0,35	6,50	01/05/2015	0,19	6,52
30/12/2014	0,25	8,00	09/02/2015	0,21	5,49	22/03/2015	0,23	7,49	02/05/2015	0,18	7,41
31/12/2014	0,25	8,00	10/02/2015	0,23	6,86	23/03/2015	0,27	7,80	03/05/2015	0,19	6,29
01/01/2015	0,21	7,90	11/02/2015	0,23	6,86	24/03/2015	0,27	7,89	04/05/2015	0,19	6,00
02/01/2015	0,21	7,79	12/02/2015	0,23	6,86	25/03/2015	0,23	7,35	05/05/2015	0,18	6,33
03/01/2015	0,21	7,55	13/02/2015	0,23	6,86	26/03/2015	0,22	6,90	06/05/2015	0,17	6,17
04/01/2015	0,21	7,67	14/02/2015	0,22	6,16	27/03/2015	0,21	6,62	07/05/2015	0,19	6,15
05/01/2015	0,21	7,55	15/02/2015	0,21	5,49	28/03/2015	0,19	6,12	08/05/2015	0,19	6,11
06/01/2015	0,20	6,95	16/02/2015	0,21	5,49	29/03/2015	0,18	6,20	09/05/2015	0,19	6,14
07/01/2015	0,19	6,10	17/02/2015	0,21	5,49	30/03/2015	0,18	6,50	10/05/2015	0,20	6,87
08/01/2015	0,19	6,08	18/02/2015	0,21	5,49	31/03/2015	0,19	6,50	11/05/2015	0,20	6,29
09/01/2015	0,19	5,95	19/02/2015	0,22	6,16	01/04/2015	0,18	4,93	12/05/2015	0,19	5,45
10/01/2015	0,18	5,81	20/02/2015	0,23	6,86	02/04/2015	0,19	5,39	13/05/2015	0,18	5,47
11/01/2015	0,19	5,98	21/02/2015	0,23	6,86	03/04/2015	0,19	5,54	14/05/2015	0,20	5,46
12/01/2015	0,19	5,90	22/02/2015	0,21	5,49	04/04/2015	0,21	6,64	15/05/2015	0,19	5,56
13/01/2015	0,17	4,00	23/02/2015	0,23	4,60	05/04/2015	0,21	6,48	16/05/2015	0,18	5,64
14/01/2015	0,18	5,21	24/02/2015	0,20	4,84	06/04/2015	0,22	7,03	17/05/2015	0,18	5,56
15/01/2015	0,19	5,68	25/02/2015	0,23	4,75	07/04/2015	0,19	5,55	18/05/2015	0,20	5,67
16/01/2015	0,17	4,71	26/02/2015	0,23	5,56	08/04/2015	0,19	5,42	19/05/2015	0,20	5,55
17/01/2015	0,18	4,97	27/02/2015	0,23	6,24	09/04/2015	0,18	5,12	20/05/2015	0,26	5,27
18/01/2015	0,20	5,83	28/02/2015	0,22	5,75	10/04/2015	0,18	5,15	21/05/2015	0,24	6,50
19/01/2015	0,22	7,41	01/03/2015	0,23	6,52	11/04/2015	0,18	5,03	22/05/2015	0,20	7,49
20/01/2015	0,26	9,69	02/03/2015	0,23	7,41	12/04/2015	0,21	6,35	23/05/2015	0,19	7,80
21/01/2015	0,22	7,18	03/03/2015	0,22	6,29	13/04/2015	0,24	8,30	24/05/2015	0,18	7,89
22/01/2015	0,20	6,30	04/03/2015	0,28	6,00	14/04/2015	0,21	6,76	25/05/2015	0,16	7,35
23/01/2015	0,20	6,08	05/03/2015	0,26	6,33	15/04/2015	0,22	7,42	26/05/2015	0,16	6,90
24/01/2015	0,19	5,39	06/03/2015	0,23	6,17	16/04/2015	0,22	7,01	27/05/2015	0,16	6,62
25/01/2015	0,20	5,89	07/03/2015	0,24	6,15	17/04/2015	0,22	7,20	28/05/2015	0,18	6,12
26/01/2015	0,21	6,48	08/03/2015	0,24	6,11	18/04/2015	0,22	7,43	29/05/2015	0,17	6,20
27/01/2015	0,21	6,83	09/03/2015	0,23	6,14	19/04/2015	0,23	7,90	30/05/2015	0,18	6,50
28/01/2015	0,19	5,47	10/03/2015	0,23	6,87	20/04/2015	0,21	6,57	31/05/2015	0,18	6,50
29/01/2015	0,22	7,09	11/03/2015	0,25	6,29	21/04/2015	0,22	7,47	01/06/2015	0,20	5,92

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

02/06/2015	0,22	7,04	13/07/2015	0,22	6,99	23/08/2015	0,19	6,09	03/10/2015	0,23	7,89
03/06/2015	0,19	5,55	14/07/2015	0,20	5,90	24/08/2015	0,16	4,34	04/10/2015	0,21	6,65
04/06/2015	0,19	5,32	15/07/2015	0,19	5,26	25/08/2015	0,16	4,16	05/10/2015	0,19	5,77
05/06/2015	0,19	5,29	16/07/2015	0,18	4,93	26/08/2015	0,16	3,98	06/10/2015	0,19	5,37
06/06/2015	0,19	5,26	17/07/2015	0,19	5,29	27/08/2015	0,16	4,16	07/10/2015	0,16	4,12
07/06/2015	0,19	5,73	18/07/2015	0,19	5,41	28/08/2015	0,17	4,78	08/10/2015	0,17	4,36
08/06/2015	0,21	6,40	19/07/2015	0,19	5,72	29/08/2015	0,17	4,65	09/10/2015	0,17	4,46
09/06/2015	0,25	8,74	20/07/2015	0,21	6,69	30/08/2015	0,18	5,36	10/10/2015	0,17	4,33
10/06/2015	0,25	8,96	21/07/2015	0,25	9,05	31/08/2015	0,18	5,23	11/10/2015	0,17	4,29
11/06/2015	0,24	8,81	22/07/2015	0,27	10,15	01/09/2015	0,18	4,80	12/10/2015	0,16	4,01
12/06/2015	0,26	10,07	23/07/2015	0,23	7,98	02/09/2015	0,30	13,46	13/10/2015	0,19	6,02
13/06/2015	0,21	6,39	24/07/2015	0,24	8,15	03/09/2015	0,28	10,74	14/10/2015	0,18	4,93
14/06/2015	0,19	5,35	25/07/2015	0,25	9,69	04/09/2015	0,37	17,74	15/10/2015	0,16	4,28
15/06/2015	0,29	12,34	26/07/2015	0,23	7,10	05/09/2015	0,27	10,38	16/10/2015	0,16	3,97
16/06/2015	0,26	9,98	27/07/2015	0,21	6,55	06/09/2015	0,28	10,86	17/10/2015	0,17	4,56
17/06/2015	0,32	13,95	28/07/2015	0,19	5,27	07/09/2015	0,26	9,63	18/10/2015	0,17	4,36
18/06/2015	0,23	7,68	29/07/2015	0,20	6,03	08/09/2015	0,25	8,81	19/10/2015	0,16	4,21
19/06/2015	0,21	6,36	30/07/2015	0,20	6,07	09/09/2015	0,18	5,16	20/10/2015	0,16	4,02
20/06/2015	0,19	5,57	31/07/2015	0,21	6,32	10/09/2015	0,27	10,73	21/10/2015	0,19	5,66
21/06/2015	0,18	4,88	01/08/2015	0,38	22,56	11/09/2015	0,27	10,03	22/10/2015	0,15	3,65
22/06/2015	0,18	4,92	02/08/2015	0,28	12,85	12/09/2015	0,21	6,45	23/10/2015	0,14	3,19
23/06/2015	0,19	5,33	03/08/2015	0,22	8,11	13/09/2015	0,20	6,12	24/10/2015	0,14	3,27
24/06/2015	0,20	6,24	04/08/2015	0,20	6,72	14/09/2015	0,20	6,22	25/10/2015	0,16	3,91
25/06/2015	0,22	7,20	05/08/2015	0,18	5,69	15/09/2015	0,20	6,03	26/10/2015	0,17	4,40
26/06/2015	0,20	6,18	06/08/2015	0,17	5,04	16/09/2015	0,19	7,80	27/10/2015	0,20	6,17
27/06/2015	0,21	6,61	07/08/2015	0,17	4,91	17/09/2015	0,18	6,50	28/10/2015	0,21	6,62
28/06/2015	0,20	5,95	08/08/2015	0,18	5,56	18/09/2015	0,18	4,90	29/10/2015	0,20	6,24
29/06/2015	0,21	6,59	09/08/2015	0,20	6,58	19/09/2015	0,18	5,01	30/10/2015	0,20	6,10
30/06/2015	0,20	5,98	10/08/2015	0,19	6,37	20/09/2015	0,20	6,28	31/10/2015	0,16	4,17
01/07/2015	0,19	5,41	11/08/2015	0,19	6,16	21/09/2015	0,19	5,51	01/11/2015	0,15	3,55
02/07/2015	0,20	5,76	12/08/2015	0,19	6,37	22/09/2015	0,21	6,32	02/11/2015	0,29	15,55
03/07/2015	0,20	6,11	13/08/2015	0,21	7,44	23/09/2015	0,20	5,78	03/11/2015	1,08	114,77
04/07/2015	0,20	6,12	14/08/2015	0,22	8,41	24/09/2015	0,20	5,73	04/11/2015	0,50	34,11
05/07/2015	0,20	6,11	15/08/2015	0,20	6,58	25/09/2015	0,19	5,41	05/11/2015	0,22	13,00
06/07/2015	0,21	6,50	16/08/2015	0,32	16,63	26/09/2015	0,19	5,48	06/11/2015	0,15	8,00
07/07/2015	0,21	6,63	17/08/2015	0,23	9,02	27/09/2015	0,23	8,39	07/11/2015	0,10	6,50
08/07/2015	0,20	6,13	18/08/2015	0,26	11,86	28/09/2015	0,26	9,76	08/11/2015	0,07	4,50
09/07/2015	0,20	6,20	19/08/2015	0,26	11,59	29/09/2015	0,23	7,68	09/11/2015	0,02	4,26
10/07/2015	0,19	5,53	20/08/2015	0,21	7,44	30/09/2015	0,28	11,07	10/11/2015	0,02	4,31
11/07/2015	0,20	5,99	21/08/2015	0,16	4,34	01/10/2015	0,25	8,75	11/11/2015	0,02	4,30
12/07/2015	0,20	6,24	22/08/2015	0,17	4,53	02/10/2015	0,28	11,00	12/11/2015	0,01	4,21

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

13/11/2015	0,08	4,02	24/12/2015	0,21	4,80	03/02/2016	0,17	4,41	15/03/2016	0,22	7,48
14/11/2015	0,05	4,00	25/12/2015	0,19	4,70	04/02/2016	0,17	4,44	16/03/2016	0,20	6,50
15/11/2015	0,03	3,80	26/12/2015	0,19	4,50	05/02/2016	0,17	4,68	17/03/2016	0,29	11,47
16/11/2015	0,03	3,70	27/12/2015	0,18	5,09	06/02/2016	0,16	3,95	18/03/2016	0,24	8,30
17/11/2015	0,12	3,56	28/12/2015	0,18	5,02	07/02/2016	0,18	5,08	19/03/2016	0,22	6,94
18/11/2015	0,22	6,97	29/12/2015	0,18	5,21	08/02/2016	0,19	5,23	20/03/2016	0,36	18,83
19/11/2015	0,21	6,69	30/12/2015	0,18	4,74	09/02/2016	0,18	5,13	21/03/2016	0,28	10,85
20/11/2015	0,17	4,48	31/12/2015	0,17	4,46	10/02/2016	0,19	5,30	22/03/2016	0,26	10,01
21/11/2015	0,17	4,51	01/01/2016	0,16	4,08	11/02/2016	0,18	4,98	23/03/2016	0,25	9,17
22/11/2015	0,19	5,30	02/01/2016	0,16	4,20	12/02/2016	0,18	4,84	24/03/2016	0,20	5,91
23/11/2015	0,18	4,79	03/01/2016	0,16	3,86	13/02/2016	0,16	4,24	25/03/2016	0,18	5,25
24/11/2015	0,16	4,24	04/01/2016	0,16	3,84	14/02/2016	0,27	9,99	26/03/2016	0,19	5,44
25/11/2015	0,16	4,22	05/01/2016	0,15	3,70	15/02/2016	0,22	6,89	27/03/2016	0,17	4,60
26/11/2015	0,16	4,14	06/01/2016	0,14	3,27	16/02/2016	0,20	5,75	28/03/2016	0,17	4,75
27/11/2015	0,17	4,32	07/01/2016	0,15	3,58	17/02/2016	0,18	5,16	29/03/2016	0,17	4,52
28/11/2015	0,15	3,72	08/01/2016	0,15	3,48	18/02/2016	0,18	5,03	30/03/2016	0,17	4,40
29/11/2015	0,15	3,41	09/01/2016	0,14	3,19	19/02/2016	0,16	4,08	31/03/2016	0,18	5,02
30/11/2015	0,13	2,87	10/01/2016	0,14	3,38	20/02/2016	0,15	3,75	01/04/2016	0,31	13,90
01/12/2015	0,16	3,95	11/01/2016	0,16	3,96	21/02/2016	0,18	4,95	02/04/2016	0,26	9,78
02/12/2015	0,17	4,57	12/01/2016	0,13	2,79	22/02/2016	0,19	5,62	03/04/2016	0,22	7,41
03/12/2015	0,17	4,48	13/01/2016	0,15	3,51	23/02/2016	0,18	4,82	04/04/2016	0,20	6,14
04/12/2015	0,16	3,84	14/01/2016	0,17	4,66	24/02/2016	0,20	5,78	05/04/2016	0,53	34,37
05/12/2015	0,15	3,82	15/01/2016	0,17	4,49	25/02/2016	0,19	5,64	06/04/2016	0,50	30,72
06/12/2015	0,15	3,63	16/01/2016	0,15	3,66	26/02/2016	0,17	4,31	07/04/2016	0,39	19,85
07/12/2015	0,17	4,31	17/01/2016	0,13	2,86	27/02/2016	0,34	16,83	08/04/2016	0,29	11,98
08/12/2015	0,17	4,59	18/01/2016	0,16	3,87	28/02/2016	0,33	14,95	09/04/2016	0,26	9,39
09/12/2015	0,19	4,00	19/01/2016	0,16	3,97	29/02/2016	0,23	7,84	10/04/2016	0,22	7,39
10/12/2015	0,19	3,80	20/01/2016	0,16	4,06	01/03/2016	0,20	5,78	11/04/2016	0,21	6,47
11/12/2015	0,20	3,80	21/01/2016	0,18	4,88	02/03/2016	0,15	3,80	12/04/2016	0,20	5,97
12/12/2015	0,18	3,00	22/01/2016	0,15	3,49	03/03/2016	0,16	4,12	13/04/2016	0,19	5,37
13/12/2015	0,16	2,80	23/01/2016	0,15	3,46	04/03/2016	0,17	4,62	14/04/2016	0,19	5,49
14/12/2015	0,16	3,20	24/01/2016	0,17	4,31	05/03/2016	0,21	7,29	15/04/2016	0,17	4,65
15/12/2015	0,15	3,64	25/01/2016	0,16	3,94	06/03/2016	0,20	6,31	16/04/2016	0,17	4,42
16/12/2015	0,15	3,74	26/01/2016	0,17	4,34	07/03/2016	0,18	5,23	17/04/2016	0,17	4,37
17/12/2015	0,16	3,98	27/01/2016	0,15	3,78	08/03/2016	0,17	4,32	18/04/2016	0,19	5,74
18/12/2015	0,16	4,12	28/01/2016	0,16	3,87	09/03/2016	0,16	3,99	19/04/2016	0,17	4,53
19/12/2015	0,15	3,68	29/01/2016	0,16	4,03	10/03/2016	0,17	4,38	20/04/2016	0,17	4,39
20/12/2015	0,15	3,70	30/01/2016	0,17	4,71	11/03/2016	0,19	5,46	21/04/2016	0,36	18,74
21/12/2015	0,16	3,84	31/01/2016	0,17	4,43	12/03/2016	0,16	3,96	22/04/2016	0,32	14,18
22/12/2015	0,16	3,97	01/02/2016	0,17	4,42	13/03/2016	0,16	4,17	23/04/2016	0,30	12,92
23/12/2015	0,16	3,80	02/02/2016	0,17	4,40	14/03/2016	0,17	4,72	24/04/2016	0,26	9,36

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

25/04/2016	0,23	7,72	05/06/2016	0,19	5,84	16/07/2016	0,18	5,54	26/08/2016	0,16	4,11
26/04/2016	0,20	6,29	06/06/2016	0,19	6,44	17/07/2016	0,18	5,54	27/08/2016	0,17	5,05
27/04/2016	0,19	5,56	07/06/2016	0,19	6,29	18/07/2016	0,18	5,54	28/08/2016	0,18	5,54
28/04/2016	0,24	8,42	08/06/2016	0,19	5,89	19/07/2016	0,18	5,54	29/08/2016	0,18	5,54
29/04/2016	0,24	8,26	09/06/2016	0,18	5,65	20/07/2016	0,17	5,05	30/08/2016	0,18	5,54
30/04/2016	0,21	6,61	10/06/2016	0,18	5,66	21/07/2016	0,19	6,06	31/08/2016	0,19	6,06
01/05/2016	0,18	5,20	11/06/2016	0,19	5,90	22/07/2016	0,22	8,32	01/09/2016	0,18	5,54
02/05/2016	0,18	4,79	12/06/2016	0,19	6,08	23/07/2016	0,43	28,95	02/09/2016	0,17	5,05
03/05/2016	0,17	4,71	13/06/2016	0,19	5,98	24/07/2016	0,30	14,92	03/09/2016	0,17	5,05
04/05/2016	0,17	4,47	14/06/2016	0,18	5,63	25/07/2016	0,26	11,71	04/09/2016	0,17	5,05
05/05/2016	0,15	3,81	15/06/2016	0,18	5,48	26/07/2016	0,21	7,73	05/09/2016	0,17	4,94
06/05/2016	0,16	3,95	16/06/2016	0,21	7,54	27/07/2016	0,18	5,54	06/09/2016	0,17	4,74
07/05/2016	0,17	4,43	17/06/2016	0,20	6,81	28/07/2016	0,21	7,73	07/09/2016	0,16	4,53
08/05/2016	0,17	4,32	18/06/2016	0,24	9,76	29/07/2016	0,21	7,73	08/09/2016	0,16	4,17
09/05/2016	0,17	4,64	19/06/2016	0,22	8,25	30/07/2016	0,18	5,54	09/09/2016	0,17	4,66
10/05/2016	0,28	11,01	20/06/2016	0,21	7,24	31/07/2016	0,17	5,05	10/09/2016	0,32	16,88
11/05/2016	0,33	14,28	21/06/2016	0,19	5,96	01/08/2016	0,17	4,57	11/09/2016	0,35	20,27
12/05/2016	0,28	11,26	22/06/2016	0,18	5,25	02/08/2016	0,17	4,57	12/09/2016	0,28	13,47
13/05/2016	0,26	9,72	23/06/2016	0,17	4,60	03/08/2016	0,17	4,57	13/09/2016	0,24	9,68
14/05/2016	0,28	11,48	24/06/2016	0,15	3,41	04/08/2016	0,18	5,54	14/09/2016	0,31	16,26
15/05/2016	0,33	14,46	25/06/2016	0,16	4,26	05/08/2016	0,18	5,54	15/09/2016	0,21	7,76
16/05/2016	0,28	10,94	26/06/2016	0,17	4,54	06/08/2016	0,19	6,06	16/09/2016	0,20	6,92
17/05/2016	0,23	7,55	27/06/2016	0,17	4,91	07/08/2016	0,17	5,05	17/09/2016	0,16	4,39
18/05/2016	0,20	6,25	28/06/2016	0,14	3,22	08/08/2016	0,18	5,54	18/09/2016	0,16	4,11
19/05/2016	0,37	19,69	29/06/2016	0,13	2,78	09/08/2016	0,18	5,54	19/09/2016	0,15	3,90
20/05/2016	0,34	15,37	30/06/2016	0,14	3,26	10/08/2016	0,21	7,73	20/09/2016	0,15	3,70
21/05/2016	0,26	9,89	01/07/2016	0,15	3,68	11/08/2016	0,18	5,54	21/09/2016	0,16	4,04
22/05/2016	0,23	7,50	02/07/2016	0,17	5,05	12/08/2016	0,17	5,05	22/09/2016	0,15	3,38
23/05/2016	0,25	9,23	03/07/2016	0,17	5,05	13/08/2016	0,18	5,54	23/09/2016	0,18	5,45
24/05/2016	0,22	7,34	04/07/2016	0,17	5,05	14/08/2016	0,19	6,06	24/09/2016	0,32	17,38
25/05/2016	0,20	6,10	05/07/2016	0,17	5,05	15/08/2016	0,19	6,06	25/09/2016	0,21	7,95
26/05/2016	0,19	5,27	06/07/2016	0,18	5,54	16/08/2016	0,18	5,54	26/09/2016	0,28	13,67
27/05/2016	0,19	5,36	07/07/2016	0,18	5,54	17/08/2016	0,18	5,54	27/09/2016	0,25	11,07
28/05/2016	0,19	5,57	08/07/2016	0,18	5,54	18/08/2016	0,22	8,32	28/09/2016	0,21	7,54
29/05/2016	0,19	5,61	09/07/2016	0,19	6,06	19/08/2016	0,20	6,60	29/09/2016	0,18	5,78
30/05/2016	0,22	7,07	10/07/2016	0,18	5,54	20/08/2016	0,18	5,54	30/09/2016	0,18	5,58
31/05/2016	0,20	6,10	11/07/2016	0,17	5,05	21/08/2016	0,21	7,73	01/10/2016	0,18	5,03
01/06/2016	0,20	6,23	12/07/2016	0,18	5,54	22/08/2016	0,18	5,54	02/10/2016	0,17	5,14
02/06/2016	0,20	5,94	13/07/2016	0,18	5,54	23/08/2016	0,17	5,05	03/10/2016	0,24	8,35
03/06/2016	0,20	5,92	14/07/2016	0,18	5,54	24/08/2016	0,17	4,57	04/10/2016	0,20	6,40
04/06/2016	0,19	5,53	15/07/2016	0,18	5,54	25/08/2016	0,16	4,11	05/10/2016	0,17	5,08

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

06/10/2016	0,32	14,21	16/11/2016	0,17	5,15	27/12/2016	0,17	5,11	06/02/2017	0,21	7,73
07/10/2016	0,29	12,48	17/11/2016	0,17	5,35	28/12/2016	0,18	5,54	07/02/2017	0,22	8,22
08/10/2016	0,22	8,37	18/11/2016	0,18	4,41	29/12/2016	0,18	5,02	08/02/2017	0,24	9,59
09/10/2016	0,18	6,83	19/11/2016	0,19	3,91	30/12/2016	0,18	5,17	09/02/2017	0,24	10,04
10/10/2016	0,14	3,09	20/11/2016	0,20	4,58	31/12/2016	0,19	5,39	10/02/2017	0,22	8,55
11/10/2016	0,14	2,46	21/11/2016	0,22	7,05	01/01/2017	0,19	5,88	11/02/2017	0,22	8,30
12/10/2016	0,18	5,78	22/11/2016	0,40	20,49	02/01/2017	0,19	5,83	12/02/2017	0,22	8,69
13/10/2016	0,31	14,17	23/11/2016	0,47	26,72	03/01/2017	0,18	5,80	13/02/2017	0,29	13,93
14/10/2016	0,39	19,74	24/11/2016	0,75	56,36	04/01/2017	0,18	5,50	14/02/2017	0,57	45,77
15/10/2016	0,33	14,98	25/11/2016	0,54	26,10	05/01/2017	0,18	5,18	15/02/2017	0,72	67,55
16/10/2016	0,27	8,68	26/11/2016	0,55	32,47	06/01/2017	0,17	4,86	16/02/2017	0,49	35,07
17/10/2016	0,21	5,24	27/11/2016	0,79	116,57	07/01/2017	0,17	4,80	17/02/2017	0,42	27,38
18/10/2016	0,19	4,56	28/11/2016	0,52	28,86	08/01/2017	0,17	4,90	18/02/2017	0,36	21,21
19/10/2016	0,16	2,95	29/11/2016	0,44	19,06	09/01/2017	0,17	4,72	19/02/2017	0,34	18,49
20/10/2016	0,15	2,73	30/11/2016	0,34	15,94	10/01/2017	0,16	4,19	20/02/2017	0,32	16,49
21/10/2016	0,15	2,58	01/12/2016	0,29	28,12	11/01/2017	0,15	3,77	21/02/2017	0,31	15,56
22/10/2016	0,20	6,42	02/12/2016	0,26	10,07	12/01/2017	0,15	3,92	22/02/2017	0,29	14,41
23/10/2016	0,18	5,16	03/12/2016	0,25	5,61	13/01/2017	0,16	4,08	23/02/2017	0,28	13,26
24/10/2016	0,17	3,25	04/12/2016	0,25	7,62	14/01/2017	0,16	4,34	24/02/2017	0,35	19,54
25/10/2016	0,18	3,95	05/12/2016	0,25	9,10	15/01/2017	0,17	4,74	25/02/2017	0,28	13,25
26/10/2016	0,17	4,00	06/12/2016	0,24	5,02	16/01/2017	0,17	4,98	26/02/2017	0,26	11,85
27/10/2016	0,17	3,26	07/12/2016	0,23	7,14	17/01/2017	0,17	4,90	27/02/2017	0,26	11,54
28/10/2016	0,16	2,45	08/12/2016	0,23	5,70	18/01/2017	0,17	4,80	28/02/2017	0,26	11,17
29/10/2016	0,15	5,38	09/12/2016	0,22	7,36	19/01/2017	0,16	4,37	01/03/2017	0,25	10,68
30/10/2016	0,17	4,61	10/12/2016	0,21	4,27	20/01/2017	0,16	4,22	02/03/2017	0,26	11,52
31/10/2016	0,18	3,88	11/12/2016	0,20	3,50	21/01/2017	0,16	4,32	03/03/2017	0,24	9,73
01/11/2016	0,18	5,07	12/12/2016	0,19	3,47	22/01/2017	0,16	3,99	04/03/2017	0,50	37,11
02/11/2016	0,19	4,45	13/12/2016	0,20	3,54	23/01/2017	0,17	4,77	05/03/2017	0,40	24,62
03/11/2016	0,16	3,85	14/12/2016	0,19	3,76	24/01/2017	0,18	5,20	06/03/2017	0,34	18,84
04/11/2016	0,17	4,48	15/12/2016	0,17	3,98	25/01/2017	0,17	4,79	07/03/2017	0,31	16,17
05/11/2016	0,19	5,06	16/12/2016	0,25	4,17	26/01/2017	0,19	6,09	08/03/2017	0,29	14,48
06/11/2016	0,19	7,97	17/12/2016	0,27	5,92	27/01/2017	0,26	11,58	09/03/2017	0,29	14,19
07/11/2016	0,19	6,02	18/12/2016	0,24	2,75	28/01/2017	0,51	38,01	10/03/2017	0,27	12,02
08/11/2016	0,19	6,18	19/12/2016	0,21	3,34	29/01/2017	0,31	16,38	11/03/2017	0,30	14,75
09/11/2016	0,16	3,50	20/12/2016	0,28	9,16	30/01/2017	0,29	14,20	12/03/2017	0,36	21,35
10/11/2016	0,16	8,47	21/12/2016	0,25	8,88	31/01/2017	0,27	12,62	13/03/2017	0,39	23,75
11/11/2016	0,16	11,79	22/12/2016	0,22	11,72	01/02/2017	0,25	10,82	14/03/2017	0,37	22,28
12/11/2016	0,17	4,13	23/12/2016	0,21	8,36	02/02/2017	0,23	9,34	15/03/2017	0,35	19,91
13/11/2016	0,19	8,69	24/12/2016	0,19	5,93	03/02/2017	0,23	8,85	16/03/2017	0,32	16,67
14/11/2016	0,19	7,74	25/12/2016	0,16	5,26	04/02/2017	0,22	8,49	17/03/2017	0,27	11,98
15/11/2016	0,18	4,49	26/12/2016	0,15	4,44	05/02/2017	0,23	8,80	18/03/2017	0,25	10,84

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

19/03/2017	0,23	9,44	29/04/2017	0,30	15,01	09/06/2017	0,19	5,44	20/07/2017	0,17	4,32
20/03/2017	0,23	9,41	30/04/2017	0,28	13,38	10/06/2017	0,17	4,66	21/07/2017	0,16	4,22
21/03/2017	0,23	8,81	01/05/2017	0,27	12,65	11/06/2017	0,18	4,88	22/07/2017	0,19	5,45
22/03/2017	0,23	9,17	02/05/2017	0,27	12,06	12/06/2017	0,17	4,68	23/07/2017	0,22	7,17
23/03/2017	0,42	27,78	03/05/2017	0,27	12,58	13/06/2017	0,17	4,43	24/07/2017	0,23	7,73
24/03/2017	0,51	37,90	04/05/2017	0,27	11,98	14/06/2017	0,15	3,85	25/07/2017	0,19	5,46
25/03/2017	1,08	128,67	05/05/2017	0,26	11,91	15/06/2017	0,15	3,74	26/07/2017	0,17	4,46
26/03/2017	0,86	88,78	06/05/2017	0,26	11,52	16/06/2017	0,15	3,79	27/07/2017	0,16	4,24
27/03/2017	0,78	75,96	07/05/2017	0,25	10,92	17/06/2017	0,16	4,24	28/07/2017	0,16	4,22
28/03/2017	0,70	64,52	08/05/2017	0,25	10,80	18/06/2017	0,18	5,08	29/07/2017	0,16	4,20
29/03/2017	0,65	56,65	09/05/2017	0,24	10,16	19/06/2017	0,19	5,34	30/07/2017	0,16	4,10
30/03/2017	0,59	48,76	10/05/2017	0,24	10,17	20/06/2017	0,19	5,39	31/07/2017	0,16	4,27
31/03/2017	0,54	41,35	11/05/2017	0,31	15,70	21/06/2017	0,19	5,28	01/08/2017	0,17	4,38
01/04/2017	0,55	36,65	12/05/2017	0,28	13,16	22/06/2017	0,19	5,45	02/08/2017	0,17	4,41
02/04/2017	0,59	41,43	13/05/2017	0,25	10,85	23/06/2017	0,19	5,45	03/08/2017	0,17	4,74
03/04/2017	0,52	32,44	14/05/2017	0,24	10,09	24/06/2017	0,20	6,03	04/08/2017	0,17	4,37
04/04/2017	0,46	25,74	15/05/2017	0,24	10,03	25/06/2017	0,19	5,64	05/08/2017	0,17	4,73
05/04/2017	0,45	25,20	16/05/2017	0,23	9,22	26/06/2017	0,19	5,72	06/08/2017	0,17	4,70
06/04/2017	0,41	21,59	17/05/2017	0,22	8,52	27/06/2017	0,20	5,84	07/08/2017	0,18	4,81
07/04/2017	0,37	18,18	18/05/2017	0,22	8,38	28/06/2017	0,18	4,96	08/08/2017	0,20	6,35
08/04/2017	0,36	16,67	19/05/2017	0,23	8,74	29/06/2017	0,17	4,64	09/08/2017	0,20	5,84
09/04/2017	0,35	15,96	20/05/2017	0,22	8,60	30/06/2017	0,17	4,75	10/08/2017	0,24	8,26
10/04/2017	0,35	16,08	21/05/2017	0,22	8,17	01/07/2017	0,16	4,26	11/08/2017	0,19	5,52
11/04/2017	0,34	15,74	22/05/2017	0,22	8,26	02/07/2017	0,17	4,67	12/08/2017	0,19	5,47
12/04/2017	0,34	15,50	23/05/2017	0,20	6,99	03/07/2017	0,17	4,70	13/08/2017	0,18	5,16
13/04/2017	0,29	14,30	24/05/2017	0,19	6,18	04/07/2017	0,17	4,36	14/08/2017	0,18	5,02
14/04/2017	0,29	13,85	25/05/2017	0,18	5,55	05/07/2017	0,16	3,88	15/08/2017	0,18	4,96
15/04/2017	0,28	13,56	26/05/2017	0,18	5,69	06/07/2017	0,17	4,36	16/08/2017	0,17	4,52
16/04/2017	0,28	13,36	27/05/2017	0,18	5,44	07/07/2017	0,17	4,73	17/08/2017	0,16	4,11
17/04/2017	0,28	13,14	28/05/2017	0,17	4,93	08/07/2017	0,18	4,96	18/08/2017	0,16	3,99
18/04/2017	0,27	12,77	29/05/2017	0,17	4,74	09/07/2017	0,18	5,16	19/08/2017	0,15	3,78
19/04/2017	0,28	13,67	30/05/2017	0,18	5,20	10/07/2017	0,19	5,39	20/08/2017	0,15	3,82
20/04/2017	0,28	13,35	31/05/2017	0,17	5,12	11/07/2017	0,18	5,20	21/08/2017	0,16	4,04
21/04/2017	0,27	12,50	01/06/2017	0,17	5,08	12/07/2017	0,18	4,90	22/08/2017	0,17	4,55
22/04/2017	0,27	12,00	02/06/2017	0,18	5,24	13/07/2017	0,18	5,00	23/08/2017	0,17	4,30
23/04/2017	0,26	11,88	03/06/2017	0,19	6,32	14/07/2017	0,17	4,50	24/08/2017	0,18	4,77
24/04/2017	0,26	11,88	04/06/2017	0,25	10,51	15/07/2017	0,18	4,76	25/08/2017	0,18	5,17
25/04/2017	0,26	11,47	05/06/2017	0,29	13,79	16/07/2017	0,17	4,30	26/08/2017	0,17	4,48
26/04/2017	0,29	14,37	06/06/2017	0,21	7,90	17/07/2017	0,16	4,18	27/08/2017	0,16	4,10
27/04/2017	0,46	31,96	07/06/2017	0,20	7,12	18/07/2017	0,16	4,05	28/08/2017	0,17	4,54
28/04/2017	0,35	19,83	08/06/2017	0,21	7,31	19/07/2017	0,16	4,10	29/08/2017	0,17	4,54

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

30/08/2017	0,17	4,57	10/10/2017	0,17	5,02	20/11/2017	0,13	3,42	31/12/2017	0,11	2,85
31/08/2017	0,19	5,53	11/10/2017	0,16	4,56	21/11/2017	0,13	3,67	01/01/2018	0,11	2,16
01/09/2017	0,20	5,91	12/10/2017	0,14	4,00	22/11/2017	0,14	3,93	02/01/2018	0,11	2,01
02/09/2017	0,20	5,98	13/10/2017	0,15	4,32	23/11/2017	0,13	3,69	03/01/2018	0,12	2,34
03/09/2017	0,17	4,44	14/10/2017	0,15	4,39	24/11/2017	0,13	3,51	04/01/2018	0,11	2,24
04/09/2017	0,16	4,24	15/10/2017	0,15	4,41	25/11/2017	0,14	4,24	05/01/2018	0,11	2,01
05/09/2017	0,18	5,04	16/10/2017	0,15	4,53	26/11/2017	0,15	4,18	06/01/2018	0,10	1,89
06/09/2017	0,17	4,60	17/10/2017	0,16	4,72	27/11/2017	0,13	3,43	07/01/2018	0,10	2,40
07/09/2017	0,17	4,51	18/10/2017	0,23	10,28	28/11/2017	0,14	4,04	08/01/2018	0,21	8,10
08/09/2017	0,18	5,14	19/10/2017	0,90	88,87	29/11/2017	0,14	4,06	09/01/2018	0,22	7,03
09/09/2017	0,23	7,86	20/10/2017	0,40	21,55	30/11/2017	0,14	3,95	10/01/2018	0,15	3,78
10/09/2017	0,20	6,08	21/10/2017	0,18	6,01	01/12/2017	0,12	3,10	11/01/2018	0,13	2,69
11/09/2017	0,18	5,23	22/10/2017	0,18	7,64	02/12/2017	0,15	4,14	12/01/2018	0,11	2,13
12/09/2017	0,19	5,60	23/10/2017	0,18	5,02	03/12/2017	0,11	2,76	13/01/2018	0,11	2,04
13/09/2017	0,23	5,85	24/10/2017	0,18	5,02	04/12/2017	0,15	4,54	14/01/2018	0,19	5,84
14/09/2017	0,24	8,91	25/10/2017	0,17	5,02	05/12/2017	0,12	3,27	15/01/2018	0,14	3,06
15/09/2017	0,31	13,14	26/10/2017	0,17	4,55	06/12/2017	0,12	3,29	16/01/2018	0,13	2,75
16/09/2017	0,27	11,17	27/10/2017	0,16	4,55	07/12/2017	0,12	3,19	17/01/2018	0,13	2,75
17/09/2017	0,19	6,35	28/10/2017	0,15	4,16	08/12/2017	0,11	2,87	18/01/2018	0,13	2,75
18/09/2017	0,17	5,29	29/10/2017	0,14	3,88	09/12/2017	0,11	2,68	19/01/2018	0,13	2,75
19/09/2017	0,17	5,08	30/10/2017	0,13	3,62	10/12/2017	0,12	3,02	20/01/2018	0,13	2,75
20/09/2017	0,15	4,26	31/10/2017	0,14	3,79	11/12/2017	0,11	2,87	21/01/2018	0,11	2,75
21/09/2017	0,15	4,20	01/11/2017	0,14	3,77	12/12/2017	0,13	3,46	22/01/2018	0,13	2,75
22/09/2017	0,20	7,45	02/11/2017	0,14	3,76	13/12/2017	0,14	3,90	23/01/2018	0,13	2,93
23/09/2017	0,18	5,58	03/11/2017	0,14	3,79	14/12/2017	0,13	3,58	24/01/2018	0,15	3,82
24/09/2017	0,16	4,91	04/11/2017	0,15	4,56	15/12/2017	0,12	3,02	25/01/2018	0,15	3,78
25/09/2017	0,16	4,60	05/11/2017	0,27	10,32	16/12/2017	0,10	2,50	26/01/2018	0,59	45,03
26/09/2017	0,20	6,53	06/11/2017	0,20	6,76	17/12/2017	0,10	2,53	27/01/2018	0,43	23,98
27/09/2017	0,18	5,74	07/11/2017	0,15	4,19	18/12/2017	0,12	3,31	28/01/2018	0,28	11,18
28/09/2017	0,16	4,84	08/11/2017	0,13	3,48	19/12/2017	0,13	3,36	29/01/2018	0,23	7,60
29/09/2017	0,15	4,31	09/11/2017	0,12	3,14	20/12/2017	0,13	3,55	30/01/2018	0,19	5,68
30/09/2017	0,14	4,03	10/11/2017	0,12	3,32	21/12/2017	0,13	3,40	31/01/2018	0,18	5,24
01/10/2017	0,14	3,98	11/11/2017	0,13	3,61	22/12/2017	0,12	3,28	01/02/2018	0,17	4,57
02/10/2017	0,14	3,96	12/11/2017	0,13	3,58	23/12/2017	0,12	3,17	02/02/2018	0,19	4,57
03/10/2017	0,14	3,97	13/11/2017	0,14	4,01	24/12/2017	0,12	3,12	03/02/2018	0,18	4,57
04/10/2017	0,14	3,91	14/11/2017	0,12	3,33	25/12/2017	0,11	2,88	04/02/2018	0,29	13,98
05/10/2017	0,14	4,01	15/11/2017	0,13	3,58	26/12/2017	0,13	3,37	05/02/2018	0,77	64,46
06/10/2017	0,16	4,55	16/11/2017	0,13	3,56	27/12/2017	0,13	3,41	06/02/2018	0,66	50,02
07/10/2017	0,16	4,62	17/11/2017	0,13	3,47	28/12/2017	0,12	3,30	07/02/2018	0,46	26,28
08/10/2017	0,16	4,78	18/11/2017	0,12	3,13	29/12/2017	0,11	3,00	08/02/2018	0,33	14,93
09/10/2017	0,16	4,81	19/11/2017	0,12	3,32	30/12/2017	0,11	2,88	09/02/2018	0,29	11,27

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

10/02/2018	0,27	9,71	23/03/2018	0,25	9,39	03/05/2018	0,42	22,13	13/06/2018	0,48	27,97
11/02/2018	0,24	8,37	24/03/2018	0,43	25,66	04/05/2018	0,39	19,49	14/06/2018	0,46	25,75
12/02/2018	0,27	10,89	25/03/2018	0,51	32,01	05/05/2018	0,38	19,08	15/06/2018	0,44	24,33
13/02/2018	0,31	12,90	26/03/2018	0,45	24,96	06/05/2018	0,39	19,93	16/06/2018	0,43	23,36
14/02/2018	0,23	7,47	27/03/2018	0,42	22,54	07/05/2018	0,40	20,21	17/06/2018	0,42	22,73
15/02/2018	0,21	6,49	28/03/2018	0,39	19,69	08/05/2018	0,45	24,97	18/06/2018	0,42	22,16
16/02/2018	0,22	7,06	29/03/2018	0,38	18,36	09/05/2018	0,65	48,26	19/06/2018	0,37	17,87
17/02/2018	0,22	7,18	30/03/2018	0,36	17,10	10/05/2018	0,54	35,21	20/06/2018	0,35	16,06
18/02/2018	0,23	7,50	31/03/2018	0,34	15,69	11/05/2018	0,50	29,70	21/06/2018	0,34	15,10
19/02/2018	0,24	8,25	01/04/2018	0,33	14,38	12/05/2018	0,47	27,25	22/06/2018	0,33	14,73
20/02/2018	0,23	7,77	02/04/2018	0,30	12,47	13/05/2018	0,80	72,46	23/06/2018	0,33	14,96
21/02/2018	0,21	6,58	03/04/2018	0,29	11,48	14/05/2018	1,01	100,27	24/06/2018	0,33	14,96
22/02/2018	0,20	5,78	04/04/2018	0,28	11,13	15/05/2018	0,64	47,45	25/06/2018	0,33	14,28
23/02/2018	0,19	5,46	05/04/2018	0,27	10,09	16/05/2018	0,58	39,76	26/06/2018	0,31	13,28
24/02/2018	0,19	5,47	06/04/2018	0,26	9,38	17/05/2018	0,52	32,74	27/06/2018	0,30	12,47
25/02/2018	0,18	5,02	07/04/2018	0,26	9,74	18/05/2018	0,47	27,40	28/06/2018	0,36	18,07
26/02/2018	0,18	4,87	08/04/2018	0,34	16,02	19/05/2018	0,47	27,75	29/06/2018	0,57	38,69
27/02/2018	0,18	4,81	09/04/2018	0,34	15,47	20/05/2018	0,58	39,61	30/06/2018	0,43	23,25
28/02/2018	0,25	9,71	10/04/2018	0,33	14,93	21/05/2018	0,56	37,90	01/07/2018	0,37	18,07
01/03/2018	0,36	17,06	11/04/2018	0,80	69,29	22/05/2018	0,54	35,34	02/07/2018	0,32	13,90
02/03/2018	0,63	47,31	12/04/2018	1,50	191,01	23/05/2018	0,55	36,66	03/07/2018	0,30	12,36
03/03/2018	0,71	55,76	13/04/2018	1,00	98,01	24/05/2018	0,51	31,57	04/07/2018	0,28	11,05
04/03/2018	0,59	41,03	14/04/2018	0,96	93,00	25/05/2018	0,50	29,79	05/07/2018	0,27	10,49
05/03/2018	0,39	24,27	15/04/2018	1,03	103,15	26/05/2018	0,45	24,68	06/07/2018	0,27	10,12
06/03/2018	0,36	20,58	16/04/2018	0,98	95,36	27/05/2018	0,43	22,75	07/07/2018	0,28	11,05
07/03/2018	0,34	18,28	17/04/2018	0,86	76,44	28/05/2018	0,43	23,43	08/07/2018	0,27	10,31
08/03/2018	0,31	16,21	18/04/2018	0,85	75,49	29/05/2018	0,53	33,53	09/07/2018	0,30	12,61
09/03/2018	0,29	14,25	19/04/2018	0,72	57,72	30/05/2018	0,69	56,55	10/07/2018	0,33	14,24
10/03/2018	0,28	13,21	20/04/2018	0,62	44,95	31/05/2018	1,09	113,81	11/07/2018	0,30	12,62
11/03/2018	0,27	12,56	21/04/2018	0,62	44,01	01/06/2018	0,91	84,60	12/07/2018	0,29	11,71
12/03/2018	0,28	12,70	22/04/2018	0,60	42,17	02/06/2018	0,78	64,98	13/07/2018	0,27	10,49
13/03/2018	0,25	10,90	23/04/2018	0,58	39,21	03/06/2018	0,80	68,10	14/07/2018	0,25	8,64
14/03/2018	0,24	9,61	24/04/2018	0,50	30,13	04/06/2018	0,76	62,35	15/07/2018	0,24	8,13
15/03/2018	0,23	8,68	25/04/2018	0,51	31,60	05/06/2018	0,80	69,90	16/07/2018	0,34	15,83
16/03/2018	0,23	8,72	26/04/2018	0,47	27,45	06/06/2018	1,22	137,77	17/07/2018	0,36	17,47
17/03/2018	0,23	8,67	27/04/2018	0,46	26,50	07/06/2018	1,06	109,56	18/07/2018	0,27	10,08
18/03/2018	0,22	8,12	28/04/2018	0,47	27,05	08/06/2018	0,95	90,93	19/07/2018	0,26	9,87
19/03/2018	0,22	7,32	29/04/2018	0,63	45,59	09/06/2018	0,74	59,98	20/07/2018	0,25	8,70
20/03/2018	0,43	24,80	30/04/2018	0,57	38,32	10/06/2018	0,65	47,73	21/07/2018	0,23	7,56
21/03/2018	0,30	12,12	01/05/2018	0,50	30,80	11/06/2018	0,58	39,48	22/07/2018	0,25	9,23
22/03/2018	0,28	10,80	02/05/2018	0,49	28,85	12/06/2018	0,53	33,25	23/07/2018	0,24	8,25

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

24/07/2018	0,23	7,52
25/07/2018	0,22	6,91
26/07/2018	0,21	6,60
27/07/2018	0,19	5,68
28/07/2018	0,19	5,70
29/07/2018	0,18	5,16
30/07/2018	0,18	5,19
31/07/2018	0,18	4,78
01/08/2018	0,17	4,70
02/08/2018	0,17	4,34
03/08/2018	0,15	3,67
04/08/2018	0,15	3,53
05/08/2018	0,16	4,07
06/08/2018	0,17	4,50
07/08/2018	0,16	4,19
08/08/2018	0,16	4,10
09/08/2018	0,19	5,42
10/08/2018	0,36	17,40
11/08/2018	0,34	15,54
12/08/2018	0,31	13,40
13/08/2018	0,31	12,87
14/08/2018	0,49	29,52
15/08/2018	0,45	24,84
16/08/2018	0,34	15,26
17/08/2018	0,63	64,58
18/08/2018	0,65	49,06
19/08/2018	0,57	39,09
20/08/2018	0,50	29,94
21/08/2018	0,43	22,92
22/08/2018	0,36	17,11
23/08/2018	0,30	12,68
24/08/2018	0,32	14,14
25/08/2018	0,29	11,90
26/08/2018	0,28	11,00
27/08/2018	0,27	10,45
28/08/2018	0,26	9,86
29/08/2018	0,25	9,16
30/08/2018	0,34	15,84
31/08/2018	0,45	26,91
01/09/2018	0,43	23,70
02/09/2018	0,34	15,57
03/09/2018	0,32	13,97
04/09/2018	0,34	15,65
05/09/2018	0,32	13,91
06/09/2018	0,45	29,48
07/09/2018	0,42	22,76
08/09/2018	0,40	20,24
09/09/2018	0,37	17,73
10/09/2018	0,38	18,78
11/09/2018	0,39	19,45
12/09/2018	0,41	22,67
13/09/2018	0,49	29,91
14/09/2018	0,36	16,91
15/09/2018	0,31	13,13
16/09/2018	0,33	14,31
17/09/2018	0,33	14,72
18/09/2018	0,48	30,90
19/09/2018	0,39	19,98
20/09/2018	0,33	14,86
21/09/2018	0,28	11,10
22/09/2018	0,26	9,82
23/09/2018	0,25	8,94
24/09/2018	0,26	9,73
25/09/2018	0,24	8,62
26/09/2018	0,23	7,87
27/09/2018	0,22	7,04
28/09/2018	0,21	6,68
29/09/2018	0,20	6,20
30/09/2018	0,18	5,17
01/10/2018	0,18	5,00

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

3.3. AFORAMENT CANAL

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2000/01/01	0,18	0,24		
2000/01/02	0,18	0,32		
2000/01/03	0,17	0,35		
2000/01/04	0,18	0,13		
2000/01/05	0,18	0,11		
2000/01/06	0,18	0,26		
2000/01/07	0,18	0,32		
2000/01/08	0,18	0,28		
2000/01/09	0,18	0,34		
2000/01/10	0,20	0,28		
2000/01/11	0,20	0,13		
2000/01/12	0,20	0,13		
2000/01/13	0,20	0,13		
2000/01/14	0,20	0,14		
2000/01/15	0,20	0,13		
2000/01/16	0,20	0,31		
2000/01/17	0,20	0,30		
2000/01/18	0,31	0,13		
2000/01/19	0,37	0,14		
2000/01/20	0,37	0,12		
2000/01/21	0,37	0,14		
2000/01/22	0,37	0,12		
2000/01/23	0,37	0,35		
2000/01/24	0,51	0,30		
2000/01/25	0,68	0,14		
2000/01/26	0,52	0,12		
2000/01/27	0,08	0,12		
2000/01/28	0,08	0,13		
2000/01/29	0,08	0,11		
2000/01/30	0,07	0,33		
2000/01/31	0,07	0,29		
2000/02/01	0,03	0,13		
2000/02/02	0,15	0,12		
2000/02/03	0,15	0,13		
2000/02/04	0,15	0,13		
2000/02/05	0,15	0,13		
2000/02/06	0,14	0,32		
2000/02/07	0,16	0,30		
2000/02/08	0,14	0,17		
2000/02/09	0,15	0,15		
2000/02/10	0,14	0,14		
2000/02/11	0,12	0,15		
2000/02/12	0,11	0,14		
2000/02/13	0,12	0,33		
2000/02/14	0,12	0,31		
2000/02/15	0,12	0,16		
2000/02/16	0,12	0,14		
2000/02/17	0,12	0,13		
2000/02/18	0,12	0,14		
2000/02/19	0,11	0,10		
2000/02/20	0,11	0,30		
2000/02/21	0,12	0,20		
2000/02/22	0,11	0,16		
2000/02/23	0,11	0,13		
2000/02/24	0,12	0,15		
2000/02/25	0,11	0,13		
2000/02/26	0,11	0,11		
2000/02/27	0,11	0,31		
2000/02/28	0,11	0,29		
2000/02/29	0,11	0,15		
2000/03/01	0,12	0,14		
2000/03/02	0,11	0,13		
2000/03/03	0,11	0,15		
2000/03/04	0,10	0,12		
2000/03/05	0,08	0,34		
2000/03/06	0,03	0,26		
2000/03/07	0,12	0,13		
2000/03/08	0,12	0,16		
2000/03/09	0,12	0,16		
2000/03/10	0,12	0,18		
2000/03/11	0,12	0,13		
2000/03/12	0,11	0,31		
2000/03/13	0,11	0,27		
2000/03/14	0,11	0,15		
2000/03/15	0,11	0,15		
2000/03/16	0,11	0,13		
2000/03/17	0,11	0,16		
2000/03/18	0,11	0,12		
2000/03/19	0,11	0,33		
2000/03/20	0,11	0,33		
2000/03/21	0,11	0,14		
2000/03/22	0,11	0,13		
2000/03/23	0,11	0,11		
2000/03/24	0,11	0,12		
2000/03/25	0,11	0,25		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2000/03/26	0,11	0,21		
2000/03/27	0,11	0,31		
2000/03/28	0,12	0,44		
2000/03/29	0,12	0,36		
2000/03/30	0,11	0,24		
2000/03/31	0,12	0,39		
2000/04/01	0,11	0,12		
2000/04/02	0,11	0,35		
2000/04/03	0,12	0,35		
2000/04/04	0,12	0,15		
2000/04/05	0,12	0,18		
2000/04/06	0,11	0,21		
2000/04/07	0,11	0,19		
2000/04/08	0,11	0,22		
2000/04/09	0,11	0,31		
2000/04/10	0,12	0,43		
2000/04/11	0,12	0,49		
2000/04/12	0,09	0,25		
2000/04/13	0,05	0,15		
2000/04/14	0,12	0,18		
2000/04/15	0,12	0,18		
2000/04/16	0,12	0,47		
2000/04/17	0,12	0,23		
2000/04/18	0,12	0,18		
2000/04/19	0,12	0,18		
2000/04/20	0,12	0,22		
2000/04/21	0,12	0,45		
2000/04/22	0,12	0,42		
2000/04/23	0,11	0,55		
2000/04/24	0,11	0,40		
2000/04/25	0,12	0,31		
2000/04/26	0,11	0,22		
2000/04/27	0,12	0,15		
2000/04/28	0,13	0,53		
2000/04/29	0,11	0,15		
2000/04/30	0,11	0,34		
2000/05/01	0,11	0,36		
2000/05/02	0,11	0,29		
2000/05/03	0,12	0,17		
2000/05/04	0,11	0,18		
2000/05/05	0,11	0,17		
2000/05/06	0,11	0,19		
2000/05/07	0,11	0,36		
2000/05/08	0,11	0,32		
2000/05/09	0,11	0,14		
2000/05/10	0,12	0,36		
2000/05/11	0,10	0,40		
2000/05/12	0,12	0,15		
2000/05/13	0,12	0,18		
2000/05/14	0,11	0,35		
2000/05/15	0,11	0,34		
2000/05/16	0,10	0,19		
2000/05/17	0,11	0,17		
2000/05/18	0,11	0,20		
2000/05/19	0,12	0,17		
2000/05/20	0,12	0,20		
2000/05/21	0,12	0,35		
2000/05/22	0,13	0,46		
2000/05/23	0,11	0,13		
2000/05/24	0,11	0,15		
2000/05/25	0,11	0,12		
2000/05/26	0,10	0,13		
2000/05/27	0,11	0,27		
2000/05/28	0,11	0,31		
2000/05/29	0,11	0,29		
2000/05/30	0,11	0,13		
2000/05/31	0,11	0,17		
2000/06/01	0,11	0,14		
2000/06/02	0,11	0,16		
2000/06/03	0,10	0,14		
2000/06/04	0,10	0,33		
2000/06/05	0,11	0,36		
2000/06/06	0,11	0,22		
2000/06/07	0,24	0,16		
2000/06/08	0,19	0,19		
2000/06/09	0,19	0,14		
2000/06/10	0,14	0,46		
2000/06/11	0,01	0,27		
2000/06/12	0,01	0,18		
2000/06/13	0,01	0,26		
2000/06/14	0,07	0,14		
2000/06/15	0,15	0,14		
2000/06/16	0,09	0,16		
2000/06/17	0,08	0,14		
2000/06/18	0,05	0,34		
2000/06/19	0,06	0,31		
2000/06/20	0,11	0,21		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2000/06/21	0,13	0,15		
2000/06/22	0,18	0,18		
2000/06/23	0,27	0,16		
2000/06/24	0,37	0,35		
2000/06/25	0,34	0,37		
2000/06/26	0,21	0,28		
2000/06/27	0,24	0,19		
2000/06/28	0,27	0,18		
2000/06/29	0,27	0,21		
2000/06/30	0,27	0,21		
2000/07/01	0,26	0,24		
2000/07/02	0,24	0,34		
2000/07/03	0,24	0,34		
2000/07/04	0,23	0,30		
2000/07/05	0,18	0,17		
2000/07/06	0,20	0,15		
2000/07/07	0,20	0,19		
2000/07/08	0,20	0,17		
2000/07/09	0,20	0,36		
2000/07/10	0,19	0,51		
2000/07/11	0,21	0,17		
2000/07/12	0,19	0,18		
2000/07/13	0,14	0,17		
2000/07/14	0,24	0,19		
2000/07/15	0,28	0,19		
2000/07/16	0,26	0,35		
2000/07/17	0,28	0,32		
2000/07/18	0,20	0,18		
2000/07/19	0,10	0,14		
2000/07/20	0,09	0,16		
2000/07/21	0,18	0,17		
2000/07/22	0,26	0,19		
2000/07/23	0,25	0,26		
2000/07/24	0,25	0,28		
2000/07/25	0,25	0,21		
2000/07/26	0,30	0,18		
2000/07/27	0,30	0,18		
2000/07/28	0,26	0,19		
2000/07/29	0,25	0,25		
2000/07/30	0,25	0,36		
2000/07/31	0,25	0,32		
2000/08/01	0,24	0,30		
2000/08/02	0,22	0,29		
2000/08/03	0,20	0,30		
2000/08/04	0,23	0,19		
2000/08/05	0,44	0,34		
2000/08/06	0,41	0,59		
2000/08/07	0,39	0,42		
2000/08/08	0,30	0,43		
2000/08/09	0,27	0,42		
2000/08/10	0,23	0,56		
2000/08/11	0,24	0,41		
2000/08/12	0,21	0,49		
2000/08/13	0,29	0,87		
2000/08/14	0,35	0,62		
2000/08/15	0,27	0,83		
2000/08/16	0,24	0,64		
2000/08/17	0,20	0,53		
2000/08/18	0,20	0,42		
2000/08/19	0,19	0,57		
2000/08/20	0,17	0,53		
2000/08/21	0,19	0,38		
2000/08/22	0,20	0,33		
2000/08/23	0,20	0,32		
2000/08/24	0,21	0,32		
2000/08/25	0,22	0,29		
2000/08/26	0,20	0,34		
2000/08/27	0,20	0,39		
2000/08/28	0,17	0,40		
2000/08/29	0,15	0,25		
2000/08/30	0,21	0,37		
2000/08/31	0,29	0,17		
2000/09/01	0,28	0,16		
2000/09/02	0,25	0,28		
2000/09/03	0,25	0,37		
2000/09/04	0,24	0,36		
2000/09/05	0,24	0,17		
2000/09/06	0,23	0,14		
2000/09/07	0,26	0,13		
2000/09/08	0,26	0,16		
2000/09/09	0,26	0,23		
2000/09/10	0,23	0,41		
2000/09/11	0,21	0,41		
2000/09/12	0,19	0,34		
2000/09/13	0,21	0,16		
2000/09/14	0,22	0,18		
2000/09/15	0,24	0,14		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2000/09/16	0,22	0,20		
2000/09/17	0,21	0,35		
2000/09/18	0,32	0,34		
2000/09/19	0,37	0,33		
2000/09/20	0,17	0,12		
2000/09/21	0,15	0,14		
2000/09/22	0,24	0,11		
2000/09/23	0,28	0,13		
2000/09/24	0,28	0,22		
2000/09/25	0,29	0,32		
2000/09/26	0,31	0,14		
2000/09/27	0,22	0,25		
2000/09/28	0,14	0,20		
2000/09/29	0,11	0,12		
2000/09/30	0,16	0,05		
2000/10/01	0,28	0,38		
2000/10/02	0,27	0,17		
2000/10/03	0,27	0,04		
2000/10/04	0,25	0,11		
2000/10/05	0,27	0,63		
2000/10/06	0,28	0,03		
2000/10/07	0,27	0,43		
2000/10/08	0,27	0,84		
2000/10/09	0,27	0,40		
2000/10/10	0,28	0,27		
2000/10/11	0,28	0,13		
2000/10/12	0,22	0,25		
2000/10/13	0,01	0,38		
2000/10/14	0,12	0,50		
2000/10/15	0,26	0,61		
2000/10/16	0,25	0,73		
2000/10/17	0,25	0,84		
2000/10/18	0,26	0,86		
2000/10/19	0,27	0,87		
2000/10/20	0,39	0,89		
2000/10/21	0,44	0,89		
2000/10/22	0,25			
2000/10/23	0,03			
2000/10/24	0,02			
2000/10/25	0,09			
2000/10/26	0,24			
2000/10/27	0,24			
2000/10/28	0,24			
2000/10/29	0,24			
2000/10/30	0,24			
2000/10/31	0,23			
2000/11/01	0,19			
2000/11/02	0,19			
2000/11/03	0,19			
2000/11/04	0,18			
2000/11/05	0,18			
2000/11/06	0,20			
2000/11/07	0,18			
2000/11/08	0,19			
2000/11/09	0,19			
2000/11/10	0,19			
2000/11/11	0,19			
2000/11/12	0,18			
2000/11/13	0,18			
2000/11/14	0,17			
2000/11/15	0,18			
2000/11/16	0,17			
2000/11/17	0,19			
2000/11/18	0,18			
2000/11/19	0,21			
2000/11/20	0,29			
2000/11/21	0,20			
2000/11/22	0,19			
2000/11/23	0,18			
2000/11/24	0,19			
2000/11/25	0,18			
2000/11/26	0,18			
2000/11/27	0,18			
2000/11/28	0,19			
2000/11/29	0,20			
2000/11/30	0,19			
2000/12/01	0,19			
2000/12/02	0,18			
2000/12/03	0,18			
2000/12/04	0,19			
2000/12/05	0,19			
2000/12/06	0,18			
2000/12/07	0,18			
2000/12/08	0,18			
2000/12/09	0,19			
2000/12/10	0,19			
2000/12/11	0,18			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2000/12/12	0,17			
2000/12/13	0,18			
2000/12/14	0,17			
2000/12/15	0,18			
2000/12/16	0,18			
2000/12/17	0,19			
2000/12/18	0,24			
2000/12/19	0,23			
2000/12/20	0,19			
2000/12/21	0,20			
2000/12/22	0,21			
2000/12/23	0,07			
2000/12/24	0,02			
2000/12/25	0,01			
2000/12/26	0,02			
2000/12/27	0,01			
2000/12/28	0,01			
2000/12/29	0,10			
2000/12/30	0,20			
2000/12/31	0,20			
2001/01/01	0,20			
2001/01/02	0,20			
2001/01/03	0,22			
2001/01/04	0,23			
2001/01/05	0,24			
2001/01/06	0,24			
2001/01/07	0,24			
2001/01/08	0,25			
2001/01/09	0,24			
2001/01/10	0,23			
2001/01/11	0,23			
2001/01/12	0,23			
2001/01/13	0,23			
2001/01/14	0,23			
2001/01/15	0,23			
2001/01/16	0,23			
2001/01/17	0,23			
2001/01/18	0,23			
2001/01/19	0,18			
2001/01/20	0,07			
2001/01/21	0,19			
2001/01/22	0,19			
2001/01/23	0,20			
2001/01/24	0,21			
2001/01/25	0,22			
2001/01/26	0,22			
2001/01/27	0,21			
2001/01/28	0,21			
2001/01/29	0,21			
2001/01/30	0,19			
2001/01/31	0,19			
2001/02/01	0,19			
2001/02/02	0,19			
2001/02/03	0,19			
2001/02/04	0,20			
2001/02/05	0,19			
2001/02/06	0,19			
2001/02/07	0,19			
2001/02/08	0,20			
2001/02/09	0,19			
2001/02/10	0,20			
2001/02/11	0,21			
2001/02/12	0,20			
2001/02/13	0,19			
2001/02/14	0,19	0,02		
2001/02/15	0,19	0,29		
2001/02/16	0,21	0,16		
2001/02/17	0,20	0,10		
2001/02/18	0,21	0,19		
2001/02/19	0,20	0,20		
2001/02/20	0,20	0,15		
2001/02/21	0,21	0,16		
2001/02/22	0,22	0,15		
2001/02/23	0,22	0,16		
2001/02/24	0,21	0,16		
2001/02/25	0,22	0,21		
2001/02/26	0,24	0,17		
2001/02/27	0,24	0,15		
2001/02/28	0,22	0,15		
2001/03/01	0,21	0,15		
2001/03/02	0,22	0,24		
2001/03/03	0,22	0,10		
2001/03/04	0,23	0,24		
2001/03/05	0,22	0,32		
2001/03/06	0,20	0,15		
2001/03/07	0,21	0,16		
2001/03/08	0,22	0,23		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2001/03/09	0,21	0,17		
2001/03/10	0,21	0,12		
2001/03/11	0,20	0,23		
2001/03/12	0,22	0,22		
2001/03/13	0,21	0,20		
2001/03/14	0,21	0,16		
2001/03/15	0,23	0,16		
2001/03/16	0,22	0,16		
2001/03/17	0,23	0,15		
2001/03/18	0,20	0,22		
2001/03/19	0,22	0,23		
2001/03/20	0,21	0,15		
2001/03/21	0,21	0,15		
2001/03/22	0,21	0,15		
2001/03/23	0,22	0,15		
2001/03/24	0,22	0,10		
2001/03/25	0,20	0,23		
2001/03/26	0,22	0,22		
2001/03/27	0,22	0,15		
2001/03/28	0,22	0,16		
2001/03/29	0,20	0,15		
2001/03/30	0,18	0,15		
2001/03/31	0,06	0,08		
2001/04/01	0,20	0,22		
2001/04/02	0,20	0,29		
2001/04/03	0,19	0,15		
2001/04/04	0,19	0,15		
2001/04/05	0,20	0,15		
2001/04/06	0,20	0,15		
2001/04/07	0,19	0,14		
2001/04/08	0,18	0,29		
2001/04/09	0,19	0,27		
2001/04/10	0,19	0,12		
2001/04/11	0,19	0,11		
2001/04/12	0,20	0,11		
2001/04/13	0,19	0,35		
2001/04/14	0,20	0,35		
2001/04/15	0,22	0,38		
2001/04/16	0,19	0,39		
2001/04/17	0,20	0,30		
2001/04/18	0,20	0,13		
2001/04/19	0,20	0,14		
2001/04/20	0,17	0,13		
2001/04/21	0,01	0,37		
2001/04/22	0,02	0,18		
2001/04/23	0,12	0,17		
2001/04/24	0,22	0,14		
2001/04/25	0,23	0,13		
2001/04/26	0,23	0,13		
2001/04/27	0,20	0,13		
2001/04/28	0,01	0,08		
2001/04/29	0,12	0,29		
2001/04/30	0,20	0,38		
2001/05/01	0,21	0,53		
2001/05/02	0,08	0,34		
2001/05/03	0,10	0,26		
2001/05/04	0,20	0,55		
2001/05/05	0,24	0,38		
2001/05/06	0,20	0,31		
2001/05/07	0,21	0,22		
2001/05/08	0,20	0,16		
2001/05/09	0,20	0,16		
2001/05/10	0,21	0,28		
2001/05/11	0,22	0,18		
2001/05/12	0,23	0,10		
2001/05/13	0,19	0,22		
2001/05/14	0,20	0,29		
2001/05/15	0,20	0,14		
2001/05/16	0,21	0,16		
2001/05/17	0,20	0,18		
2001/05/18	0,21	0,32		
2001/05/19	0,23	0,13		
2001/05/20	0,20	0,28		
2001/05/21	0,20	0,27		
2001/05/22	0,21	0,14		
2001/05/23	0,21	0,15		
2001/05/24	0,20	0,20		
2001/05/25	0,21	0,15		
2001/05/26	0,26	0,09		
2001/05/27	0,21	0,28		
2001/05/28	0,21	0,33		
2001/05/29	0,21	0,14		
2001/05/30	0,21	0,13		
2001/05/31	0,21	0,16		
2001/06/01	0,20	0,15		
2001/06/02	0,22	0,09		
2001/06/03	0,20	0,29		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2001/06/04	0,20	0,35		
2001/06/05	0,20	0,14		
2001/06/06	0,20	0,15		
2001/06/07	0,21	0,14		
2001/06/08	0,22	0,14		
2001/06/09	0,21	0,09		
2001/06/10	0,21	0,40		
2001/06/11	0,21	0,24		
2001/06/12	0,21	0,14		
2001/06/13	0,21	0,14		
2001/06/14	0,22	0,14		
2001/06/15	0,22	0,13		
2001/06/16	0,22	0,14		
2001/06/17	0,21	0,30		
2001/06/18	0,21	0,15		
2001/06/19	0,23	0,12		
2001/06/20	0,20	0,12		
2001/06/21	0,17	0,12		
2001/06/22	0,18	0,15		
2001/06/23	0,18	0,10		
2001/06/24	0,18	0,22		
2001/06/25	0,19	0,21		
2001/06/26	0,16	0,14		
2001/06/27	0,15	0,14		
2001/06/28	0,18	0,10		
2001/06/29	0,19	0,16		
2001/06/30	0,19	0,08		
2001/07/01	0,20	0,32		
2001/07/02	0,20	0,25		
2001/07/03	0,17	0,25		
2001/07/04	0,17	0,15		
2001/07/05	0,19	0,15		
2001/07/06	0,22	0,13		
2001/07/07	0,20	0,07		
2001/07/08	0,20	0,30		
2001/07/09	0,20	0,28		
2001/07/10	0,18	0,14		
2001/07/11	0,23	0,14		
2001/07/12	0,24	0,12		
2001/07/13	0,22	0,13		
2001/07/14	0,22	0,09		
2001/07/15	0,22	0,14		
2001/07/16	0,22	0,24		
2001/07/17	0,24	0,14		
2001/07/18	0,23	0,13		
2001/07/19	0,19	0,09		
2001/07/20	0,14	0,46		
2001/07/21	0,21	0,08		
2001/07/22	0,21	0,26		
2001/07/23	0,24	0,20		
2001/07/24	0,23	0,12		
2001/07/25	0,24	0,13		
2001/07/26	0,24	0,13		
2001/07/27	0,24	0,11		
2001/07/28	0,22	0,08		
2001/07/29	0,21	0,28		
2001/07/30	0,21	0,33		
2001/07/31	0,17	0,13		
2001/08/01	0,17	0,10		
2001/08/02	0,17	0,14		
2001/08/03	0,15	0,18		
2001/08/04	0,14	0,27		
2001/08/05	0,14	0,41		
2001/08/06	0,13	0,33		
2001/08/07	0,11	0,32		
2001/08/08	0,11	0,30		
2001/08/09	0,11	0,33		
2001/08/10	0,10	0,34		
2001/08/11	0,10	0,41		
2001/08/12	0,09	0,59		
2001/08/13	0,11	0,41		
2001/08/14	0,12	0,40		
2001/08/15	0,09	0,49		
2001/08/16	0,11	0,39		
2001/08/17	0,11	0,38		
2001/08/18	0,09	0,43		
2001/08/19	0,06	0,46		
2001/08/20	0,06	0,37		
2001/08/21	0,08	0,31		
2001/08/22	0,07	0,29		
2001/08/23	0,10	0,30		
2001/08/24	0,11	0,41		
2001/08/25	0,12	0,32		
2001/08/26	0,11	0,37		
2001/08/27	0,12	0,33		
2001/08/28	0,11	0,16		
2001/08/29	0,12	0,15		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2001/08/30	0,13	0,31		
2001/08/31	0,18	0,44		
2001/09/01	0,26	0,13		
2001/09/02	0,26	0,34		
2001/09/03	0,21	0,30		
2001/09/04	0,18	0,15		
2001/09/05	0,18	0,16		
2001/09/06	0,18	0,19		
2001/09/07	0,18	0,14		
2001/09/08	0,17	0,16		
2001/09/09	0,16	0,37		
2001/09/10	0,16	0,10		
2001/09/11	0,15	0,33		
2001/09/12	0,15	0,31		
2001/09/13	0,14	0,13		
2001/09/14	0,17	0,13		
2001/09/15	0,19	0,14		
2001/09/16	0,19	0,33		
2001/09/17	0,19	0,23		
2001/09/18	0,20	0,12		
2001/09/19	0,25	0,13		
2001/09/20	0,24	0,13		
2001/09/21	0,26	0,14		
2001/09/22	0,25	0,17		
2001/09/23	0,26	0,27		
2001/09/24	0,25	0,30		
2001/09/25	0,26	0,17		
2001/09/26	0,26	0,16		
2001/09/27	0,26	0,14		
2001/09/28	0,26	0,28		
2001/09/29	0,26	0,14		
2001/09/30	0,22	0,17		
2001/10/01	0,26	0,25		
2001/10/02	0,27	0,17		
2001/10/03	0,27	0,16		
2001/10/04	0,26	0,19		
2001/10/05	0,26	0,17		
2001/10/06	0,25	0,10		
2001/10/07	0,25	0,26		
2001/10/08	0,26	0,28		
2001/10/09	0,28	0,17		
2001/10/10	0,29	0,31		
2001/10/11	0,28	0,16		
2001/10/12	0,27	0,13		
2001/10/13	0,28	0,32		
2001/10/14	0,27	0,22		
2001/10/15	0,26	0,28		
2001/10/16	0,27	0,15		
2001/10/17	0,27	0,16		
2001/10/18	0,24	0,26		
2001/10/19	0,25	0,17		
2001/10/20	0,07	0,12		
2001/10/21	0,01	0,30		
2001/10/22	0,01	0,31		
2001/10/23	0,09	0,14		
2001/10/24	0,26	0,14		
2001/10/25	0,25	0,13		
2001/10/26	0,25	0,15		
2001/10/27	0,26	0,12		
2001/10/28	0,25	0,32		
2001/10/29	0,26	0,30		
2001/10/30	0,26	0,15		
2001/10/31	0,28	0,14		
2001/11/01	0,28	0,17		
2001/11/02	0,27	0,33		
2001/11/03	0,26	0,30		
2001/11/04	0,27	0,36		
2001/11/05	0,27	0,31		
2001/11/06	0,27	0,14		
2001/11/07	0,26	0,14		
2001/11/08	0,27	0,13		
2001/11/09	0,26	0,11		
2001/11/10	0,26	0,09		
2001/11/11	0,28	0,41		
2001/11/12	0,28	0,31		
2001/11/13	0,27	0,14		
2001/11/14	0,27	0,14		
2001/11/15	0,27	0,29		
2001/11/16	0,23	0,25		
2001/11/17	0,03	0,53		
2001/11/18	0,01	0,55		
2001/11/19	0,08	0,30		
2001/11/20	0,25	0,20		
2001/11/21	0,25	0,18		
2001/11/22	0,26	0,19		
2001/11/23	0,26	0,18		
2001/11/24	0,26	0,13		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2001/11/25	0,27	0,11		
2001/11/26	0,26	0,19		
2001/11/27	0,26	0,16		
2001/11/28	0,26	0,17		
2001/11/29	0,41	0,17		
2001/11/30	0,49	0,16		
2001/12/01	0,25	0,12		
2001/12/02	0,25	0,19		
2001/12/03	0,26	0,24		
2001/12/04	0,25	0,16		
2001/12/05	0,25	0,16		
2001/12/06	0,25	0,10		
2001/12/07	0,25	0,12		
2001/12/08	0,26	0,17		
2001/12/09	0,25	0,29		
2001/12/10	0,25	0,27		
2001/12/11	0,25	0,15		
2001/12/12	0,25	0,16		
2001/12/13	0,25	0,16		
2001/12/14	0,26	0,36		
2001/12/15	0,27	0,42		
2001/12/16	0,26	0,37		
2001/12/17	0,28	0,41		
2001/12/18	0,26	0,35		
2001/12/19	0,26	0,22		
2001/12/20	0,24	0,19		
2001/12/21	0,26	0,14		
2001/12/22	0,27	0,12		
2001/12/23	0,26	0,12		
2001/12/24	0,27	0,12		
2001/12/25	0,26	0,13		
2001/12/26	0,26	0,17		
2001/12/27	0,26	0,14		
2001/12/28	0,26	0,10		
2001/12/29	0,25	0,15		
2001/12/30	0,23	0,18		
2001/12/31	0,23	0,15		
2002/01/01	0,23	0,11		
2002/01/02	0,24	0,39		
2002/01/03	0,24	0,19		
2002/01/04	0,25	0,32		
2002/01/05	0,25	0,10		
2002/01/06	0,25	0,12		
2002/01/07	0,25	0,19		
2002/01/08	0,27	0,27		
2002/01/09	0,27	0,18		
2002/01/10	0,27	0,15		
2002/01/11	0,27	0,16		
2002/01/12	0,27	0,12		
2002/01/13	0,27	0,17		
2002/01/14	0,27	0,18		
2002/01/15	0,28	0,18		
2002/01/16	0,27	0,18		
2002/01/17	0,28	0,17		
2002/01/18	0,30	0,19		
2002/01/19	0,29	0,12		
2002/01/20	0,29	0,18		
2002/01/21	0,29	0,17		
2002/01/22	0,30	0,17		
2002/01/23	0,29	0,23		
2002/01/24	0,29	0,41		
2002/01/25	0,32	0,16		
2002/01/26	0,37	0,11		
2002/01/27	0,39	0,17		
2002/01/28	0,38	0,19		
2002/01/29	0,39	0,14		
2002/01/30	0,40	0,14		
2002/01/31	0,44	0,13		
2002/02/01	0,49	0,13		
2002/02/02	0,48	0,10		
2002/02/03	0,47	0,29		
2002/02/04	0,48	0,24		
2002/02/05	0,35	0,13		
2002/02/06	0,34	0,20		
2002/02/07	0,33	0,12		
2002/02/08	0,36	0,12		
2002/02/09	0,47	0,12		
2002/02/10	0,46	0,31		
2002/02/11	0,48	0,29		
2002/02/12	0,50	0,11		
2002/02/13	0,55	0,13		
2002/02/14	0,53	0,12		
2002/02/15	0,54	0,15		
2002/02/16	0,54	0,34		
2002/02/17	0,54	0,15		
2002/02/18	0,53	0,29		
2002/02/19	0,53	0,12		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2002/02/20	0,56	0,13		
2002/02/21	0,53	0,12		
2002/02/22	0,53	0,13		
2002/02/23	0,53	0,11		
2002/02/24	0,53	0,31		
2002/02/25	0,50	0,30		
2002/02/26	0,52	0,11		
2002/02/27	0,58	0,12		
2002/02/28	0,53	0,13		
2002/03/01	0,53	0,14		
2002/03/02	0,52	0,35		
2002/03/03	0,53	0,28		
2002/03/04	0,52	0,29		
2002/03/05	0,41	0,30		
2002/03/06	0,12	0,20		
2002/03/07	0,38	0,17		
2002/03/08	0,37	0,14		
2002/03/09	0,53	0,14		
2002/03/10	0,51	0,28		
2002/03/11	0,48	0,26		
2002/03/12	0,47	0,14		
2002/03/13	0,31	0,14		
2002/03/14	0,17	0,28		
2002/03/15	0,57	0,13		
2002/03/16	0,56	0,08		
2002/03/17	0,56	0,42		
2002/03/18	0,51	0,25		
2002/03/19	0,51	0,15		
2002/03/20	0,50	0,14		
2002/03/21	0,49	0,16		
2002/03/22	0,48	0,15		
2002/03/23	0,47	0,14		
2002/03/24	0,46	0,35		
2002/03/25	0,45	0,33		
2002/03/26	0,46	0,20		
2002/03/27	0,47	0,17		
2002/03/28	0,46	0,29		
2002/03/29	0,46	0,33		
2002/03/30	0,50	0,06		
2002/03/31	0,43	0,39		
2002/04/01	0,44	0,42		
2002/04/02	0,44	0,35		
2002/04/03	0,37	0,24		
2002/04/04	0,16	0,33		
2002/04/05	0,51	0,15		
2002/04/06	0,53	0,08		
2002/04/07	0,55	0,33		
2002/04/08	0,53	0,23		
2002/04/09	0,52	0,15		
2002/04/10	0,52	0,26		
2002/04/11	0,16	0,41		
2002/04/12	0,18	0,33		
2002/04/13	0,54	0,29		
2002/04/14	0,52	0,35		
2002/04/15	0,51	0,22		
2002/04/16	0,53	0,19		
2002/04/17	0,50	0,17		
2002/04/18	0,44	0,18		
2002/04/19	0,31	0,18		
2002/04/20	0,38	0,11		
2002/04/21	0,39	0,29		
2002/04/22	0,38	0,26		
2002/04/23	0,38	0,13		
2002/04/24	0,37	0,12		
2002/04/25	0,31	0,11		
2002/04/26	0,38	0,13		
2002/04/27	0,38	0,12		
2002/04/28	0,38	0,33		
2002/04/29	0,38	0,31		
2002/04/30	0,39	0,11		
2002/05/01	0,40	0,15		
2002/05/02	0,38	0,49		
2002/05/03	0,37	0,36		
2002/05/04	0,29	0,13		
2002/05/05	0,29	0,30		
2002/05/06	0,29	0,33		
2002/05/07	0,30	0,25		
2002/05/08	0,21	0,39		
2002/05/09	0,03	0,32		
2002/05/10	0,17	0,45		
2002/05/11	0,31	0,35		
2002/05/12	0,31	0,25		
2002/05/13	0,30	0,23		
2002/05/14	0,30	0,17		
2002/05/15	0,31	0,15		
2002/05/16	0,28	0,16		
2002/05/17	0,23	0,14		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2002/05/18	0,23	0,08		
2002/05/19	0,21	0,30		
2002/05/20	0,21	0,31		
2002/05/21	0,21	0,14		
2002/05/22	0,21	0,14		
2002/05/23	0,21	0,14		
2002/05/24	0,15	0,16		
2002/05/25	0,01	0,12		
2002/05/26	0,07	0,36		
2002/05/27	0,20	0,32		
2002/05/28	0,20	0,17		
2002/05/29	0,20	0,13		
2002/05/30	0,19	0,16		
2002/05/31	0,17	0,16		
2002/06/01	0,17	0,12		
2002/06/02	0,17	0,32		
2002/06/03	0,18	0,30		
2002/06/04	0,20	0,16		
2002/06/05	0,20	0,58		
2002/06/06	0,22	0,26		
2002/06/07	0,21	0,16		
2002/06/08	0,22	0,27		
2002/06/09	0,20	0,22		
2002/06/10	0,21	0,31		
2002/06/11	0,19	0,18		
2002/06/12	0,19	0,14		
2002/06/13	0,20	0,16		
2002/06/14	0,21	0,14		
2002/06/15	0,21	0,20		
2002/06/16	0,21	0,33		
2002/06/17	0,21	0,32		
2002/06/18	0,21	0,13		
2002/06/19	0,21	0,18		
2002/06/20	0,22	0,29		
2002/06/21	0,21	0,17		
2002/06/22	0,22	0,25		
2002/06/23	0,23	0,34		
2002/06/24	0,24	0,40		
2002/06/25	0,24	0,32		
2002/06/26	0,24	0,19		
2002/06/27	0,24	0,21		
2002/06/28	0,24	0,17		
2002/06/29	0,23	0,27		
2002/06/30	0,24	0,36		
2002/07/01	0,24	0,35		
2002/07/02	0,25	0,30		
2002/07/03	0,24	0,19		
2002/07/04	0,24	0,18		
2002/07/05	0,16	0,17		
2002/07/06	0,16	0,21		
2002/07/07	0,16	0,34		
2002/07/08	0,21	0,32		
2002/07/09	0,30	0,19		
2002/07/10	0,30	0,19		
2002/07/11	0,32	0,16		
2002/07/12	0,34	0,17		
2002/07/13	0,34	0,14		
2002/07/14	0,33	0,33		
2002/07/15	0,31	0,33		
2002/07/16	0,30	0,17		
2002/07/17	0,32	0,18		
2002/07/18	0,29	0,18		
2002/07/19	0,28	0,21		
2002/07/20	0,29	0,28		
2002/07/21	0,26	0,39		
2002/07/22	0,25	0,34		
2002/07/23	0,26	0,17		
2002/07/24	0,30	0,24		
2002/07/25	0,24	0,23		
2002/07/26	0,26	0,22		
2002/07/27	0,25	0,24		
2002/07/28	0,26	0,37		
2002/07/29	0,24	0,33		
2002/07/30	0,26	0,30		
2002/07/31	0,36	0,24		
2002/08/01	0,34	0,14		
2002/08/02	0,01	0,09		
2002/08/03	0,01	0,26		
2002/08/04	0,01	0,40		
2002/08/05	0,01	0,33		
2002/08/06	0,11	0,34		
2002/08/07	0,27	0,33		
2002/08/08	0,26	0,56		
2002/08/09	0,26	0,48		
2002/08/10	0,31	0,40		
2002/08/11	0,45	0,54		
2002/08/12	0,43	0,58		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2002/08/13	0,30	0,40		
2002/08/14	0,26	0,41		
2002/08/15	0,23	0,54		
2002/08/16	0,38	0,34		
2002/08/17	0,32	0,67		
2002/08/18	0,27	0,76		
2002/08/19	0,26	0,44		
2002/08/20	0,26	0,43		
2002/08/21	0,24	0,46		
2002/08/22	0,12	0,17		
2002/08/23	0,01	0,05		
2002/08/24	0,01	0,42		
2002/08/25	0,01	0,07		
2002/08/26	0,17	0,12		
2002/08/27	0,05	0,09		
2002/08/28	0,01	0,09		
2002/08/29	0,02	0,16		
2002/08/30	0,04	0,19		
2002/08/31	0,26	0,38		
2002/09/01	0,46	0,17		
2002/09/02	0,24	0,24		
2002/09/03	0,25	0,12		
2002/09/04	0,45	0,12		
2002/09/05	0,43	0,12		
2002/09/06	0,19	0,20		
2002/09/07	0,15	0,18		
2002/09/08	0,24	0,28		
2002/09/09	0,11	0,19		
2002/09/10	0,13	0,13		
2002/09/11	0,24	0,19		
2002/09/12	0,22	0,28		
2002/09/13	0,22	0,22		
2002/09/14	0,22	0,19		
2002/09/15	0,22	0,37		
2002/09/16	0,22	0,32		
2002/09/17	0,22	0,24		
2002/09/18	0,23	0,19		
2002/09/19	0,23	0,19		
2002/09/20	0,24	0,18		
2002/09/21	0,24	0,22		
2002/09/22	0,24	0,34		
2002/09/23	0,23	0,29		
2002/09/24	0,24	0,16		
2002/09/25	0,25	0,16		
2002/09/26	0,24	0,16		
2002/09/27	0,24	0,13		
2002/09/28	0,25	0,16		
2002/09/29	0,24	0,37		
2002/09/30	0,24	0,32		
2002/10/01	0,24	0,20		
2002/10/02	0,24	0,27		
2002/10/03	0,24	0,44		
2002/10/04	0,24	0,67		
2002/10/05	0,24	0,57		
2002/10/06	0,24	0,50		
2002/10/07	0,24	0,64		
2002/10/08	0,25	0,66		
2002/10/09	0,20	0,50		
2002/10/10	0,03	0,08		
2002/10/11	0,01	0,34		
2002/10/12	0,01	0,67		
2002/10/13	0,01	0,59		
2002/10/14	0,01	0,73		
2002/10/15	0,01	0,74		
2002/10/16	0,01	0,74		
2002/10/17	0,01	0,69		
2002/10/18	0,01	0,68		
2002/10/19	0,01	0,61		
2002/10/20	0,01	0,54		
2002/10/21	0,01	0,67		
2002/10/22	0,01	0,63		
2002/10/23	0,01	0,72		
2002/10/24	0,01	0,70		
2002/10/25	0,01	0,72		
2002/10/26	0,01	0,63		
2002/10/27	0,01	0,55		
2002/10/28	0,01	0,66		
2002/10/29	0,01	0,70		
2002/10/30	0,01	0,72		
2002/10/31	0,01	0,69		
2002/11/01	0,01	0,55		
2002/11/02	0,01	0,49		
2002/11/03	0,01	0,51		
2002/11/04	0,13	0,65		
2002/11/05	0,25	0,72		
2002/11/06	0,27	0,70		
2002/11/07	0,29	0,68		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2002/11/08	0,29	0,71		
2002/11/09	0,29	0,60		
2002/11/10	0,14	0,51		
2002/11/11	0,01	0,61		
2002/11/12	0,02	0,63		
2002/11/13	0,09	0,64		
2002/11/14	0,31	0,81		
2002/11/15	0,33	0,66		
2002/11/16	0,29	0,64		
2002/11/17	0,30	0,53		
2002/11/18	0,29	0,63		
2002/11/19	0,29	0,65		
2002/11/20	0,20	0,53		
2002/11/21	0,01	0,51		
2002/11/22	0,01	0,73		
2002/11/23	0,00	0,65		
2002/11/24	0,02	1,06		
2002/11/25	0,01	0,67		
2002/11/26	0,01	0,77		
2002/11/27	0,01	0,72		
2002/11/28	0,01	0,73		
2002/11/29	0,01	0,73		
2002/11/30	0,01	0,64		
2002/12/01	0,01	0,56		
2002/12/02	0,09	0,69		
2002/12/03	0,31	0,71		
2002/12/04	0,32	0,74		
2002/12/05	0,31	0,72		
2002/12/06	0,30	0,62		
2002/12/07	0,30	0,54		
2002/12/08	0,29	0,53		
2002/12/09	0,30	0,67		
2002/12/10	0,15	0,91		
2002/12/11	0,02	0,45		
2002/12/12	0,12	0,98		
2002/12/13	0,28	0,87		
2002/12/14	0,25	0,79		
2002/12/15	0,25	0,66		
2002/12/16	0,25	0,79		
2002/12/17	0,25	0,82		
2002/12/18	0,25	0,80		
2002/12/19	0,24	0,81		
2002/12/20	0,19	0,91		
2002/12/21	0,19	0,66		
2002/12/22	0,19	0,57		
2002/12/23	0,18	0,62		
2002/12/24	0,18	0,65		
2002/12/25	0,18	0,57		
2002/12/26	0,19	0,57		
2002/12/27	0,17	0,42		
2002/12/28	0,19	0,56		
2002/12/29	0,18	0,54		
2002/12/30	0,18	0,59		
2002/12/31	0,18	0,67		
2003/01/01	0,19	0,60		
2003/01/02	0,20	0,70		
2003/01/03	0,22	0,77		
2003/01/04	0,20	0,64		
2003/01/05	0,19	0,56		
2003/01/06	0,22	0,73		
2003/01/07	0,22	0,74		
2003/01/08	0,21	0,81		
2003/01/09	0,21	0,85		
2003/01/10	0,22	0,76		
2003/01/11	0,22	0,67		
2003/01/12	0,22	0,59		
2003/01/13	0,21	0,70		
2003/01/14	0,20	0,76		
2003/01/15	0,20	0,76		
2003/01/16	0,20	0,76		
2003/01/17	0,20	0,73		
2003/01/18	0,26	0,69		
2003/01/19	0,33	0,71		
2003/01/20	0,33	0,79		
2003/01/21	0,34	0,98		
2003/01/22	0,38	0,77		
2003/01/23	0,37	0,75		
2003/01/24	0,42	0,74		
2003/01/25	0,43	0,66		
2003/01/26	0,43	0,58		
2003/01/27	0,43	0,70		
2003/01/28	0,43	0,75		
2003/01/29	0,42	0,75		
2003/01/30	0,41	0,75		
2003/01/31	0,41	0,76		
2003/02/01	0,40	0,66		
2003/02/02	0,40	0,58		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2003/02/03	0,42	0,69		
2003/02/04	0,45	0,72		
2003/02/05	0,43	0,75		
2003/02/06	0,41	0,73		
2003/02/07	0,41	0,73		
2003/02/08	0,41	0,62		
2003/02/09	0,41	0,54		
2003/02/10	0,41	0,67		
2003/02/11	0,42	0,71		
2003/02/12	0,41	0,71		
2003/02/13	0,43	0,62		
2003/02/14	0,46	0,80		
2003/02/15	0,46	0,68		
2003/02/16	0,44	0,58		
2003/02/17	0,44	0,70		
2003/02/18	0,45	0,82		
2003/02/19	0,47	1,20		
2003/02/20	0,38	0,74		
2003/02/21	0,11	0,50		
2003/02/22	0,44	0,87		
2003/02/23	0,45	0,72		
2003/02/24	0,45	0,77		
2003/02/25	0,22	0,96		
2003/02/26	0,03	0,52		
2003/02/27	0,02	0,08		
2003/02/28	0,02	0,78		
2003/03/01	0,17	1,03		
2003/03/02	0,45	0,88		
2003/03/03	0,51	0,98		
2003/03/04	0,53	0,99		
2003/03/05	0,53	0,97		
2003/03/06	0,52	1,03		
2003/03/07	0,52	0,94		
2003/03/08	0,51	0,83		
2003/03/09	0,51	0,73		
2003/03/10	0,49	0,86		
2003/03/11	0,39	0,89		
2003/03/12	0,43	0,90		
2003/03/13	0,42	0,90		
2003/03/14	0,43	0,90		
2003/03/15	0,42	0,81		
2003/03/16	0,42	0,62		
2003/03/17	0,40	0,79		
2003/03/18	0,39	0,80		
2003/03/19	0,40	0,80		
2003/03/20	0,41	0,79		
2003/03/21	0,43	0,81		
2003/03/22	0,44	0,70		
2003/03/23	0,43	0,62		
2003/03/24	0,43	0,76		
2003/03/25	0,42	0,79		
2003/03/26	0,42	0,81		
2003/03/27	0,42	0,80		
2003/03/28	0,30	0,69		
2003/03/29	0,03	0,79		
2003/03/30	0,03	0,89		
2003/03/31	0,15	0,68		
2003/04/01	0,41	0,63		
2003/04/02	0,40	0,81		
2003/04/03	0,42	0,80		
2003/04/04	0,37	0,78		
2003/04/05	0,37	0,68		
2003/04/06	0,35	0,59		
2003/04/07	0,38	0,73		
2003/04/08	0,43	0,76		
2003/04/09	0,42	0,82		
2003/04/10	0,42	0,80		
2003/04/11	0,40	0,78		
2003/04/12	0,39	0,69		
2003/04/13	0,39	0,58		
2003/04/14	0,38	0,84		
2003/04/15	0,40	0,85		
2003/04/16	0,37	0,72		
2003/04/17	0,36	0,62		
2003/04/18	0,31	0,54		
2003/04/19	0,30	0,57		
2003/04/20	0,32	0,78		
2003/04/21	0,30	0,62		
2003/04/22	0,28	0,79		
2003/04/23	0,27	0,81		
2003/04/24	0,25	0,82		
2003/04/25	0,24	0,81		
2003/04/26	0,22	0,71		
2003/04/27	0,21	0,62		
2003/04/28	0,20	0,76		
2003/04/29	0,20	0,79		
2003/04/30	0,21	0,78		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2003/05/01	0,20	0,65		
2003/05/02	0,21	0,64		
2003/05/03	0,20	0,60		
2003/05/04	0,19	0,56		
2003/05/05	0,19	0,73		
2003/05/06	0,18	0,93		
2003/05/07	0,05	0,49		
2003/05/08	0,00	0,50		
2003/05/09	0,00	0,79		
2003/05/10	0,09	0,70		
2003/05/11	0,19	0,59		
2003/05/12	0,18	0,72		
2003/05/13	0,18	0,78		
2003/05/14	0,20	0,77		
2003/05/15	0,20	0,77		
2003/05/16	0,19	0,84		
2003/05/17	0,26	0,76		
2003/05/18	0,21	0,59		
2003/05/19	0,20	0,73		
2003/05/20	0,21	0,62		
2003/05/21	0,22	0,79		
2003/05/22	0,20	0,80		
2003/05/23	0,21	0,80		
2003/05/24	0,21	0,66		
2003/05/25	0,24	0,69		
2003/05/26	0,24	0,57		
2003/05/27	0,21	0,82		
2003/05/28	0,21	0,80		
2003/05/29	0,21	0,78		
2003/05/30	0,21	0,74		
2003/05/31	0,51	0,67		
2003/06/01	0,56	0,55		
2003/06/02	0,34	0,69		
2003/06/03	0,22	0,78		
2003/06/04	0,31	0,74		
2003/06/05	0,39	0,77		
2003/06/06	0,38	0,77		
2003/06/07	0,38	0,65		
2003/06/08	0,39	0,54		
2003/06/09	0,39	0,68		
2003/06/10	0,39	0,75		
2003/06/11	0,39	0,74		
2003/06/12	0,40	0,73		
2003/06/13	0,40	0,73		
2003/06/14	0,38	0,63		
2003/06/15	0,40	0,54		
2003/06/16	0,41	0,72		
2003/06/17	0,41	0,74		
2003/06/18	0,42	0,73		
2003/06/19	0,42	0,76		
2003/06/20	0,41	0,74		
2003/06/21	0,40	0,59		
2003/06/22	0,40	0,46		
2003/06/23	0,40	0,51		
2003/06/24	0,39	0,49		
2003/06/25	0,40	0,73		
2003/06/26	0,39	0,78		
2003/06/27	0,41	0,67		
2003/06/28	0,42	0,44		
2003/06/29	0,41	0,56		
2003/06/30	0,41	0,63		
2003/07/01	0,43	0,69		
2003/07/02	0,41	0,73		
2003/07/03	0,39	0,78		
2003/07/04	0,40	0,73		
2003/07/05	0,39	0,60		
2003/07/06	0,37	0,46		
2003/07/07	0,38	0,50		
2003/07/08	0,39	0,64		
2003/07/09	0,39	0,76		
2003/07/10	0,40	0,71		
2003/07/11	0,38	0,63		
2003/07/12	0,37	0,57		
2003/07/13	0,37	0,52		
2003/07/14	0,30	0,67		
2003/07/15	0,33	0,73		
2003/07/16	0,33	0,70		
2003/07/17	0,38	0,72		
2003/07/18	0,35	0,73		
2003/07/19	0,36	0,60		
2003/07/20	0,34	0,49		
2003/07/21	0,34	0,67		
2003/07/22	0,35	0,74		
2003/07/23	0,37	0,73		
2003/07/24	0,39	0,71		
2003/07/25	0,40	0,73		
2003/07/26	0,37	0,64		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2003/07/27	0,35	0,67		
2003/07/28	0,36	0,70		
2003/07/29	0,35	0,71		
2003/07/30	0,33	0,70		
2003/07/31	0,35	0,67		
2003/08/01	0,35	0,65		
2003/08/02	0,32	0,52		
2003/08/03	0,29	0,46		
2003/08/04	0,29	0,53		
2003/08/05	0,18	0,51		
2003/08/06	0,09	0,50		
2003/08/07	0,13	0,53		
2003/08/08	0,13	0,46		
2003/08/09	0,16	0,42		
2003/08/10	0,16	0,38		
2003/08/11	0,14	0,42		
2003/08/12	0,12	0,43		
2003/08/13	0,11	0,38		
2003/08/14	0,11	0,43		
2003/08/15	0,11	0,39		
2003/08/16	0,11	0,38		
2003/08/17	0,11	0,26		
2003/08/18				
2003/08/19	0,30	0,47		
2003/08/20	0,30	0,38		
2003/08/21	0,30	0,39		
2003/08/22	0,32	0,41		
2003/08/23	0,31	0,39		
2003/08/24	0,32	0,38		
2003/08/25	0,27	0,47		
2003/08/26	0,23	0,52		
2003/08/27	0,23	0,54		
2003/08/28	0,23	0,56		
2003/08/29	0,23	0,50		
2003/08/30	0,23	0,52		
2003/08/31	0,24	0,55		
2003/09/01	0,05	0,64		
2003/09/02	0,08	0,75		
2003/09/03	0,26	0,72		
2003/09/04	0,23	0,74		
2003/09/05	0,29	0,73		
2003/09/06	0,29	0,69		
2003/09/07	0,28	0,36		
2003/09/08	0,15	0,61		
2003/09/09	0,29	0,83		
2003/09/10	0,29	0,73		
2003/09/11	0,28	0,62		
2003/09/12	0,27	0,57		
2003/09/13	0,26	0,54		
2003/09/14	0,26	0,52		
2003/09/15	0,27	0,67		
2003/09/16	0,27	0,74		
2003/09/17	0,28	0,78		
2003/09/18	0,24	0,79		
2003/09/19	0,21	0,76		
2003/09/20	0,19	0,64		
2003/09/21	0,16	0,56		
2003/09/22	0,15	0,69		
2003/09/23	0,20	0,63		
2003/09/24	0,25	0,80		
2003/09/25	0,22	0,73		
2003/09/26	0,22	0,76		
2003/09/27	0,19	0,37		
2003/09/28	0,01	0,38		
2003/09/29	0,08	0,57		
2003/09/30	0,25	0,65		
2003/10/01	0,09	0,16		
2003/10/02	0,00	0,30		
2003/10/03	0,09	0,80		
2003/10/04	0,22	0,70		
2003/10/05	0,26	0,62		
2003/10/06	0,30	0,75		
2003/10/07	0,28	0,78		
2003/10/08	0,23	0,78		
2003/10/09	0,23	0,77		
2003/10/10	0,23	0,76		
2003/10/11	0,22	0,64		
2003/10/12	0,22	0,61		
2003/10/13	0,21	0,77		
2003/10/14	0,21	0,77		
2003/10/15	0,17	1,38		
2003/10/16	0,06	1,04		
2003/10/17	0,05	0,31		
2003/10/18	0,00	0,07		
2003/10/19	0,00	0,36		
2003/10/20	0,03	0,58		
2003/10/21	0,15	0,92		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2003/10/22	0,22	0,58		
2003/10/23	0,16	0,71		
2003/10/24	0,17	0,91		
2003/10/25	0,17	0,78		
2003/10/26	0,12	0,60		
2003/10/27	0,00	0,65		
2003/10/28	0,00	0,71		
2003/10/29	0,04	0,94		
2003/10/30	0,14	0,90		
2003/10/31	0,15	1,02		
2003/11/01	0,09	0,77		
2003/11/02	0,12	0,67		
2003/11/03	0,11	0,81		
2003/11/04	0,11	0,85		
2003/11/05	0,11	0,85		
2003/11/06	0,10	0,85		
2003/11/07	0,10	0,87		
2003/11/08	0,11	0,77		
2003/11/09	0,12	0,98		
2003/11/10	0,12	0,82		
2003/11/11	0,11	0,84		
2003/11/12	0,00	0,83		
2003/11/13	0,00	0,80		
2003/11/14	0,00	0,82		
2003/11/15	0,00	0,74		
2003/11/16	0,00	0,21		
2003/11/17	0,03	0,46		
2003/11/18	0,10	0,84		
2003/11/19	0,09	0,84		
2003/11/20	0,10	0,84		
2003/11/21	0,10	0,84		
2003/11/22	0,11	0,77		
2003/11/23	0,12	0,92		
2003/11/24	0,05	0,90		
2003/11/25	0,00	0,83		
2003/11/26	0,03	0,82		
2003/11/27	0,08	1,15		
2003/11/28	0,09	0,83		
2003/11/29	0,09	0,75		
2003/11/30	0,07	0,65		
2003/12/01	0,04	0,67		
2003/12/02	0,02	0,79		
2003/12/03	0,06	0,87		
2003/12/04	0,10	0,83		
2003/12/05	0,12	0,49		
2003/12/06	0,10	0,93		
2003/12/07	0,12	0,69		
2003/12/08	0,11	1,19		
2003/12/09	0,11	1,00		
2003/12/10	0,24	0,88		
2003/12/11	0,57	0,89		
2003/12/12	0,56	0,86		
2003/12/13	0,54	0,80		
2003/12/14	0,52	0,72		
2003/12/15	0,52	0,82		
2003/12/16	0,48	0,86		
2003/12/17	0,43	0,86		
2003/12/18	0,43	0,86		
2003/12/19	0,56	0,87		
2003/12/20	0,56	0,77		
2003/12/21	0,52	0,68		
2003/12/22	0,50	0,77		
2003/12/23	0,47	0,80		
2003/12/24	0,44	0,77		
2003/12/25	0,44	0,66		
2003/12/26	0,45	0,66		
2003/12/27	0,45	0,67		
2003/12/28	0,45	0,65		
2003/12/29	0,43	0,70		
2003/12/30	0,42	0,70		
2003/12/31	0,42	0,72		
2004/01/01	0,42	0,64		
2004/01/02	0,39	0,66		
2004/01/03	0,36	0,66		
2004/01/04	0,36	0,64		
2004/01/05	0,36	0,67		
2004/01/06	0,35	0,66		
2004/01/07	0,42	0,76		
2004/01/08	0,57	0,82		
2004/01/09	0,56	0,83		
2004/01/10	0,56	0,75		
2004/01/11	0,55	0,66		
2004/01/12	0,56	0,77		
2004/01/13	0,60	0,83		
2004/01/14	0,62	0,83		
2004/01/15	0,57	0,82		
2004/01/16	0,56	0,81		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2004/01/17	0,58	0,74		
2004/01/18	0,56	0,70		
2004/01/19	0,57	0,77		
2004/01/20	0,56	0,82		
2004/01/21	0,56	0,81		
2004/01/22	0,57	0,81		
2004/01/23	0,57	0,81		
2004/01/24	0,54	0,74		
2004/01/25	0,56	0,67		
2004/01/26	0,56	0,78		
2004/01/27	0,55	0,83		
2004/01/28	0,56	0,86		
2004/01/29	0,57	0,83		
2004/01/30	0,57	0,82		
2004/01/31	0,57	0,73		
2004/02/01	0,58	0,66		
2004/02/02	0,56	0,77		
2004/02/03	0,56	0,81		
2004/02/04	0,55	0,80		
2004/02/05	0,56	0,82		
2004/02/06	0,55	0,82		
2004/02/07	0,54	0,74		
2004/02/08	0,55	0,65		
2004/02/09	0,56	0,76		
2004/02/10	0,56	0,81		
2004/02/11	0,57	0,81		
2004/02/12	0,58	0,79		
2004/02/13	0,57	0,83		
2004/02/14	0,57	0,77		
2004/02/15	0,56	0,64		
2004/02/16	0,59	0,83		
2004/02/17	0,22	0,52		
2004/02/18	0,26	0,84		
2004/02/19	0,60	0,76		
2004/02/20	0,51	0,48		
2004/02/21	0,16	0,54		
2004/02/22	0,14	0,76		
2004/02/23	0,36	0,83		
2004/02/24	0,62	0,85		
2004/02/25	0,47	0,45		
2004/02/26	0,18	0,14		
2004/02/27	0,15	0,05		
2004/02/28	0,13	0,59		
2004/02/29	0,13	0,66		
2004/03/01	0,14	0,64		
2004/03/02	0,25	0,89		
2004/03/03	0,53	0,92		
2004/03/04	0,52	0,92		
2004/03/05	0,53	0,90		
2004/03/06	0,59	0,77		
2004/03/07	0,57	0,49		
2004/03/08	0,57	0,92		
2004/03/09	0,56	0,91		
2004/03/10	0,56	0,91		
2004/03/11	0,54	0,89		
2004/03/12	0,57	0,88		
2004/03/13	0,59	0,84		
2004/03/14	0,56	0,73		
2004/03/15	0,33	0,81		
2004/03/16	0,12	0,85		
2004/03/17	0,08	0,87		
2004/03/18	0,02	0,86		
2004/03/19	0,02	0,87		
2004/03/20	0,01	0,79		
2004/03/21	0,02	0,69		
2004/03/22	0,21	0,80		
2004/03/23	0,36	0,82		
2004/03/24	0,36	0,85		
2004/03/25	0,36	0,85		
2004/03/26	0,35	0,86		
2004/03/27	0,37	0,55		
2004/03/28	0,24	0,05		
2004/03/29	0,27	0,53		
2004/03/30	0,05	0,12		
2004/03/31	0,04	0,36		
2004/04/01	0,03	0,89		
2004/04/02	0,04	1,06		
2004/04/03	0,02	1,01		
2004/04/04	0,02	0,88		
2004/04/05	0,17	0,96		
2004/04/06	0,41	0,98		
2004/04/07	0,38	0,94		
2004/04/08	0,35	0,82		
2004/04/09	0,29	0,43		
2004/04/10	0,27	0,57		
2004/04/11	0,28	0,57		
2004/04/12	0,26	1,05		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2004/04/13	0,29	1,04		
2004/04/14	0,30	1,06		
2004/04/15	0,29	0,70		
2004/04/16	0,22	0,55		
2004/04/17	0,02	0,48		
2004/04/18	0,02	0,41		
2004/04/19	0,03	0,35		
2004/04/20	0,02	0,33		
2004/04/21	0,21	0,62		
2004/04/22	0,25	0,62		
2004/04/23	0,02	0,82		
2004/04/24	0,02	0,76		
2004/04/25	0,03	0,93		
2004/04/26	0,03	1,01		
2004/04/27	0,02	1,04		
2004/04/28	0,02	1,06		
2004/04/29	0,04	0,71		
2004/04/30	0,02	0,79		
2004/05/01	0,01	1,06		
2004/05/02	0,01	0,97		
2004/05/03	0,02	0,56		
2004/05/04	0,02	0,84		
2004/05/05	0,02	1,19		
2004/05/06	0,23	1,08		
2004/05/07	0,36	1,07		
2004/05/08	0,31	0,98		
2004/05/09	0,25	0,88		
2004/05/10	0,21	0,53		
2004/05/11	0,16	0,35		
2004/05/12	0,36	0,80		
2004/05/13	0,37	1,06		
2004/05/14	0,35	1,07		
2004/05/15	0,37	0,98		
2004/05/16	0,36	0,87		
2004/05/17	0,36	0,96		
2004/05/18	0,35	0,97		
2004/05/19	0,35	0,94		
2004/05/20	0,36	0,95		
2004/05/21	0,35	0,94		
2004/05/22	0,35	0,83		
2004/05/23	0,36	0,87		
2004/05/24	0,35	0,94		
2004/05/25	0,35	0,92		
2004/05/26	0,35	0,87		
2004/05/27	0,36	0,88		
2004/05/28	0,37	0,89		
2004/05/29	0,37	0,76		
2004/05/30	0,36	0,80		
2004/05/31	0,36	0,88		
2004/06/01	0,36	0,86		
2004/06/02	0,36	0,84		
2004/06/03	0,35	0,87		
2004/06/04	0,35	0,84		
2004/06/05	0,36	0,74		
2004/06/06	0,35	0,63		
2004/06/07	0,35	0,77		
2004/06/08	0,35	0,81		
2004/06/09	0,35	0,82		
2004/06/10	0,35	0,80		
2004/06/11	0,35	0,80		
2004/06/12	0,34	0,81		
2004/06/13	0,32	0,54		
2004/06/14	0,30	0,56		
2004/06/15	0,32	0,54		
2004/06/16	0,32	0,67		
2004/06/17	0,33	0,89		
2004/06/18	0,33	0,80		
2004/06/19	0,33	0,79		
2004/06/20	0,29	0,48		
2004/06/21	0,30	0,80		
2004/06/22	0,31	0,79		
2004/06/23	0,29	0,79		
2004/06/24	0,29	0,55		
2004/06/25	0,28	0,59		
2004/06/26	0,30	0,57		
2004/06/27	0,29	0,54		
2004/06/28	0,27	0,70		
2004/06/29	0,32	0,77		
2004/06/30	0,40	0,80		
2004/07/01	0,45	0,78		
2004/07/02	0,42	0,76		
2004/07/03	0,44	0,65		
2004/07/04	0,46	0,55		
2004/07/05	0,46	0,65		
2004/07/06	0,42	0,89		
2004/07/07	0,37	0,81		
2004/07/08	0,37	0,75		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2004/07/09	0,40	0,77		
2004/07/10	0,67	0,65		
2004/07/11	0,42	0,15		
2004/07/12	0,22	0,58		
2004/07/13	0,26	0,88		
2004/07/14	0,41	0,79		
2004/07/15	0,46	0,76		
2004/07/16	0,51	0,75		
2004/07/17	0,51	0,63		
2004/07/18	0,52	0,52		
2004/07/19	0,49	0,70		
2004/07/20	0,43	0,77		
2004/07/21	0,46	0,82		
2004/07/22	0,38	0,80		
2004/07/23	0,46	0,77		
2004/07/24	0,50	0,63		
2004/07/25	0,48	0,55		
2004/07/26	0,44	0,71		
2004/07/27	0,38	0,73		
2004/07/28	0,42	0,71		
2004/07/29	0,44	0,75		
2004/07/30	0,41	0,68		
2004/07/31	0,40	0,58		
2004/08/01	0,40	0,51		
2004/08/02	0,44	0,55		
2004/08/03	0,54	0,56		
2004/08/04	0,39	0,37		
2004/08/05	0,03	0,50		
2004/08/06	0,34	0,58		
2004/08/07	0,67	0,50		
2004/08/08	0,64	0,47		
2004/08/09	0,63	0,51		
2004/08/10	0,57	0,51		
2004/08/11	0,62	0,49		
2004/08/12	0,60	0,50		
2004/08/13	0,59	0,48		
2004/08/14	0,60	0,48		
2004/08/15	0,59	0,45		
2004/08/16	0,59	0,47		
2004/08/17	0,60	0,49		
2004/08/18	0,59	0,42		
2004/08/19	0,59	0,52		
2004/08/20	0,59	0,46		
2004/08/21	0,59	0,47		
2004/08/22	0,59	0,48		
2004/08/23	0,59	0,57		
2004/08/24	0,59	0,61		
2004/08/25	0,59	0,57		
2004/08/26	0,58	0,61		
2004/08/27	0,59	0,63		
2004/08/28	0,59	0,56		
2004/08/29	0,60	0,59		
2004/08/30	0,52	0,57		
2004/08/31	0,52	0,82		
2004/09/01	0,51	0,73		
2004/09/02	0,52	0,32		
2004/09/03	0,55	0,29		
2004/09/04	0,48	0,47		
2004/09/05	0,48	0,60		
2004/09/06	0,47	0,66		
2004/09/07	0,49	0,51		
2004/09/08	0,48	0,64		
2004/09/09	0,49	0,64		
2004/09/10	0,48	0,66		
2004/09/11	0,48	0,70		
2004/09/12	0,48	0,67		
2004/09/13	0,48	0,74		
2004/09/14	0,50	0,80		
2004/09/15	0,47	0,77		
2004/09/16	0,41	1,08		
2004/09/17	0,40	0,83		
2004/09/18	0,40	0,72		
2004/09/19	0,38	0,64		
2004/09/20	0,39	0,76		
2004/09/21	0,41	0,80		
2004/09/22	0,42	0,80		
2004/09/23	0,42	0,80		
2004/09/24	0,42	0,84		
2004/09/25	0,42	0,70		
2004/09/26	0,43	0,62		
2004/09/27	0,42	0,73		
2004/09/28	0,42	0,79		
2004/09/29	0,42	0,81		
2004/09/30	0,42	0,82		
2004/10/01	0,41	0,80		
2004/10/02	0,41	0,69		
2004/10/03	0,41	0,63		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2004/10/04	0,41	0,75		
2004/10/05	0,40	0,79		
2004/10/06	0,41	0,80		
2004/10/07	0,40	0,77		
2004/10/08	0,41	0,78		
2004/10/09	0,41	0,65		
2004/10/10	0,40	0,51		
2004/10/11				
2004/10/12				
2004/10/13	0,44	0,91		
2004/10/14	0,45	0,79		
2004/10/15	0,45	0,78		
2004/10/16	0,44	0,69		
2004/10/17	0,45	0,62		
2004/10/18	0,46	0,74		
2004/10/19	0,45	0,81		
2004/10/20	0,47	0,79		
2004/10/21	0,50	0,78		
2004/10/22	0,58	0,76		
2004/10/23	0,58	0,68		
2004/10/24	0,55	0,61		
2004/10/25	0,56	0,74		
2004/10/26	0,67	0,31		
2004/10/27	0,68	0,69		
2004/10/28	0,69	1,09		
2004/10/29	0,67	0,82		
2004/10/30	0,67	0,72		
2004/10/31	0,66	0,68		
2004/11/01	0,59	1,10		
2004/11/02	0,01	0,77		
2004/11/03	0,17	0,85		
2004/11/04	0,59	0,82		
2004/11/05	0,59	0,82		
2004/11/06	0,59	0,75		
2004/11/07	0,58	0,65		
2004/11/08	0,48	0,76		
2004/11/09	0,15	0,79		
2004/11/10	0,01	0,79		
2004/11/11	0,01	0,78		
2004/11/12	0,01	0,79		
2004/11/13	0,01	0,72		
2004/11/14	0,01	0,62		
2004/11/15	0,00	0,73		
2004/11/16	0,00	0,80		
2004/11/17	0,00	0,79		
2004/11/18	0,01	0,79		
2004/11/19	0,01	0,80		
2004/11/20	0,01	0,71		
2004/11/21	0,00	0,63		
2004/11/22	0,02	0,74		
2004/11/23	0,31	0,79		
2004/11/24	0,42	0,78		
2004/11/25	0,35	0,77		
2004/11/26	0,35	0,79		
2004/11/27	0,34	0,76		
2004/11/28	0,31	0,62		
2004/11/29	0,32	1,00		
2004/11/30	0,32	0,77		
2004/12/01	0,33	0,85		
2004/12/02	0,30	0,51		
2004/12/03	0,27	0,80		
2004/12/04	0,15	0,94		
2004/12/05	0,01	0,79		
2004/12/06	0,15	0,62		
2004/12/07	0,31	0,98		
2004/12/08	0,29	0,78		
2004/12/09	0,30	0,96		
2004/12/10	0,27	0,89		
2004/12/11	0,27	0,77		
2004/12/12	0,27	0,68		
2004/12/13	0,27	0,76		
2004/12/14	0,27	0,76		
2004/12/15	0,38	0,79		
2004/12/16	0,39	0,80		
2004/12/17	0,39	0,81		
2004/12/18	0,39	0,74		
2004/12/19	0,40	0,64		
2004/12/20	0,39	0,72		
2004/12/21	0,39	0,75		
2004/12/22	0,38	0,72		
2004/12/23	0,39	0,74		
2004/12/24	0,39	0,76		
2004/12/25	0,39	0,80		
2004/12/26	0,39	0,93		
2004/12/27	0,38	0,71		
2004/12/28	0,38	0,72		
2004/12/29	0,37	0,70		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2004/12/30	0,35	0,69		
2004/12/31	0,35	0,72		
2005/01/01	0,36	0,61		
2005/01/02	0,36	0,60		
2005/01/03	0,37	0,68		
2005/01/04	0,38	0,72		
2005/01/05	0,37	0,73		
2005/01/06	0,37	0,61		
2005/01/07	0,38	0,65		
2005/01/08	0,38	0,65		
2005/01/09	0,37	0,63		
2005/01/10	0,23	0,75		
2005/01/11	0,09	0,80		
2005/01/12	0,12	0,79		
2005/01/13	0,09	0,79		
2005/01/14	0,01	0,81		
2005/01/15	0,01	0,72		
2005/01/16	0,09	0,63		
2005/01/17	0,10	0,75		
2005/01/18	0,11	0,79		
2005/01/19	0,45	0,81		
2005/01/20	0,40	0,83		
2005/01/21	0,34	0,76		
2005/01/22	0,34	0,71		
2005/01/23	0,33	0,64		
2005/01/24	0,33	0,74		
2005/01/25	0,34	0,78		
2005/01/26	0,35	0,79		
2005/01/27	0,37	0,81		
2005/01/28	0,39	0,81		
2005/01/29	0,39	0,73		
2005/01/30	0,39	0,65		
2005/01/31	0,39	0,75		
2005/02/01	0,39	0,81		
2005/02/02	0,36	0,75		
2005/02/03	0,25	0,80		
2005/02/04	0,23	0,91		
2005/02/05	0,41	0,72		
2005/02/06	0,51	0,54		
2005/02/07	0,22	0,77		
2005/02/08	0,22	1,08		
2005/02/09	0,22	0,84		
2005/02/10	0,22	0,80		
2005/02/11	0,23	0,79		
2005/02/12	0,25	0,71		
2005/02/13	0,23	0,63		
2005/02/14	0,23	0,73		
2005/02/15	0,24	0,78		
2005/02/16	0,23	0,76		
2005/02/17	0,27	0,76		
2005/02/18	0,24	0,77		
2005/02/19	0,27	0,69		
2005/02/20	0,25	0,64		
2005/02/21	0,26	0,81		
2005/02/22	0,26	0,77		
2005/02/23	0,25	0,77		
2005/02/24	0,25	0,77		
2005/02/25	0,26	0,77		
2005/02/26	0,24	0,69		
2005/02/27	0,24	0,63		
2005/02/28	0,22	0,96		
2005/03/01	0,24	0,79		
2005/03/02	0,25	0,79		
2005/03/03	0,25	0,78		
2005/03/04	0,25	0,78		
2005/03/05	0,25	0,71		
2005/03/06	0,21	0,62		
2005/03/07	0,24	0,68		
2005/03/08	0,26	0,68		
2005/03/09	0,24	0,69		
2005/03/10	0,22	0,67		
2005/03/11	0,24	0,55		
2005/03/12	0,24	0,46		
2005/03/13	0,22	0,52		
2005/03/14	0,12	0,63		
2005/03/15	0,00	0,66		
2005/03/16	0,01	0,68		
2005/03/17	0,01	0,66		
2005/03/18	0,10	0,67		
2005/03/19	0,15	0,58		
2005/03/20	0,13	0,49		
2005/03/21	0,15	0,58		
2005/03/22	0,15	0,65		
2005/03/23	0,17	0,64		
2005/03/24	0,22	0,56		
2005/03/25	0,23	0,43		
2005/03/26	0,22	0,42		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2005/03/27	0,24	0,42		
2005/03/28	0,22	0,48		
2005/03/29	0,24	0,61		
2005/03/30	0,24	0,51		
2005/03/31	0,24	0,61		
2005/04/01	0,24	0,65		
2005/04/02	0,23	0,57		
2005/04/03	0,22	0,52		
2005/04/04	0,23	0,63		
2005/04/05	0,22	0,64		
2005/04/06	0,21	0,64		
2005/04/07	0,21	0,64		
2005/04/08	0,22	0,70		
2005/04/09	0,22	0,54		
2005/04/10	0,22	0,50		
2005/04/11	0,22	0,59		
2005/04/12	0,22	0,61		
2005/04/13	0,22	0,68		
2005/04/14	0,22	0,75		
2005/04/15	0,21	0,72		
2005/04/16	0,22	0,67		
2005/04/17	0,19	0,57		
2005/04/18	0,21	0,68		
2005/04/19	0,23	0,69		
2005/04/20	0,22	0,70		
2005/04/21	0,23	0,69		
2005/04/22	0,24	0,68		
2005/04/23	0,23	0,59		
2005/04/24	0,22	0,66		
2005/04/25	0,24	0,73		
2005/04/26	0,22	0,70		
2005/04/27	0,21	0,70		
2005/04/28	0,22	0,69		
2005/04/29	0,22	0,71		
2005/04/30	0,23	0,61		
2005/05/01	0,21	0,51		
2005/05/02	0,22	0,72		
2005/05/03	0,22	0,90		
2005/05/04	0,23	0,69		
2005/05/05	0,24	0,68		
2005/05/06	0,24	0,67		
2005/05/07	0,23	0,57		
2005/05/08	0,22	0,50		
2005/05/09	0,23	0,63		
2005/05/10	0,22	0,69		
2005/05/11	0,23	0,67		
2005/05/12	0,23	0,66		
2005/05/13	0,23	0,66		
2005/05/14	0,24	0,73		
2005/05/15	0,22	0,45		
2005/05/16	0,22	0,55		
2005/05/17	0,25	0,22		
2005/05/18	0,25	0,52		
2005/05/19	0,24	0,69		
2005/05/20	0,24	0,68		
2005/05/21	0,23	0,62		
2005/05/22	0,22	0,58		
2005/05/23	0,23	0,69		
2005/05/24	0,24	0,73		
2005/05/25	0,24	0,68		
2005/05/26	0,24	0,67		
2005/05/27	0,24	0,64		
2005/05/28	0,25	0,56		
2005/05/29	0,24	0,49		
2005/05/30	0,24	0,65		
2005/05/31	0,24	0,70		
2005/06/01	0,26	0,70		
2005/06/02	0,24	0,67		
2005/06/03	0,24	0,65		
2005/06/04	0,24	0,56		
2005/06/05	0,23	0,50		
2005/06/06	0,23	0,61		
2005/06/07	0,24	0,65		
2005/06/08	0,26	0,65		
2005/06/09	0,23	0,67		
2005/06/10	0,24	0,66		
2005/06/11	0,24	0,56		
2005/06/12	0,24	0,51		
2005/06/13	0,25	0,68		
2005/06/14	0,26	0,42		
2005/06/15	0,27	0,42		
2005/06/16	0,26	0,65		
2005/06/17	0,27	0,62		
2005/06/18	0,26	0,54		
2005/06/19	0,22	0,46		
2005/06/20	0,19	0,64		
2005/06/21	0,22	0,67		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2005/06/22	0,26	0,63		
2005/06/23	0,21	0,57		
2005/06/24	0,17	0,42		
2005/06/25	0,13	0,42		
2005/06/26	0,12	0,44		
2005/06/27	0,12	0,57		
2005/06/28	0,15	0,64		
2005/06/29	0,21	0,61		
2005/06/30	0,21	0,59		
2005/07/01	0,19	0,60		
2005/07/02	0,18	0,53		
2005/07/03	0,19	0,47		
2005/07/04	0,17	0,49		
2005/07/05	0,17	0,58		
2005/07/06	0,18	0,63		
2005/07/07	0,17	0,63		
2005/07/08	0,17	0,64		
2005/07/09	0,25	0,63		
2005/07/10	0,25	0,39		
2005/07/11	0,24	0,24		
2005/07/12	0,23	0,59		
2005/07/13	0,24	0,60		
2005/07/14	0,20	0,57		
2005/07/15	0,18	0,55		
2005/07/16	0,16	0,47		
2005/07/17	0,16	0,42		
2005/07/18	0,16	0,55		
2005/07/19	0,14	0,59		
2005/07/20	0,18	0,60		
2005/07/21	0,18	0,60		
2005/07/22	0,16	0,58		
2005/07/23	0,19	0,46		
2005/07/24	0,17	0,41		
2005/07/25	0,17	0,56		
2005/07/26	0,14	0,63		
2005/07/27	0,16	0,64		
2005/07/28	0,16	0,54		
2005/07/29	0,16	0,64		
2005/07/30	0,16	0,53		
2005/07/31	0,23	0,42		
2005/08/01	0,22	0,71		
2005/08/02	0,23	0,70		
2005/08/03	0,04	0,40		
2005/08/04	0,15	0,50		
2005/08/05	0,21	0,50		
2005/08/06	0,17	0,42		
2005/08/07	0,15	0,38		
2005/08/08	0,17	0,41		
2005/08/09	0,17	0,50		
2005/08/10	0,19	0,47		
2005/08/11	0,17	0,32		
2005/08/12	0,12	0,36		
2005/08/13	0,21	0,41		
2005/08/14	0,19	0,38		
2005/08/15	0,16	0,38		
2005/08/16	0,14	0,39		
2005/08/17	0,14	0,38		
2005/08/18	0,13	0,60		
2005/08/19	0,13	0,49		
2005/08/20	0,12	0,39		
2005/08/21	0,10	0,36		
2005/08/22	0,18	0,46		
2005/08/23	0,20	0,46		
2005/08/24	0,17	0,46		
2005/08/25	0,15	0,43		
2005/08/26	0,16	0,50		
2005/08/27	0,16	0,37		
2005/08/28	0,14	0,34		
2005/08/29	0,15	0,54		
2005/08/30	0,16	0,56		
2005/08/31	0,17	0,58		
2005/09/01	0,16	0,61		
2005/09/02	0,16	0,60		
2005/09/03	0,16	0,50		
2005/09/04	0,16	0,46		
2005/09/05	0,16	0,56		
2005/09/06	0,12	0,45		
2005/09/07	0,07	0,53		
2005/09/08	0,04	0,19		
2005/09/09	0,03	0,53		
2005/09/10	0,01	0,61		
2005/09/11	0,01	0,53		
2005/09/12	0,01	0,63		
2005/09/13	0,02	0,52		
2005/09/14	0,03	0,43		
2005/09/15	0,02	0,69		
2005/09/16	0,02	0,70		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2005/09/17	0,03	0,42		
2005/09/18	0,02	0,41		
2005/09/19	0,02	0,68		
2005/09/20	0,02	0,71		
2005/09/21	0,14	0,72		
2005/09/22	0,17	0,68		
2005/09/23	0,17	0,69		
2005/09/24	0,17	0,59		
2005/09/25	0,17	0,45		
2005/09/26	0,18	0,36		
2005/09/27	0,17	0,75		
2005/09/28	0,17	0,72		
2005/09/29	0,17	0,71		
2005/09/30	0,17	0,75		
2005/10/01	0,17	0,64		
2005/10/02	0,16	0,57		
2005/10/03	0,16	0,68		
2005/10/04	0,16	0,70		
2005/10/05	0,19	0,73		
2005/10/06	0,19	0,71		
2005/10/07	0,19	0,70		
2005/10/08	0,19	0,61		
2005/10/09	0,18	0,56		
2005/10/10	0,19	0,66		
2005/10/11	0,20	0,83		
2005/10/12	0,21	0,69		
2005/10/13	0,21	0,13		
2005/10/14	0,08	0,08		
2005/10/15	0,05	0,13		
2005/10/16	0,01	0,05		
2005/10/17	0,01	0,36		
2005/10/18	0,02	0,74		
2005/10/19	0,01	0,69		
2005/10/20	0,01	0,85		
2005/10/21	0,03	0,82		
2005/10/22	0,03	0,72		
2005/10/23	0,03	0,75		
2005/10/24	0,03	0,77		
2005/10/25	0,03	0,75		
2005/10/26	0,03	0,79		
2005/10/27	0,03	0,79		
2005/10/28	0,04	0,78		
2005/10/29	0,01	0,69		
2005/10/30	0,01	0,61		
2005/10/31	0,01	0,65		
2005/11/01	0,01	0,64		
2005/11/02	0,01	0,73		
2005/11/03	0,01	0,76		
2005/11/04	0,01	0,76		
2005/11/05	0,01	0,69		
2005/11/06	0,01	0,62		
2005/11/07	0,07	0,71		
2005/11/08	0,15	0,75		
2005/11/09	0,12	0,76		
2005/11/10	0,01	0,46		
2005/11/11	0,06	0,93		
2005/11/12	0,15	0,75		
2005/11/13	0,18	0,19		
2005/11/14	0,08	0,72		
2005/11/15	0,03	0,10		
2005/11/16	0,02	0,39		
2005/11/17	0,01	0,95		
2005/11/18	0,10	0,93		
2005/11/19	0,15	0,83		
2005/11/20	0,15	0,74		
2005/11/21	0,15	0,83		
2005/11/22	0,16	0,87		
2005/11/23	0,15	0,84		
2005/11/24	0,15	0,82		
2005/11/25	0,16	0,85		
2005/11/26	0,13	0,76		
2005/11/27	0,14	0,70		
2005/11/28	0,16	0,77		
2005/11/29	0,16	0,80		
2005/11/30	0,15	0,79		
2005/12/01	0,16	0,80		
2005/12/02	0,15	0,68		
2005/12/03	0,15	0,58		
2005/12/04	0,15	0,65		
2005/12/05	0,15	0,72		
2005/12/06	0,15	0,73		
2005/12/07	0,15	0,75		
2005/12/08	0,16	0,68		
2005/12/09	0,15	0,69		
2005/12/10	0,15	0,68		
2005/12/11	0,14	0,66		
2005/12/12	0,16	0,77		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2005/12/13	0,16	0,79		
2005/12/14	0,29	0,77		
2005/12/15	0,37	0,79		
2005/12/16	0,17	0,80		
2005/12/17	0,15	0,72		
2005/12/18	0,15	0,64		
2005/12/19	0,17	0,74		
2005/12/20	0,15	0,78		
2005/12/21	0,13	0,78		
2005/12/22	0,14	0,79		
2005/12/23	0,14	0,76		
2005/12/24	0,13	0,71		
2005/12/25	0,13	0,63		
2005/12/26	0,13	0,63		
2005/12/27	0,13	0,67		
2005/12/28	0,14	0,69		
2005/12/29	0,13	0,70		
2005/12/30	0,13	0,70		
2005/12/31	0,14	0,70		
2006/01/01	0,14	0,62	0,38	0,69
2006/01/02	0,14	0,71	0,38	0,79
2006/01/03	0,13	0,75	0,40	0,89
2006/01/04	0,14	0,76	0,41	0,96
2006/01/05	0,15	0,92	0,50	1,17
2006/01/06	0,15	0,71	0,49	0,97
2006/01/07	0,16	0,47	0,60	1,23
2006/01/08	0,06	0,12	0,65	0,85
2006/01/09	0,01	0,57	0,38	0,97
2006/01/10	0,01	0,91	0,63	1,45
2006/01/11	0,01	0,91	0,55	1,29
2006/01/12	0,00	0,87	0,49	1,21
2006/01/13	0,00	0,85	0,49	1,19
2006/01/14	0,00	0,77	0,48	1,06
2006/01/15	0,00	0,73	0,45	0,93
2006/01/16	0,08	0,82	0,50	1,18
2006/01/17	0,15	0,83	0,54	1,25
2006/01/18	0,16	0,83	0,54	1,26
2006/01/19	0,20	0,82	0,55	1,29
2006/01/20	0,24	0,82	0,59	1,38
2006/01/21	0,18	0,74	0,53	1,20
2006/01/22	0,18	0,66	0,49	1,11
2006/01/23	0,18	0,76	0,49	1,23
2006/01/24	0,18	0,78	0,48	1,24
2006/01/25	0,15	0,81	0,46	1,20
2006/01/26	0,09	0,80	0,43	1,00
2006/01/27	0,05	1,06	0,55	1,23
2006/01/28	0,08	0,08	0,49	1,70
2006/01/29	0,06	0,24	0,51	1,66
2006/01/30	0,03	0,07	0,33	1,54
2006/01/31	0,01	0,40	0,29	1,34
2006/02/01	0,01	1,07	0,65	1,61
2006/02/02	0,01	1,03	0,58	1,59
2006/02/03	0,02	0,97	0,49	1,47
2006/02/04	0,03	0,88	0,48	1,46
2006/02/05	0,02	0,78	0,45	1,34
2006/02/06	0,02	0,87	0,45	1,32
2006/02/07	0,01	0,90	0,43	1,29
2006/02/08	0,01	0,90	0,43	1,29
2006/02/09	0,01	0,92	0,42	1,23
2006/02/10	0,00	0,91	0,40	1,11
2006/02/11	0,00	0,83	0,38	1,01
2006/02/12	0,00	0,76	0,37	0,93
2006/02/13	0,01	0,90	0,38	0,98
2006/02/14	0,01	0,85	0,38	1,03
2006/02/15	0,10	0,85	0,40	1,12
2006/02/16	0,20	0,85	0,42	1,21
2006/02/17	0,20	0,86	0,40	1,17
2006/02/18	0,19	0,81	0,38	1,06
2006/02/19	0,19	0,78	0,36	1,17
2006/02/20	0,19	0,86	0,38	1,14
2006/02/21	0,19	0,92	0,44	1,21
2006/02/22	0,19	0,88	0,51	1,42
2006/02/23	0,18	0,84	0,48	1,31
2006/02/24	0,18	0,81	0,47	1,26
2006/02/25	0,17	0,76	0,46	1,23
2006/02/26	0,15	0,95	0,50	1,33
2006/02/27	0,15	0,84	0,47	1,32
2006/02/28	0,15	0,82	0,43	1,13
2006/03/01	0,15	0,78	0,42	1,10
2006/03/02	0,15	0,77	0,42	1,08
2006/03/03	0,16	0,80	0,42	1,01
2006/03/04	0,16	0,74	0,42	1,04
2006/03/05	0,15	0,74	0,48	1,21
2006/03/06	0,16	0,74	0,45	1,19
2006/03/07	0,16	0,80	0,43	1,09
2006/03/08	0,16	0,78	0,42	0,99
2006/03/09	0,16	0,79	0,41	0,99

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2006/03/10	0,17	0,78	0,38	0,93
2006/03/11	0,18	0,72	0,38	0,97
2006/03/12	0,07	0,64	0,40	0,76
2006/03/13	0,01	0,74	0,48	1,06
2006/03/14	0,01	0,77	0,50	1,28
2006/03/15	0,00	0,79	0,51	1,29
2006/03/16	0,00	0,78	0,51	1,35
2006/03/17	0,00	0,77	0,51	1,26
2006/03/18	0,00	0,76	0,52	1,27
2006/03/19	0,01	0,68	0,49	1,17
2006/03/20	0,11	0,73	0,40	0,90
2006/03/21	0,17	0,88	0,44	1,27
2006/03/22	0,16	0,77	0,42	1,24
2006/03/23	0,16	0,76	0,40	1,11
2006/03/24	0,16	0,76	0,37	1,02
2006/03/25	0,14	0,68	0,35	0,86
2006/03/26	0,15	0,60	0,32	0,85
2006/03/27	0,14	0,72	0,35	0,93
2006/03/28	0,14	0,76	0,40	0,96
2006/03/29	0,14	0,75	0,40	1,05
2006/03/30	0,14	0,73	0,36	1,00
2006/03/31	0,15	0,75	0,35	0,92
2006/04/01	0,14	0,66	0,33	0,81
2006/04/02	0,14	0,59	0,29	0,78
2006/04/03	0,13	0,69	0,31	0,88
2006/04/04	0,13	0,74	0,34	0,90
2006/04/05	0,14	0,73	0,35	0,87
2006/04/06	0,14	0,73	0,35	0,87
2006/04/07	0,14	0,72	0,35	0,87
2006/04/08	0,13	0,64	0,33	0,77
2006/04/09	0,14	0,56	0,31	0,77
2006/04/10	0,13	0,65	0,31	0,85
2006/04/11	0,13	0,67	0,32	0,86
2006/04/12	0,13	0,65	0,33	0,79
2006/04/13	0,13	0,56	0,30	0,75
2006/04/14	0,12	0,48	0,29	0,74
2006/04/15	0,13	0,54	0,27	0,76
2006/04/16	0,13	0,53	0,30	0,91
2006/04/17	0,13	0,70	0,31	0,97
2006/04/18	0,13	0,73	0,37	0,99
2006/04/19	0,12	0,75	0,34	0,82
2006/04/20	0,13	0,78	0,34	0,88
2006/04/21	0,12	0,76	0,37	0,87
2006/04/22	0,12	0,69	0,34	0,79
2006/04/23	0,11	0,57	0,29	0,73
2006/04/24	0,06	0,68	0,30	0,69
2006/04/25	0,00	0,74	0,29	0,60
2006/04/26	0,00	0,72	0,28	0,53
2006/04/27	0,06	0,84	0,32	0,84
2006/04/28	0,17	0,83	0,42	1,09
2006/04/29	0,19	0,64	0,37	0,85
2006/04/30	0,19	0,51	0,30	0,79
2006/05/01	0,19	0,53	0,30	0,81
2006/05/02	0,19	0,65	0,32	0,89
2006/05/03	0,18	0,70	0,36	1,00
2006/05/04	0,18	0,66	0,34	0,85
2006/05/05	0,18	0,72	0,37	0,77
2006/05/06	0,18	0,62	0,35	0,80
2006/05/07	0,17	0,54	0,31	0,75
2006/05/08	0,18	0,65	0,32	0,76
2006/05/09	0,18	0,67	0,33	0,80
2006/05/10	0,18	0,72	0,34	0,95
2006/05/11	0,17	0,64	0,33	0,95
2006/05/12	0,18	0,71	0,33	0,84
2006/05/13	0,18	0,59	0,32	0,73
2006/05/14	0,17	0,53	0,29	0,77
2006/05/15	0,17	0,70	0,33	0,82
2006/05/16	0,17	0,69	0,35	0,83
2006/05/17	0,17	0,67	0,34	0,77
2006/05/18	0,15	0,67	0,32	0,76
2006/05/19	0,17	0,66	0,34	0,71
2006/05/20	0,17	0,59	0,33	0,71
2006/05/21	0,13	0,51	0,29	0,70
2006/05/22	0,14	0,61	0,31	0,73
2006/05/23	0,14	0,68	0,35	0,79
2006/05/24	0,12	0,67	0,38	0,89
2006/05/25	0,12	0,67	0,34	0,88
2006/05/26	0,12	0,66	0,33	0,82
2006/05/27	0,12	0,58	0,30	0,68
2006/05/28	0,12	0,49	0,27	0,64
2006/05/29	0,14	0,60	0,30	0,69
2006/05/30	0,17	0,64	0,35	0,93
2006/05/31	0,15	0,25	0,35	1,14
2006/06/01	0,14	0,49	0,32	0,79
2006/06/02	0,16	0,63	0,38	0,79
2006/06/03	0,17	0,55	0,37	0,75
2006/06/04	0,17	0,45	0,30	0,70

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2006/06/05	0,16	0,58	0,32	0,76
2006/06/06	0,16	0,59	0,33	0,77
2006/06/07	0,17	0,63	0,35	0,86
2006/06/08	0,17	0,61	0,34	0,87
2006/06/09	0,17	0,61	0,34	0,81
2006/06/10	0,17	0,55	0,33	0,71
2006/06/11	0,17	0,49	0,32	0,72
2006/06/12	0,17	0,59	0,32	0,75
2006/06/13	0,18	0,63	0,32	0,80
2006/06/14	0,17	0,64	0,35	0,84
2006/06/15	0,17	0,68	0,35	0,77
2006/06/16	0,17	0,72	0,42	0,95
2006/06/17	0,17	0,59	0,36	0,83
2006/06/18	0,17	0,48	0,29	0,79
2006/06/19	0,17	0,61	0,31	0,82
2006/06/20	0,17	0,67	0,35	0,97
2006/06/21	0,18	0,68	0,39	1,09
2006/06/22	0,21	0,65	0,39	1,06
2006/06/23	0,22	0,64	0,38	0,82
2006/06/24	0,21	0,48	0,34	0,89
2006/06/25	0,21	0,47	0,32	0,94
2006/06/26	0,20	0,62	0,34	1,06
2006/06/27	0,22	0,65	0,37	1,15
2006/06/28	0,22	0,63	0,40	1,20
2006/06/29	0,22	0,60	0,39	1,10
2006/06/30	0,22	0,63	0,39	0,85
2006/07/01	0,22	0,53	0,36	0,66
2006/07/02	0,22	0,46	0,29	0,63
2006/07/03	0,22	0,50	0,29	0,65
2006/07/04	0,21	0,59	0,32	2,93
2006/07/05	0,20	0,65	0,37	3,63
2006/07/06	0,13	0,06	0,29	0,99
2006/07/07	0,17	0,32	0,25	0,76
2006/07/08	0,21	0,37	0,32	0,75
2006/07/09	0,21	0,31	0,26	0,71
2006/07/10	0,21	0,53	0,29	0,78
2006/07/11	0,21	0,57	0,33	0,84
2006/07/12	0,21	0,63	0,34	0,83
2006/07/13	0,22	0,48	0,32	0,79
2006/07/14	0,22	0,40	0,29	0,79
2006/07/15	0,22	0,57	0,33	0,84
2006/07/16	0,20	0,48	0,28	0,81
2006/07/17	0,21	0,57	0,32	0,89
2006/07/18	0,23	0,68	0,38	1,23
2006/07/19	0,22	0,66	0,37	0,99
2006/07/20	0,22	0,67	0,37	1,07
2006/07/21	0,23	0,67	0,37	0,98
2006/07/22	0,22	0,60	0,37	1,03
2006/07/23	0,22	0,50	0,32	1,11
2006/07/24	0,22	0,65	0,35	1,25
2006/07/25	0,22	0,63	0,34	1,29
2006/07/26	0,22	0,64	0,33	0,94
2006/07/27	0,23	0,64	0,28	0,79
2006/07/28	0,22	0,62	0,36	0,75
2006/07/29	0,22	0,53	0,31	0,76
2006/07/30	0,22	0,48	0,26	0,76
2006/07/31	0,22	0,54	0,26	0,75
2006/08/01	0,22	0,54	0,27	0,73
2006/08/02	0,22	0,51	0,32	0,75
2006/08/03	0,22	0,46	0,26	0,82
2006/08/04	0,21	0,55	0,40	0,87
2006/08/05	0,22	0,46	0,22	0,70
2006/08/06	0,22	0,44	0,22	0,71
2006/08/07	0,21	0,48	0,36	0,85
2006/08/08	0,22	0,43	0,89	1,04
2006/08/09	0,26	0,37	0,23	1,16
2006/08/10	0,36	0,47	0,29	0,83
2006/08/11	0,33	0,49	0,33	2,86
2006/08/12	0,31	0,45	0,75	4,92
2006/08/13	0,29	0,55	0,33	1,46
2006/08/14	0,26	0,45	0,26	1,02
2006/08/15	0,24	0,33	1,69	1,52
2006/08/16	0,01	0,63	0,49	1,04
2006/08/17	0,22	0,80	0,38	0,79
2006/08/18	0,34	0,89	0,36	0,80
2006/08/19	0,29	0,88	0,33	0,74
2006/08/20	0,26	0,81	0,23	0,70
2006/08/21	0,31	0,88	0,25	0,74
2006/08/22	0,34	0,59	0,30	0,84
2006/08/23	0,34	0,50	0,32	0,79
2006/08/24	0,33	0,53	0,37	0,89
2006/08/25	0,33	0,55	0,38	0,83
2006/08/26	0,34	0,47	0,32	0,71
2006/08/27	0,31	0,50	0,31	0,82
2006/08/28	0,30	0,63	0,39	1,05
2006/08/29	0,31	0,61	0,37	0,91
2006/08/30	0,29	0,66	0,43	0,81

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2006/08/31	0,29	0,67	0,41	0,81
2006/09/01	0,31	0,64	0,43	0,83
2006/09/02	0,32	0,53	0,37	0,77
2006/09/03	0,32	0,52	0,33	0,78
2006/09/04	0,30	0,57	0,34	0,86
2006/09/05	0,29	0,60	0,44	0,88
2006/09/06	0,30	0,55	0,49	0,96
2006/09/07	0,30	0,54	0,46	1,02
2006/09/08	0,32	0,50	0,40	0,87
2006/09/09	0,30	0,46	0,41	0,83
2006/09/10	0,28	0,41	0,30	0,81
2006/09/11	0,28	0,42	0,32	0,95
2006/09/12	0,41	0,38	1,72	1,41
2006/09/13	0,15	0,12	6,96	1,60
2006/09/14	0,01	0,06	1,34	1,19
2006/09/15	0,02	0,04	0,31	1,05
2006/09/16	0,01	0,39	0,21	0,75
2006/09/17	0,01	0,52	0,37	0,79
2006/09/18	0,03	0,59	0,32	0,77
2006/09/19	0,06	0,63	0,30	0,76
2006/09/20	0,09	0,66	0,32	0,85
2006/09/21	0,11	0,65	0,36	0,91
2006/09/22	0,22	0,68	0,51	1,07
2006/09/23	0,19	0,53	0,88	1,51
2006/09/24	0,02	0,62	0,25	1,39
2006/09/25	0,01	0,66	0,24	1,11
2006/09/26	0,01	0,64	0,29	0,84
2006/09/27	0,01	0,58	0,29	0,84
2006/09/28	0,01	0,62	0,30	0,88
2006/09/29	0,01	0,62	0,34	0,88
2006/09/30	0,01	0,59	0,31	0,87
2006/10/01	0,01	0,55	0,26	0,83
2006/10/02	0,01	0,63	0,26	0,90
2006/10/03	0,01	0,59	0,28	0,85
2006/10/04	0,01	0,56	0,29	0,83
2006/10/05	0,01	0,63	0,37	0,88
2006/10/06	0,23	0,63	0,41	0,85
2006/10/07	0,45	0,57	0,66	1,01
2006/10/08	0,44	0,60	0,65	1,09
2006/10/09	0,45	0,63	0,72	1,16
2006/10/10	0,46	0,63	0,91	1,31
2006/10/11	0,46	0,67	1,29	1,35
2006/10/12	0,38	0,74	1,40	1,70
2006/10/13	0,40	0,70	1,28	1,61
2006/10/14	0,47	0,50	1,07	1,30
2006/10/15	0,47	0,49	1,01	1,28
2006/10/16	0,46	0,59	0,91	1,29
2006/10/17	0,45	0,60	1,04	1,35
2006/10/18	0,46	0,55	1,68	1,62
2006/10/19	0,09	0,45	0,54	1,26
2006/10/20	0,28	0,25	0,81	0,95
2006/10/21	0,44	0,60	1,03	1,39
2006/10/22	0,42	0,54	0,93	1,30
2006/10/23	0,43	0,64	0,98	1,38
2006/10/24	0,45	0,67	1,09	1,49
2006/10/25	0,46	0,68	1,05	1,40
2006/10/26	0,44	0,68	1,00	1,42
2006/10/27	0,46	0,67	0,99	1,40
2006/10/28	0,47	0,60	0,96	1,32
2006/10/29	0,47	0,55	0,86	1,18
2006/10/30	0,46	0,64	0,89	1,27
2006/10/31	0,47	0,67	0,92	1,37
2006/11/01	0,47	0,59	0,81	1,23
2006/11/02	0,47	0,62	0,75	1,22
2006/11/03	0,47	0,65	0,87	1,28
2006/11/04	0,46	0,59	0,84	1,15
2006/11/05	0,47	0,56	0,78	1,09
2006/11/06	0,46	0,65	0,86	1,28
2006/11/07	0,47	0,67	0,92	1,35
2006/11/08	0,41	0,74	0,89	1,40
2006/11/09	0,24	0,72	0,68	1,07
2006/11/10	0,24	0,60	0,66	1,04
2006/11/11	0,24	0,55	0,55	0,93
2006/11/12	0,24	0,49	0,49	0,85
2006/11/13	0,24	0,55	0,52	0,94
2006/11/14	0,24	0,58	0,55	0,98
2006/11/15	0,24	0,60	0,59	1,00
2006/11/16	0,24	0,60	0,60	1,08
2006/11/17	0,25	0,75	0,71	1,22
2006/11/18	0,24	0,55	0,56	0,99
2006/11/19	0,24	0,49	0,48	0,88
2006/11/20	0,24	0,57	0,55	0,95
2006/11/21	0,24	0,60	0,68	0,99
2006/11/22	0,24	0,59	0,67	1,02
2006/11/23	0,24	0,59	0,67	1,05
2006/11/24	0,24	0,58	0,64	1,03
2006/11/25	0,25	0,53	0,60	0,92

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2006/11/26	0,24	0,47	0,54	0,91
2006/11/27	0,24	0,54	0,61	0,99
2006/11/28	0,24	0,57	0,64	1,02
2006/11/29	0,24	0,58	0,65	1,03
2006/11/30	0,24	0,57	0,59	0,99
2006/12/01	0,24	0,58	0,58	0,93
2006/12/02	0,24	0,54	0,60	0,94
2006/12/03	0,24	0,47	0,53	0,87
2006/12/04	0,24	0,54	0,55	0,92
2006/12/05	0,24	0,58	0,57	0,92
2006/12/06	0,25	0,34	1,14	1,34
2006/12/07	0,24	0,25	0,46	1,01
2006/12/08	0,24	0,55	0,82	1,00
2006/12/09	0,24	0,46	0,64	0,93
2006/12/10	0,24	0,46	0,56	0,85
2006/12/11	0,25	0,55	0,66	1,04
2006/12/12	0,25	0,59	0,74	1,16
2006/12/13	0,24	0,58	0,73	1,12
2006/12/14	0,25	0,58	0,75	1,11
2006/12/15	0,26	0,48	1,00	1,32
2006/12/16	0,25	0,39	0,65	1,12
2006/12/17	0,24	0,50	0,83	1,30
2006/12/18	0,24	0,55	0,86	1,36
2006/12/19	0,24	0,59	0,81	1,27
2006/12/20	0,24	0,59	0,78	1,16
2006/12/21	0,24	0,58	0,68	1,08
2006/12/22	0,24	0,59	0,68	1,01
2006/12/23	0,24	0,40	0,79	1,27
2006/12/24	0,23	0,51	0,73	1,12
2006/12/25	0,24	0,47	0,67	1,03
2006/12/26	0,23	0,48	0,66	1,03
2006/12/27	0,24	0,51	0,54	0,91
2006/12/28	0,23	0,52	0,46	0,82
2006/12/29	0,23	0,52	0,49	0,84
2006/12/30	0,23	0,50	0,45	0,78
2006/12/31	0,23	0,50	0,43	0,81
2007/01/01	0,23	0,45		
2007/01/02	0,23	0,54		
2007/01/03	0,23	0,59		
2007/01/04	0,23	0,59		
2007/01/05	0,23	0,62		
2007/01/06	0,23	0,59		
2007/01/07	0,23	0,57		
2007/01/08	0,23	0,65		
2007/01/09	0,23	0,68		
2007/01/10	0,23	0,68		
2007/01/11	0,23	0,66		
2007/01/12	0,24	0,66		
2007/01/13	0,23	0,63		
2007/01/14	0,23	0,57		
2007/01/15	0,23	0,60		
2007/01/16	0,23	0,63		
2007/01/17	0,23	0,65		
2007/01/18	0,23	0,66		
2007/01/19	0,23	0,67		
2007/01/20	0,22	0,64		
2007/01/21	0,22	0,57		
2007/01/22	0,23	0,66		
2007/01/23	0,23	0,56		
2007/01/24	0,22	0,66		
2007/01/25	0,23	0,69		
2007/01/26	0,24	0,67		
2007/01/27	0,23	0,63		
2007/01/28	0,23	0,57		
2007/01/29	0,23	0,65		
2007/01/30	0,23	0,67		
2007/01/31	0,23	0,68		
2007/02/01	0,22	0,68		
2007/02/02	0,23	0,68		
2007/02/03	0,22	0,64		
2007/02/04	0,22	0,56		
2007/02/05	0,22	0,65		
2007/02/06	0,22	0,69		
2007/02/07	0,23	0,69		
2007/02/08	0,24	0,81		
2007/02/09	0,23	0,63		
2007/02/10	0,23	0,65		
2007/02/11	0,22	0,57		
2007/02/12	0,23	0,65		
2007/02/13	0,14	0,69		
2007/02/14	0,05	0,68		
2007/02/15	0,28	0,67		
2007/02/16	0,12	0,68		
2007/02/17	0,01	0,97		
2007/02/18	0,01	0,53		
2007/02/19	0,01	0,67		
2007/02/20	0,00	0,68		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2007/02/21	0,00	0,68		
2007/02/22	0,00	0,66		
2007/02/23	0,00	0,67		
2007/02/24	0,00	0,62		
2007/02/25	0,00	0,54		
2007/02/26	0,00	0,60		
2007/02/27	0,00	0,60		
2007/02/28	0,00	0,62		
2007/03/01	0,00	0,62		
2007/03/02	0,00	0,64		
2007/03/03	0,00	0,61		
2007/03/04	0,00	0,53		
2007/03/05	0,00	0,63		
2007/03/06	0,03	0,66		
2007/03/07	0,26	0,71		
2007/03/08	0,26	0,44		
2007/03/09	0,25	0,66		
2007/03/10	0,25	0,62		
2007/03/11	0,25	0,54		
2007/03/12	0,25	0,61		
2007/03/13	0,25	0,64		
2007/03/14	0,25	0,62		
2007/03/15	0,24	0,60		
2007/03/16	0,13	0,54		
2007/03/17	0,00	0,24		
2007/03/18	0,00	0,53		
2007/03/19	0,04	0,66		
2007/03/20	0,12	0,64		
2007/03/21	0,11	0,62		
2007/03/22	0,12	0,60		
2007/03/23	0,12	0,57		
2007/03/24	0,12	0,59		
2007/03/25	0,12	0,53		
2007/03/26	0,12	0,60		
2007/03/27	0,12	0,68		
2007/03/28	0,12	0,72		
2007/03/29	0,12	0,64		
2007/03/30	0,07	0,65		
2007/03/31	0,00	0,73		
2007/04/01	0,01	0,41		
2007/04/02	0,02	0,50		
2007/04/03	0,03	0,10		
2007/04/04	0,01	0,42		
2007/04/05	0,01	0,60		
2007/04/06	0,01	0,44		
2007/04/07	0,00	0,56		
2007/04/08	0,00	0,54		
2007/04/09	0,00	0,59		
2007/04/10	0,09	0,80		
2007/04/11	0,25	0,73		
2007/04/12	0,26	1,01		
2007/04/13	0,26	0,86		
2007/04/14	0,22	0,16		
2007/04/15	0,18	0,51		
2007/04/16	0,21	0,71		
2007/04/17	0,24	0,80		
2007/04/18	0,24	0,78		
2007/04/19	0,24	0,67		
2007/04/20	0,25	0,66		
2007/04/21	0,26	0,64		
2007/04/22	0,25	0,56		
2007/04/23	0,25	0,64		
2007/04/24	0,25	0,64		
2007/04/25	0,25	0,65		
2007/04/26	0,25	0,64		
2007/04/27	0,61	0,77		
2007/04/28	0,87	0,60		
2007/04/29	0,85	0,33		
2007/04/30	0,40	0,47		
2007/05/01	0,13	0,41		
2007/05/02	0,01	0,55		
2007/05/03	0,01	0,56		
2007/05/04	0,10	0,49		
2007/05/05	0,20	0,52		
2007/05/06	0,20	0,49		
2007/05/07	0,20	0,69		
2007/05/08	0,20	0,70		
2007/05/09	0,20	0,66		
2007/05/10	0,22	0,62		
2007/05/11	0,23	0,60		
2007/05/12	0,23	0,55		
2007/05/13	0,23	0,51		
2007/05/14	0,24	0,27	0,53	1,08
2007/05/15	0,23	0,46	0,37	0,79
2007/05/16	0,23	0,59	0,39	0,74
2007/05/17	0,23	0,60	0,41	0,76
2007/05/18	0,23	0,60	0,39	0,80

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2007/05/19	0,23	0,60	0,44	0,86
2007/05/20	0,22	0,48	0,33	0,80
2007/05/21	0,22	0,54	0,45	1,09
2007/05/22	0,23	0,61	0,53	0,86
2007/05/23	0,23	0,62	0,54	0,87
2007/05/24	0,23	0,59	0,47	0,83
2007/05/25	0,23	0,60	0,46	0,78
2007/05/26	0,23	0,50	0,43	0,74
2007/05/27	0,23	0,34	0,25	0,71
2007/05/28	0,23	0,54	0,46	0,86
2007/05/29	0,23	0,52	0,43	0,77
2007/05/30	0,23	0,55	0,46	0,76
2007/05/31	0,13	0,56	0,33	0,76
2007/06/01	0,20	0,55	0,43	0,83
2007/06/02	0,40	0,47	0,57	0,88
2007/06/03	0,40	0,42	0,49	0,83
2007/06/04	0,40	0,52	0,57	0,92
2007/06/05	0,40	0,56		0,93
2007/06/06	0,39	0,55		0,84
2007/06/07	0,40	0,55		0,94
2007/06/08	0,40	0,55		0,95
2007/06/09	0,41	0,49		0,83
2007/06/10	0,39	0,43		0,78
2007/06/11	0,38	0,55	0,83	0,93
2007/06/12	0,38	0,55	0,87	0,91
2007/06/13	0,39	0,54	0,81	0,90
2007/06/14	0,39	0,54	0,78	0,96
2007/06/15	0,39	0,61	0,86	0,99
2007/06/16	0,38	0,48	0,76	0,89
2007/06/17	0,37	0,47	0,69	0,90
2007/06/18	0,38	0,54	0,90	1,02
2007/06/19	0,40	0,56	0,93	0,98
2007/06/20	0,39	0,54	0,92	1,02
2007/06/21	0,38	0,53	0,83	0,99
2007/06/22	0,36	0,56	0,89	0,86
2007/06/23	0,32	0,48	0,70	0,85
2007/06/24	0,33	0,38	0,50	0,84
2007/06/25	0,34	0,54	0,99	1,03
2007/06/26	0,27	0,59	0,82	0,92
2007/06/27	0,29	0,60	0,59	0,81
2007/06/28	0,31	0,59	0,53	0,84
2007/06/29	0,33	0,59	0,52	0,77
2007/06/30	0,31	0,52	0,50	0,76
2007/07/01	0,32	0,47	0,44	0,77
2007/07/02	0,31	0,53	0,46	0,89
2007/07/03	0,30	0,59	0,44	0,81
2007/07/04	0,30	0,59	0,53	0,90
2007/07/05	0,30	0,60	0,47	0,92
2007/07/06	0,26	0,56	0,41	0,88
2007/07/07	0,27	0,52	0,38	1,05
2007/07/08	0,27	0,47	0,31	1,06
2007/07/09	0,29	0,56	0,45	1,20
2007/07/10	0,26	0,58	0,42	0,95
2007/07/11	0,26	0,59	0,47	0,87
2007/07/12	0,27	0,59	0,43	0,81
2007/07/13	0,28	0,60	0,45	0,85
2007/07/14	0,29	0,54	0,44	1,06
2007/07/15	0,28	0,47	0,29	1,04
2007/07/16	0,27	0,55	0,34	1,03
2007/07/17	0,24	0,60	0,40	0,83
2007/07/18	0,16	0,57	0,39	1,05
2007/07/19	0,07	0,59	0,36	1,11
2007/07/20	0,15	0,60	0,24	0,76
2007/07/21	0,23	0,48	0,19	0,79
2007/07/22	0,22	0,42	0,16	0,80
2007/07/23	0,23	0,54	0,18	0,76
2007/07/24	0,24	0,57	0,21	0,75
2007/07/25	0,25	0,57	0,21	0,80
2007/07/26	0,25	0,58	0,21	0,78
2007/07/27	0,24	0,59	0,21	0,81
2007/07/28	0,23	0,50	0,20	0,78
2007/07/29	0,24	0,43	0,14	0,68
2007/07/30	0,24	0,51	0,19	0,70
2007/07/31	0,18	0,55	0,19	0,70
2007/08/01	0,18	0,55	0,15	0,74
2007/08/02	0,24	0,54	0,17	0,79
2007/08/03	0,22	0,51	0,19	0,75
2007/08/04	0,21	0,46	0,19	0,75
2007/08/05	0,19	0,41	0,15	0,76
2007/08/06	0,19	0,45	0,17	0,86
2007/08/07	0,18	0,38	0,16	0,74
2007/08/08	0,11	0,34	0,80	1,61
2007/08/09	0,05	0,35	0,11	0,88
2007/08/10	0,18	0,39	0,11	0,72
2007/08/11	0,23	0,37	0,11	0,58
2007/08/12	0,25	0,35	0,77	0,85
2007/08/13	0,13	0,15	0,14	1,29

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2007/08/14	0,36	0,26	0,12	0,81
2007/08/15	0,25	0,37	0,11	0,68
2007/08/16	0,25	0,43	0,12	0,83
2007/08/17	0,25	0,38	0,11	0,82
2007/08/18	0,26	0,37	0,11	0,96
2007/08/19	0,20	0,27	0,17	1,43
2007/08/20	0,14	0,26	0,11	0,84
2007/08/21	0,27	0,38	0,58	1,03
2007/08/22	0,23	0,13	0,17	1,12
2007/08/23	0,09	0,34	0,11	0,79
2007/08/24	0,17	0,44	0,12	0,79
2007/08/25	0,26	0,44	0,12	0,81
2007/08/26	0,26	0,42	0,12	0,73
2007/08/27	0,26	0,48	0,12	0,84
2007/08/28	0,26	0,51	0,13	0,76
2007/08/29	0,27	0,52	0,13	0,79
2007/08/30	0,27	0,51	0,13	0,89
2007/08/31	0,27	0,30	0,12	0,75
2007/09/01	0,27	0,46	0,12	0,84
2007/09/02	0,26	0,44	0,13	0,82
2007/09/03	0,27	0,54	0,13	0,92
2007/09/04	0,26	0,56	0,15	0,77
2007/09/05	0,27	0,59	0,16	0,76
2007/09/06	0,28	0,59	0,17	0,69
2007/09/07	0,28	0,61	0,17	0,71
2007/09/08	0,28	0,51	0,13	0,72
2007/09/09	0,28	0,45	0,12	0,74
2007/09/10	0,27	0,50	0,13	0,76
2007/09/11	0,28	0,53	0,14	0,77
2007/09/12	0,28	0,59	0,18	0,74
2007/09/13	0,27	0,62	0,20	0,78
2007/09/14	0,27	0,62	0,20	0,75
2007/09/15	0,28	0,55	0,20	0,72
2007/09/16	0,27	0,50	0,18	0,66
2007/09/17	0,28	0,59	0,18	0,66
2007/09/18	0,28	0,62	0,19	0,73
2007/09/19	0,28	0,62	0,18	0,79
2007/09/20	0,29	0,63	0,30	0,83
2007/09/21	0,29	0,64	0,31	0,78
2007/09/22	0,29	0,42	0,23	0,79
2007/09/23	0,29	0,46	0,18	0,77
2007/09/24	0,28	0,65	0,25	0,84
2007/09/25	0,28	0,68	0,30	0,84
2007/09/26	0,27	0,65	0,29	0,81
2007/09/27	0,28	0,65	0,29	0,77
2007/09/28	0,27	0,61	0,29	0,72
2007/09/29	0,27	0,63	0,27	0,94
2007/09/30	0,27	0,57	0,20	0,83
2007/10/01	0,27	0,63	0,22	0,89
2007/10/02	0,27	0,64	0,29	0,82
2007/10/03	0,27	0,51	0,37	0,97
2007/10/04	0,28	0,27	0,52	1,37
2007/10/05	0,18	0,52	0,23	1,02
2007/10/06	0,27	0,66	0,29	0,86
2007/10/07	0,27	0,59	0,25	0,85
2007/10/08	0,27	0,50	0,32	1,07
2007/10/09	0,27	0,34	0,28	0,96
2007/10/10	0,30	0,41	0,68	1,01
2007/10/11	0,25	0,23	0,12	0,92
2007/10/12	0,27	0,32	0,17	0,77
2007/10/13	0,27	0,35	0,15	0,73
2007/10/14	0,26	0,56	0,16	0,77
2007/10/15	0,24	0,64	0,14	0,77
2007/10/16	0,21	0,66	0,52	0,88
2007/10/17	0,21	0,26	1,70	1,61
2007/10/18	0,16	0,39	0,13	0,88
2007/10/19	0,21	0,65	0,12	0,79
2007/10/20	0,26	0,62	0,12	0,80
2007/10/21	0,25	0,59	0,12	0,80
2007/10/22	0,26	0,60	0,13	0,80
2007/10/23	0,26	0,67	0,13	0,77
2007/10/24	0,25	0,69	0,13	0,80
2007/10/25	0,25	0,57	0,19	0,99
2007/10/26	0,25	0,54	0,15	0,90
2007/10/27	0,25	0,66	0,39	1,29
2007/10/28	0,25	0,58	0,13	0,80
2007/10/29	0,25	0,64	0,14	0,85
2007/10/30	0,25	0,68	0,14	0,79
2007/10/31	0,25	0,67	0,21	0,80
2007/11/01	0,25	0,57	0,22	0,79
2007/11/02	0,24	0,55	0,21	0,77
2007/11/03	0,23	0,55	0,21	0,79
2007/11/04	0,23	0,54	0,20	0,84
2007/11/05	0,23	0,63	0,20	0,86
2007/11/06	0,22	0,65	0,18	0,81
2007/11/07	0,23	0,66	0,19	0,94
2007/11/08	0,22	0,70	0,19	0,90

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2007/11/09	0,24	0,73	0,19	0,77
2007/11/10	0,25	0,70	0,19	0,76
2007/11/11	0,24	0,63	0,15	0,78
2007/11/12	0,25	0,71	0,12	0,83
2007/11/13	0,26	0,75	0,13	0,80
2007/11/14	0,25	0,75	0,13	0,80
2007/11/15	0,25	0,74	0,14	0,82
2007/11/16	0,25	0,73	0,14	0,89
2007/11/17	0,25	0,67	0,14	0,82
2007/11/18	0,25	0,63	0,13	0,80
2007/11/19	0,25	0,71	0,14	0,86
2007/11/20	0,26	0,76	0,14	0,71
2007/11/21	0,26	0,84	0,16	0,82
2007/11/22	0,26	0,76	0,15	0,78
2007/11/23	0,26	0,75	0,14	0,68
2007/11/24	0,25	0,70	0,21	0,57
2007/11/25	0,25	0,64	0,22	0,54
2007/11/26	0,26	0,70	0,27	0,57
2007/11/27	0,26	0,75	0,27	0,64
2007/11/28	0,26	0,74	0,27	0,82
2007/11/29	0,26	0,74	0,30	0,91
2007/11/30	0,26	0,75	0,28	0,71
2007/12/01	0,26	0,70	0,29	0,58
2007/12/02	0,26	0,64	0,28	0,57
2007/12/03	0,26	0,70	0,26	0,60
2007/12/04	0,26	0,71	0,29	0,74
2007/12/05	0,26	0,72	0,27	0,90
2007/12/06	0,26	0,66	0,27	0,82
2007/12/07	0,25	0,63	0,26	0,78
2007/12/08	0,25	0,61	0,27	0,79
2007/12/09	0,26	0,59	0,25	0,78
2007/12/10	0,25	0,65	0,27	0,82
2007/12/11	0,25	0,65	0,27	0,78
2007/12/12	0,25	0,65	0,27	0,90
2007/12/13	0,25	0,65	0,26	1,63
2007/12/14	0,26	0,67	0,27	1,52
2007/12/15	0,26	0,64	0,27	1,91
2007/12/16	0,27	0,56	0,26	1,86
2007/12/17	0,28	0,69	0,34	1,43
2007/12/18	0,27	0,83	0,21	0,64
2007/12/19	0,26	0,71	0,27	0,45
2007/12/20	0,26	0,75	0,21	0,50
2007/12/21	0,19	0,48	0,27	1,56
2007/12/22	0,03	0,50	0,16	0,95
2007/12/23	0,02	0,64	0,19	0,76
2007/12/24	0,02	0,65	0,19	0,70
2007/12/25	0,02	0,59	0,18	0,63
2007/12/26	0,02	0,58	0,17	0,56
2007/12/27	0,02	0,62	0,19	0,58
2007/12/28	0,02	0,65	0,19	0,59
2007/12/29	0,02	0,61	0,18	0,56
2007/12/30	0,02	0,58	0,17	0,57
2007/12/31	0,02	0,63	0,18	0,57
2008/01/01	0,02	0,58	0,18	0,57
2008/01/02	0,02	0,70	0,22	0,66
2008/01/03	0,03	0,46	0,53	0,89
2008/01/04	0,03	0,51	0,11	0,73
2008/01/05	0,02	0,68	0,11	0,84
2008/01/06	0,02	0,61	0,11	0,80
2008/01/07	0,02	0,70	0,16	0,71
2008/01/08	0,02	0,73	0,18	0,60
2008/01/09	0,02	0,73	0,18	0,56
2008/01/10	0,02	0,75	0,21	0,54
2008/01/11	0,02	0,76	0,23	0,54
2008/01/12	0,02	0,72	0,22	0,57
2008/01/13	0,02	0,63	0,18	0,55
2008/01/14	0,02	0,70	0,19	0,55
2008/01/15	0,02	0,74	0,19	0,53
2008/01/16	0,10	0,75	0,19	0,52
2008/01/17	0,47	0,73	0,23	0,55
2008/01/18	0,39	0,71	0,30	0,91
2008/01/19	0,32	0,66	0,57	0,80
2008/01/20	0,31	0,61	0,45	0,76
2008/01/21	0,31	0,69	0,59	0,78
2008/01/22	0,32	0,73	0,67	0,83
2008/01/23	0,32	0,73	0,72	0,88
2008/01/24	0,32	0,73	0,66	0,92
2008/01/25	0,31	0,72	0,54	0,92
2008/01/26	0,32	0,66	0,49	0,77
2008/01/27	0,32	0,60	0,45	0,73
2008/01/28	0,31	0,68	0,48	0,91
2008/01/29	0,32	0,69	0,51	0,89
2008/01/30	0,32	0,67	0,53	0,83
2008/01/31	0,32	0,68	0,51	0,86
2008/02/01	0,32	0,70	0,54	0,86
2008/02/02	0,31	0,65	0,46	0,72
2008/02/03	0,32	0,71	0,51	1,11

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2008/02/04	0,32	0,83	0,72	1,19
2008/02/05	0,32	0,73	0,69	0,84
2008/02/06	0,32	0,66	0,59	
2008/02/07	0,31	0,67	0,56	
2008/02/08	0,31	0,68	0,61	
2008/02/09	0,31	0,64	0,59	
2008/02/10	0,31	0,58	0,52	
2008/02/11	0,30	0,66	0,63	
2008/02/12	0,31	0,69	0,72	
2008/02/13	0,30	0,68	0,62	
2008/02/14	0,31	0,70	0,69	
2008/02/15	0,31	0,68	0,64	
2008/02/16	0,31	0,65	0,61	
2008/02/17	0,31	0,58	0,57	
2008/02/18	0,31	1,11	1,05	
2008/02/19	0,29	0,97	1,04	
2008/02/20	0,28	0,96	1,24	
2008/02/21	0,29	0,74	0,82	
2008/02/22	0,28	0,73	0,65	
2008/02/23	0,28	0,67	0,64	
2008/02/24	0,28	0,61	0,56	
2008/02/25	0,28	0,75	0,74	
2008/02/26	0,28	0,73	0,71	
2008/02/27	0,28	0,72	0,68	
2008/02/28	0,29	0,71	0,67	
2008/02/29	0,28	0,71	0,68	
2008/03/01	0,28	0,65	0,67	
2008/03/02	0,28	0,58	0,56	
2008/03/03	0,28	0,66	0,65	
2008/03/04	0,28	0,70	0,74	
2008/03/05	0,28	0,67	0,64	
2008/03/06	0,15	0,67	0,52	
2008/03/07	0,02	0,66	0,32	
2008/03/08	0,02	0,62	0,38	
2008/03/09	0,02	0,58	0,36	
2008/03/10	0,02	0,65	0,43	
2008/03/11	0,02	0,67	0,40	
2008/03/12	0,02	0,67	0,40	
2008/03/13	0,02	0,65	0,42	
2008/03/14	0,02	0,66	0,40	
2008/03/15	0,02	0,60	0,38	
2008/03/16	0,02	0,53	0,35	
2008/03/17	0,02	0,58	0,33	
2008/03/18	0,02	0,60	0,39	
2008/03/19	0,02	0,63	0,41	
2008/03/20	0,02	0,75	0,55	
2008/03/21	0,02	0,46	0,38	
2008/03/22	0,03	0,46	0,35	
2008/03/23	0,02	0,71	0,41	
2008/03/24	0,02	0,52	0,29	
2008/03/25	0,02	0,61	0,33	
2008/03/26	0,02	0,64	0,37	
2008/03/27	0,02	0,64	0,35	
2008/03/28	0,02	0,61	0,32	
2008/03/29	0,02	0,55	0,35	
2008/03/30	0,02	0,52	0,32	
2008/03/31	0,02	0,50	0,53	
2008/04/01	0,02	0,59	0,39	
2008/04/02	0,02	0,59	0,43	
2008/04/03	0,02	0,58	0,43	
2008/04/04	0,01	0,56	0,37	
2008/04/05	0,02	0,52	0,36	
2008/04/06	0,01	0,47	0,31	
2008/04/07	0,02	0,53	0,34	
2008/04/08	0,01	0,55	0,39	
2008/04/09	0,01	0,71	0,48	
2008/04/10	0,02	0,61	0,47	
2008/04/11	0,02	0,71	0,60	
2008/04/12	0,02	0,62	0,54	
2008/04/13	0,02	0,50	0,29	
2008/04/14	0,02	0,61	0,34	
2008/04/15	0,01	0,63	0,39	
2008/04/16	0,01	0,61	0,46	
2008/04/17	0,02	0,40	0,81	
2008/04/18	0,02	0,44	0,45	
2008/04/19	0,01	0,46	0,30	
2008/04/20	0,01	0,42	0,33	
2008/04/21	0,02	0,53	0,24	
2008/04/22	0,02	0,61	0,39	
2008/04/23	0,01	0,60	0,44	
2008/04/24	0,02	0,54	0,39	
2008/04/25	0,01	0,59	0,42	
2008/04/26	0,01	0,53	0,37	
2008/04/27	0,01	0,46	0,32	
2008/04/28	0,02	0,61	0,41	
2008/04/29	0,02	0,58	0,54	
2008/04/30	0,01	0,56	0,52	

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2008/05/01	0,01	0,44	0,39	
2008/05/02	0,01	0,44	0,35	
2008/05/03	0,01	0,40	0,37	
2008/05/04	0,01	0,40	0,33	
2008/05/05	0,01	0,53	0,42	
2008/05/06	0,01	0,57	0,47	
2008/05/07	0,01	0,56	0,54	
2008/05/08	0,01	0,58	0,60	
2008/05/09	0,02	0,74	1,94	
2008/05/10	0,04	0,54	3,01	
2008/05/11	0,04	0,63	0,72	
2008/05/12	0,02	0,75	0,54	
2008/05/13	0,02	0,61	0,44	
2008/05/14	0,02	0,71	0,52	
2008/05/15	0,02	0,69	0,57	
2008/05/16	0,02	0,66	0,50	
2008/05/17	0,02	0,71	0,44	
2008/05/18	0,02	0,51	0,43	
2008/05/19	0,03	0,51	0,47	
2008/05/20	0,02	0,53	0,33	
2008/05/21	0,02	0,66	0,49	
2008/05/22	0,02	0,59	0,50	
2008/05/23	0,02	0,46	0,32	
2008/05/24	0,02	0,44	0,57	
2008/05/25	0,04	0,42	1,12	
2008/05/26	0,02	0,33	0,18	
2008/05/27	0,02	0,66	0,64	
2008/05/28	0,02	0,73	0,51	
2008/05/29	0,02	0,71	0,49	
2008/05/30	0,02	0,69	0,46	
2008/05/31	0,02	0,63	0,41	
2008/06/01	0,02	0,45	0,35	
2008/06/02	0,02	0,46	0,36	
2008/06/03	0,02	0,34	0,32	
2008/06/04	0,02	0,38	0,24	
2008/06/05	0,02	0,46	1,22	
2008/06/06	0,03	0,69	0,79	
2008/06/07	0,02	0,76	0,51	
2008/06/08	0,02	0,84	0,57	
2008/06/09	0,02	0,73	0,44	
2008/06/10	0,02	0,87	0,65	
2008/06/11	0,02	0,78	0,52	
2008/06/12	0,02	0,71	0,46	
2008/06/13	0,02	0,66	0,36	
2008/06/14	0,02	0,59	0,31	
2008/06/15	0,02	0,54	0,26	
2008/06/16	0,02	0,62	0,30	
2008/06/17	0,02	0,67	0,41	
2008/06/18	0,02	0,62	0,31	
2008/06/19	0,02	0,60	0,25	
2008/06/20	0,13	0,61	0,42	
2008/06/21	0,23	0,53	0,49	
2008/06/22	0,23	0,46	0,40	
2008/06/23	0,23	0,48	0,35	
2008/06/24	0,23	0,44	0,40	
2008/06/25	0,24	0,60	0,51	
2008/06/26	0,24	0,62	0,60	
2008/06/27	0,24	0,79	1,26	
2008/06/28	0,22	0,63	0,60	
2008/06/29	0,22	0,56	0,47	
2008/06/30	0,21	0,63	0,55	
2008/07/01	0,21	0,66	0,61	
2008/07/02	0,21	0,63	0,68	
2008/07/03	0,21	0,62	0,50	
2008/07/04	0,23	0,61	0,45	
2008/07/05	0,23	0,58	0,46	
2008/07/06	0,23	0,51	0,41	
2008/07/07	0,24	0,43	0,26	
2008/07/08	0,23	0,55	0,32	
2008/07/09	0,24	0,58	0,42	
2008/07/10	0,24	0,65	0,44	
2008/07/11	0,24	0,65		
2008/07/12	0,26	0,59		
2008/07/13	0,24	0,05		
2008/07/14	0,24	0,40		
2008/07/15	0,23	0,56		
2008/07/16	0,24	0,56		
2008/07/17	0,23	0,54		
2008/07/18	0,24	0,57	0,35	
2008/07/19	0,23	0,53	0,22	
2008/07/20	0,23	0,48	0,18	
2008/07/21	0,23	0,51	0,21	
2008/07/22	0,22	0,53	0,26	
2008/07/23	0,22	0,62	0,31	
2008/07/24	0,22	0,65	0,40	
2008/07/25	0,22	0,58	0,33	
2008/07/26	0,22	0,53	0,26	

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2008/07/27	0,22	0,45	0,25	
2008/07/28	0,23	0,55	0,32	
2008/07/29	0,22	0,57	0,32	
2008/07/30	0,23	0,57	0,35	
2008/07/31	0,22	0,59	0,30	
2008/08/01	0,19	0,61	0,30	
2008/08/02	0,16	0,52	0,21	
2008/08/03	0,16	0,47	0,21	
2008/08/04	0,10	0,48	0,17	
2008/08/05	0,01	0,46	0,16	
2008/08/06	0,08	0,43	0,14	
2008/08/07	0,12	0,49	0,18	
2008/08/08	0,11	0,47	0,18	
2008/08/09	0,09	0,42	0,15	
2008/08/10	0,09	0,38	0,16	
2008/08/11	0,09	0,42	0,17	
2008/08/12	0,08	0,43	0,17	
2008/08/13	0,08	0,41	0,15	
2008/08/14	0,08	0,40	0,16	
2008/08/15	0,08	0,38	0,17	
2008/08/16	0,08	0,38	0,17	
2008/08/17	0,08	0,39	0,17	
2008/08/18	0,10	0,41	0,17	
2008/08/19	0,18	0,41	0,20	
2008/08/20	0,17	0,40	0,23	
2008/08/21	0,18	0,39	0,22	
2008/08/22	0,18	0,43	0,56	
2008/08/23	0,15	0,44	0,33	
2008/08/24	0,16	0,43	0,19	
2008/08/25	0,18	0,48	0,23	
2008/08/26	0,17	0,42	0,26	
2008/08/27	0,17	0,57	0,30	
2008/08/28	0,18	0,47	0,25	
2008/08/29	0,21	0,47	0,25	
2008/08/30	0,22	0,50	0,34	
2008/08/31	0,23	0,54	0,36	
2008/09/01	0,23	0,58	0,42	
2008/09/02	0,22	0,61	0,51	
2008/09/03	0,22	0,66	0,70	
2008/09/04	0,22	0,67		
2008/09/05	0,21	0,65		
2008/09/06	0,19	0,61		
2008/09/07	0,19	0,56		
2008/09/08	0,19	0,63	0,20	
2008/09/09	0,19	0,66	0,19	
2008/09/10	0,20	0,65	0,15	
2008/09/11	0,20	0,58	0,15	
2008/09/12	0,19	0,56	0,15	
2008/09/13	0,20	0,49	0,17	
2008/09/14	0,20	0,51	0,16	
2008/09/15	0,19	0,58	0,20	
2008/09/16	0,20	0,57	0,21	
2008/09/17	0,20	0,62	0,27	
2008/09/18	0,20	0,63	0,37	
2008/09/19	0,20	0,63	0,56	
2008/09/20	0,19	0,47	0,48	
2008/09/21	0,18	0,49	0,28	
2008/09/22	0,19	0,50	1,71	
2008/09/23	0,17	0,59	0,53	
2008/09/24	0,17	0,63	0,70	
2008/09/25	0,17	0,64	0,41	
2008/09/26	0,11	0,63	0,51	
2008/09/27	0,02	0,48	0,28	
2008/09/28	0,01	0,55	0,34	
2008/09/29	0,02	0,63	0,24	
2008/09/30	0,06	0,64	0,16	
2008/10/01	0,15	0,65	0,11	
2008/10/02	0,15	0,64	0,26	
2008/10/03	0,18	0,63	0,44	
2008/10/04	0,22	0,56	0,45	
2008/10/05	0,21	0,54	0,41	
2008/10/06	0,22	0,62	0,50	
2008/10/07	0,22	0,63	0,57	
2008/10/08	0,22	0,64	0,65	
2008/10/09	0,22	0,65	0,69	
2008/10/10	0,21	0,64	0,57	
2008/10/11	0,21	0,57	0,52	
2008/10/12	0,21	0,55	0,48	
2008/10/13	0,21	0,65	0,53	
2008/10/14	0,22	0,66	0,51	
2008/10/15	0,22	0,66	0,50	
2008/10/16	0,22	0,64	0,51	
2008/10/17	0,22	0,66	0,53	
2008/10/18	0,23	0,75	0,60	
2008/10/19	0,22	0,56	0,37	
2008/10/20	0,21	0,62	0,44	
2008/10/21	0,22	0,64	0,55	

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2008/10/22	0,22	0,69	0,71	
2008/10/23	0,22	0,82	1,15	
2008/10/24	0,22	0,69	0,93	
2008/10/25	0,22	0,61	0,74	
2008/10/26	0,22	0,55	0,62	
2008/10/27	0,21	0,63	0,73	
2008/10/28	0,23	0,76	2,00	
2008/10/29	0,24	0,54	1,89	
2008/10/30	0,19	0,43	0,70	
2008/10/31	0,19	0,81	1,39	
2008/11/01	0,17	0,58	1,12	
2008/11/02	0,15	0,44	1,29	
2008/11/03	0,11	0,38	0,48	
2008/11/04	0,10	0,62	0,79	
2008/11/05	0,10	0,60	0,68	
2008/11/06	0,10	0,59	0,54	
2008/11/07	0,06	0,59	0,48	
2008/11/08	0,02	0,57	0,42	
2008/11/09	0,02	0,52	0,40	
2008/11/10	0,02	0,53	0,53	
2008/11/11	0,02	0,57	0,65	
2008/11/12	0,02	0,75	0,82	
2008/11/13	0,02	0,73	0,82	
2008/11/14	0,01	0,68	0,75	
2008/11/15	0,01	0,63	0,70	
2008/11/16	0,01	0,59	0,63	
2008/11/17	0,06	0,64	0,51	
2008/11/18	0,18	0,65	0,56	
2008/11/19	0,18	0,66	0,57	
2008/11/20	0,18	0,66	0,59	
2008/11/21	0,18	0,68	0,63	
2008/11/22	0,18	0,61	0,60	
2008/11/23	0,18	0,57	0,56	
2008/11/24	0,18	0,63	0,62	
2008/11/25	0,17	0,65	0,62	
2008/11/26	0,17	0,64	0,67	
2008/11/27	0,17	0,64	0,63	
2008/11/28	0,14	0,76	0,97	
2008/11/29	0,02	0,77	0,85	
2008/11/30	0,01	0,61	0,76	
2008/12/01	0,01	0,62	0,77	
2008/12/02	0,01	0,64	0,57	
2008/12/03	0,01	0,63	0,43	
2008/12/04	0,03	0,64	0,39	
2008/12/05	0,03	0,65	0,34	
2008/12/06	0,02	0,60	0,31	
2008/12/07	0,02	0,52	0,25	
2008/12/08	0,02	0,56	0,25	
2008/12/09	0,02	0,91	0,94	
2008/12/10	0,02	0,87	0,98	
2008/12/11	0,02	0,70	0,47	
2008/12/12	0,02	0,67	0,33	
2008/12/13	0,02	0,69	0,31	
2008/12/14	0,02	0,73	0,45	
2008/12/15	0,02	0,76	0,42	
2008/12/16	0,02	0,74	0,50	
2008/12/17	0,02	0,63	0,37	
2008/12/18	0,02	0,65	0,31	
2008/12/19	0,02	0,65	0,32	
2008/12/20	0,02	0,61	0,30	
2008/12/21	0,02	0,56	0,27	
2008/12/22	0,02	0,60	0,28	
2008/12/23	0,02	0,63	0,31	
2008/12/24	0,02	0,65	0,32	
2008/12/25	0,02	0,56	0,28	
2008/12/26	0,02	0,80	1,43	
2008/12/27	0,06	0,42	1,19	
2008/12/28	0,04	0,06	0,14	
2008/12/29	0,02	0,71	0,42	
2008/12/30	0,02	0,82	0,49	
2008/12/31	0,02	0,96	0,66	
2009/01/01	0,02	0,65	0,51	
2009/01/02	0,02	0,65	0,49	
2009/01/03	0,02	0,64	0,48	
2009/01/04	0,02	0,62	0,47	
2009/01/05	0,02	0,65	0,37	
2009/01/06	0,02	0,67	0,53	
2009/01/07	0,02	0,74	0,57	
2009/01/08	0,02	0,79	0,62	
2009/01/09	0,02	0,85	0,69	
2009/01/10	0,04	0,65	1,12	
2009/01/11	0,02	0,83	0,62	
2009/01/12	0,02	0,83	0,59	
2009/01/13	0,02	0,81	0,58	
2009/01/14	0,03	0,78	0,55	
2009/01/15	0,02	0,79	0,56	
2009/01/16	0,02	0,77	0,54	

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2009/01/17	0,02	0,73	0,50	
2009/01/18	0,02	0,69	0,45	
2009/01/19	0,10	0,77	0,60	
2009/01/20	0,04	0,88	0,68	
2009/01/21	0,04	0,73	0,49	
2009/01/22	0,04	0,74	0,47	
2009/01/23	0,04	0,74	0,46	
2009/01/24	0,04	0,66	0,41	
2009/01/25	0,04	0,65	0,40	
2009/01/26	0,04	0,67	0,57	
2009/01/27	0,03	0,73	0,48	
2009/01/28	0,01	0,72	0,39	
2009/01/29	0,02	0,70	0,42	
2009/01/30	0,02	0,68	0,54	
2009/01/31	0,02	0,78	0,86	
2009/02/01	0,03	0,22	0,40	
2009/02/02	0,03	0,63	0,50	
2009/02/03	0,02	0,88	0,97	
2009/02/04	0,02	0,96	0,85	
2009/02/05	0,02	0,89	0,75	
2009/02/06	0,02	0,65	0,60	
2009/02/07	0,02	0,48	0,30	
2009/02/08	0,02	0,70	0,46	
2009/02/09	0,02	0,75	0,57	
2009/02/10	0,02	0,74	0,44	
2009/02/11	0,02	0,75	0,39	
2009/02/12	0,02	0,74	0,37	
2009/02/13	0,02	0,74	0,36	
2009/02/14	0,02	0,75	0,39	
2009/02/15	0,01	0,62	0,29	
2009/02/16	0,02	0,65	0,31	
2009/02/17	0,02	0,70	0,31	
2009/02/18	0,02	0,71	0,36	
2009/02/19	0,02	0,71	0,35	
2009/02/20	0,02	0,72	0,35	
2009/02/21	0,02	0,69	0,33	
2009/02/22	0,02	0,63	0,28	
2009/02/23	0,02	0,70	0,32	
2009/02/24	0,02	0,70	0,34	
2009/02/25	0,02	0,68	0,33	
2009/02/26	0,02	0,68	0,33	
2009/02/27	0,02	0,69	0,30	
2009/02/28	0,01	0,67	0,28	
2009/03/01	0,02	0,71	0,28	
2009/03/02	0,02	0,47	0,36	
2009/03/03	0,02	0,51	0,24	
2009/03/04	0,02	0,61	0,31	
2009/03/05	0,01	0,51	0,22	
2009/03/06	0,02	0,70	0,27	
2009/03/07	0,02	0,67	0,25	
2009/03/08	0,02	0,62	0,21	
2009/03/09	0,01	0,65	0,23	
2009/03/10	0,02	0,66	0,23	
2009/03/11	0,02	0,67	0,28	
2009/03/12	0,02	0,67	0,36	
2009/03/13	0,02	0,68	0,32	
2009/03/14	0,02	0,65	0,21	
2009/03/15	0,02	0,59	0,19	
2009/03/16	0,02	0,63	0,21	
2009/03/17	0,01	0,65	0,22	
2009/03/18	0,01	0,69	0,24	
2009/03/19	0,01	0,63	0,22	
2009/03/20	0,02	0,65	0,20	
2009/03/21	0,01	0,63	0,20	
2009/03/22	0,01	0,58	0,19	
2009/03/23	0,01	0,63	0,21	
2009/03/24	0,02	0,61	0,23	
2009/03/25	0,01	0,61	0,25	
2009/03/26	0,12	0,65	0,34	
2009/03/27	0,20	0,67	0,41	
2009/03/28	0,20	0,75	0,71	
2009/03/29	0,20	0,29	0,24	
2009/03/30	0,20	0,59	0,53	
2009/03/31	0,18	0,45	1,11	
2009/04/01	0,12	0,71	0,81	
2009/04/02	0,11	0,50	0,79	
2009/04/03	0,12	0,38	0,59	
2009/04/04	0,12	0,55	0,53	
2009/04/05	0,11	0,67	0,68	
2009/04/06	0,11	0,71	0,70	
2009/04/07	0,13	0,78	1,33	
2009/04/08	0,08	0,55	0,66	
2009/04/09	0,02	0,73	0,53	
2009/04/10	0,02	0,82	0,59	
2009/04/11	0,03	0,71	0,81	
2009/04/12	0,02	0,91	0,61	
2009/04/13	0,02	0,80	0,50	

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2009/04/14	0,02	0,81	0,48	
2009/04/15	0,02	0,80	0,52	
2009/04/16	0,02	0,87	0,78	
2009/04/17	0,02	0,82	0,56	
2009/04/18	0,02	0,78	0,55	
2009/04/19	0,02	0,76	0,50	
2009/04/20	0,02	0,77	0,48	
2009/04/21	0,06	0,58	0,58	
2009/04/22	0,09	0,44	0,31	
2009/04/23	0,09	0,71	0,51	
2009/04/24	0,11	0,71	0,44	
2009/04/25	0,13	0,62	0,37	
2009/04/26	0,13	0,26	0,80	
2009/04/27	0,08	0,55	0,26	
2009/04/28	0,07	0,74	0,35	
2009/04/29	0,06	0,73	0,34	
2009/04/30	0,06	0,61	0,48	
2009/05/01	0,05	0,09	0,15	
2009/05/02	0,03	0,45	0,21	
2009/05/03	0,03	0,62	0,25	
2009/05/04	0,04	0,70	0,27	
2009/05/05	0,06	0,68	0,27	
2009/05/06	0,05	0,65	0,28	
2009/05/07	0,06	0,67	0,33	
2009/05/08	0,04	0,64	0,38	
2009/05/09	0,02	0,59	0,34	
2009/05/10	0,02	0,59	0,31	
2009/05/11	0,01	0,64	0,37	
2009/05/12	0,01	0,68	0,46	
2009/05/13	0,01	0,66	0,47	
2009/05/14	0,02	0,52	0,74	
2009/05/15	0,01	0,51	0,28	
2009/05/16	0,01	0,65	0,35	
2009/05/17	0,01	0,62	0,29	
2009/05/18	0,01	0,66	0,30	
2009/05/19	0,01	0,62	0,32	
2009/05/20	0,06	0,64	0,30	
2009/05/21	0,09	0,64	0,32	
2009/05/22	0,08	0,62	0,38	
2009/05/23	0,08	0,57	0,38	
2009/05/24	0,07	0,53	0,34	
2009/05/25	0,08	0,61	0,40	
2009/05/26	0,08	0,65	0,42	
2009/05/27	0,07	0,60	0,42	
2009/05/28	0,07	0,57	0,39	
2009/05/29	0,06	0,60	0,38	
2009/05/30	0,05	0,52	0,32	
2009/05/31	0,05	0,54	0,34	
2009/06/01	0,06	0,61	0,48	
2009/06/02	0,05	0,57	0,35	
2009/06/03	0,10	0,59	0,46	
2009/06/04	0,22	0,60	0,66	
2009/06/05	0,22	0,72	0,83	
2009/06/06	0,05	0,37	0,28	
2009/06/07	0,01	0,53	0,27	
2009/06/08	0,04	0,62	0,34	
2009/06/09	0,09	0,61	0,40	
2009/06/10	0,08	0,57	0,36	
2009/06/11	0,08	0,57	0,35	
2009/06/12	0,12	0,58	0,38	
2009/06/13	0,20	0,52	0,40	
2009/06/14	0,20	0,48	0,41	
2009/06/15	0,20	0,58	0,44	
2009/06/16	0,19	0,68	0,58	
2009/06/17	0,19	0,63	0,57	
2009/06/18	0,19	0,56	0,51	
2009/06/19	0,20	0,57	0,54	
2009/06/20	0,20	0,55	0,56	
2009/06/21	0,21	0,46	0,42	
2009/06/22	0,20	0,53	0,47	
2009/06/23	0,20	0,54	0,57	
2009/06/24	0,20	0,45	0,47	
2009/06/25	0,20	0,57	0,91	
2009/06/26	0,10	0,54	0,78	
2009/06/27	0,02	0,48	0,54	
2009/06/28	0,02	0,46	0,47	
2009/06/29	0,12	0,56	0,56	
2009/06/30	0,18	0,59	0,70	
2009/07/01	0,19	0,60	0,63	
2009/07/02	0,18	0,62	0,53	
2009/07/03	0,18	0,58	0,49	
2009/07/04	0,20	0,51	0,43	
2009/07/05	0,20	0,46	0,38	
2009/07/06	0,19	0,44	0,44	
2009/07/07	0,21	0,68	0,61	
2009/07/08	0,19	0,58	0,52	
2009/07/09	0,16	0,24	1,79	

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2009/07/10	0,02	0,46	0,22	
2009/07/11	0,02	0,56	0,25	
2009/07/12	0,02	0,51	0,21	
2009/07/13	0,02	0,55	0,20	
2009/07/14	0,05	0,50	0,24	
2009/07/15	0,12	0,48	0,24	
2009/07/16	0,13	0,57	0,25	
2009/07/17	0,17	0,60	0,32	
2009/07/18	0,20	0,47	0,28	
2009/07/19	0,20	0,41	0,24	
2009/07/20	0,20	0,50	0,27	
2009/07/21	0,20	0,52	0,28	
2009/07/22	0,20	0,73	0,25	
2009/07/23	0,19	0,58	0,19	
2009/07/24	0,20	0,53	0,19	
2009/07/25	0,20	0,47	0,17	
2009/07/26	0,19	0,41	0,17	
2009/07/27	0,20	0,51	0,19	
2009/07/28	0,20	0,53	0,21	
2009/07/29	0,20	0,54	0,24	
2009/07/30	0,19	0,55	0,22	
2009/07/31	0,20	0,56	0,24	
2009/08/01	0,20	0,50	0,25	
2009/08/02	0,20	0,43	0,24	
2009/08/03	0,20	0,46	0,25	
2009/08/04	0,20	0,45	0,25	
2009/08/05	0,20	0,45	0,27	
2009/08/06	0,24	0,44	0,26	
2009/08/07	0,27	0,43	0,35	
2009/08/08	0,28	0,40	0,28	
2009/08/09	0,28	0,25	0,26	
2009/08/10	0,03	0,22	0,15	
2009/08/11	0,02	0,39	0,18	
2009/08/12	0,16	0,38	0,23	
2009/08/13	0,28	0,35	0,22	
2009/08/14	0,30	0,36	0,20	
2009/08/15	0,31	0,35	0,28	
2009/08/16	0,30	0,33	0,27	
2009/08/17	0,30	0,36	0,29	
2009/08/18	0,29	0,34	0,30	
2009/08/19	0,30	0,36	0,33	
2009/08/20	0,30	0,37	0,28	
2009/08/21	0,31	0,35	0,39	
2009/08/22	0,32	0,38	0,45	
2009/08/23	0,31	0,37	0,43	
2009/08/24	0,29	0,44	0,46	
2009/08/25	0,27	0,44	0,47	
2009/08/26	0,29	0,45	0,45	
2009/08/27	0,28	0,40	0,37	
2009/08/28	0,30	0,45	0,38	
2009/08/29	0,33	0,41	0,37	
2009/08/30	0,33	0,42	0,39	
2009/08/31	0,32	0,52	0,52	
2009/09/01	0,32	0,57	0,45	
2009/09/02	0,33	0,69	0,65	
2009/09/03	0,34	0,57	0,53	
2009/09/04	0,33	0,59	0,57	
2009/09/05	0,33	0,52	0,55	
2009/09/06	0,33	0,48	0,47	
2009/09/07	0,33	0,56	0,55	
2009/09/08	0,34	0,55	0,58	
2009/09/09	0,34	0,53	0,55	
2009/09/10	0,24	0,52	0,44	
2009/09/11	0,13	0,45	0,26	
2009/09/12	0,12	0,41	0,26	
2009/09/13	0,12	0,23	0,23	
2009/09/14	0,19	0,34	0,72	
2009/09/15	0,21	0,46	0,47	
2009/09/16	0,21	0,66	0,52	
2009/09/17	0,21	0,68	0,75	
2009/09/18	0,07	0,53	0,47	
2009/09/19	0,03	0,62	0,35	
2009/09/20	0,03	0,43	0,28	
2009/09/21	0,10	0,48	0,26	
2009/09/22	0,16	0,66	0,47	
2009/09/23	0,14	0,63	0,44	
2009/09/24	0,14	0,64	0,45	
2009/09/25	0,18	0,60	0,46	
2009/09/26	0,21	0,56	0,47	
2009/09/27	0,20	0,54	0,40	
2009/09/28	0,20	0,60	0,49	
2009/09/29	0,21	0,62	0,53	
2009/09/30	0,22	0,77	0,67	
2009/10/01	0,23	0,76	0,63	
2009/10/02	0,06	0,69	0,52	
2009/10/03	0,07	0,60	0,41	
2009/10/04	0,06	0,57	0,34	

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2009/10/05	0,06	0,61	0,37	
2009/10/06	0,06	0,60	0,33	
2009/10/07	0,14	0,61	0,44	
2009/10/08	0,21	0,67	0,53	
2009/10/09	0,20	0,65	0,58	
2009/10/10	0,20	0,58	0,53	
2009/10/11	0,21	0,51	0,41	
2009/10/12	0,20	0,55	0,43	
2009/10/13	0,20	0,60	0,43	
2009/10/14	0,20	0,59	0,39	
2009/10/15	0,20	0,60	0,44	
2009/10/16	0,25	0,61	0,55	
2009/10/17	0,28	0,59	0,54	
2009/10/18	0,28	0,56	0,48	
2009/10/19	0,26	0,60	0,56	
2009/10/20	0,13	0,20	0,53	
2009/10/21	0,03	0,06	0,62	
2009/10/22	0,04	0,18	1,26	
2009/10/23	0,02	0,47	0,31	
2009/10/24	0,02	0,62	0,54	
2009/10/25	0,02	0,57	0,46	
2009/10/26	0,02	0,61	0,64	
2009/10/27	0,02	0,65	0,82	
2009/10/28	0,02	0,67	0,84	
2009/10/29	0,11	0,67	0,93	
2009/10/30	0,21	0,65	1,00	
2009/10/31	0,20	0,60	0,93	
2009/11/01	0,22	0,56	0,86	
2009/11/02	0,20	0,62	0,79	
2009/11/03	0,21	0,64	0,76	
2009/11/04	0,21	0,65	0,75	
2009/11/05	0,21	0,64	0,71	
2009/11/06	0,21	0,65	0,70	
2009/11/07	0,21	0,63	0,70	
2009/11/08	0,22	0,59	0,66	
2009/11/09	0,23	0,64	0,73	
2009/11/10	0,22	0,67	0,77	
2009/11/11	0,22	0,68	0,84	
2009/11/12	0,22	0,62	0,75	
2009/11/13	0,23	0,68	0,81	
2009/11/14	0,22	0,63	0,77	
2009/11/15	0,22	0,59	0,70	
2009/11/16	0,12	0,63	0,70	
2009/11/17	0,01	0,64	0,58	
2009/11/18	0,02	0,63	0,56	
2009/11/19	0,01	0,67	0,63	
2009/11/20	0,12	0,68	0,77	
2009/11/21	0,22	0,65	0,95	
2009/11/22	0,21	0,61	0,85	
2009/11/23	0,21	0,68	0,95	
2009/11/24	0,22	0,71	1,12	
2009/11/25	0,21	0,71	0,95	
2009/11/26	0,16	0,71	0,80	
2009/11/27	0,06	0,72	0,53	
2009/11/28	0,05	0,63	0,37	
2009/11/29	0,06	0,46	0,46	
2009/11/30	0,06	0,41	0,27	
2009/12/01	0,05	0,67	0,49	
2009/12/02	0,05	0,68	0,50	
2009/12/03	0,05	0,72	0,52	
2009/12/04	0,05	0,71	0,47	
2009/12/05	0,05	0,62	0,43	
2009/12/06	0,05	0,57	0,38	
2009/12/07	0,05	0,62	0,39	
2009/12/08	0,05	0,62	0,42	
2009/12/09	0,05	0,66	0,38	
2009/12/10	0,05	0,68	0,36	
2009/12/11	0,05	0,68	0,37	
2009/12/12	0,05	0,64	0,36	
2009/12/13	0,06	0,60	0,32	
2009/12/14	0,06	0,19	0,56	
2009/12/15	0,06	0,43	0,24	
2009/12/16	0,05	0,64	0,34	
2009/12/17	0,05	0,64	0,31	
2009/12/18	0,05	0,66	0,35	
2009/12/19	0,05	0,63	0,33	
2009/12/20	0,05	0,61	0,30	
2009/12/21	0,06	0,31	0,39	
2009/12/22	0,05	0,11	0,25	
2009/12/23	0,05	0,15	0,36	
2009/12/24	0,05	0,14	0,32	
2009/12/25	0,05	0,42	0,27	
2009/12/26	0,05	0,80	0,58	
2009/12/27	0,04	0,45	0,37	
2009/12/28	0,05	0,79	0,59	
2009/12/29	0,04	0,69	0,53	
2009/12/30	0,04	0,67	0,54	

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2009/12/31	0,04	0,72	0,55	
2010/01/01	0,05	0,58	0,49	
2010/01/02	0,04	0,59	0,46	
2010/01/03	0,04	0,60	0,46	
2010/01/04	0,04	0,76	0,56	
2010/01/05	0,05	0,37	0,52	
2010/01/06	0,04	0,45	0,22	
2010/01/07	0,05	0,46	0,85	
2010/01/08	0,04	0,62	0,38	
2010/01/09	0,04	0,77	0,41	
2010/01/10	0,04	0,71	0,35	
2010/01/11	0,04	0,73	0,42	
2010/01/12	0,04	0,76	0,49	
2010/01/13	0,04	0,48	0,49	
2010/01/14	0,04	0,99	0,95	
2010/01/15	0,04	0,77	0,54	
2010/01/16	0,04	0,72	0,36	
2010/01/17	0,04	0,69	0,33	
2010/01/18	0,04	0,92	0,43	
2010/01/19	0,03	0,92	0,48	
2010/01/20	0,04	0,73	0,37	
2010/01/21	0,04	0,73	0,36	
2010/01/22	0,04	0,74	0,38	
2010/01/23	0,03	0,70	0,37	
2010/01/24	0,03	0,67	0,36	
2010/01/25	0,04	0,48	0,45	
2010/01/26	0,03	0,53	0,18	
2010/01/27	0,03	0,75	0,33	
2010/01/28	0,03	0,46	0,27	
2010/01/29	0,03	0,73	0,42	
2010/01/30	0,03	0,71	0,41	
2010/01/31	0,03	0,68	0,36	
2010/02/01	0,03	0,73	0,37	
2010/02/02	0,03	0,74	0,36	
2010/02/03	0,03	0,72	0,36	
2010/02/04	0,04	0,52	0,42	
2010/02/05	0,04	0,50	0,22	
2010/02/06	0,03	0,70	0,37	
2010/02/07	0,03	0,64	0,32	
2010/02/08	0,04	0,48	0,70	
2010/02/09	0,05	0,00	0,28	
2010/02/10	0,03	0,58	0,25	
2010/02/11	0,03	0,80	0,38	
2010/02/12	0,03	0,77	0,38	
2010/02/13	0,03	0,73	0,36	
2010/02/14	0,03	0,67	0,33	
2010/02/15	0,03	0,79	0,40	
2010/02/16	0,04	0,68	0,39	
2010/02/17	0,03	1,01	0,63	
2010/02/18	0,03	0,81	0,64	
2010/02/19	0,04	0,43	0,85	
2010/02/20	0,03	0,55	0,34	
2010/02/21	0,03	0,62	0,51	
2010/02/22	0,03	0,43	0,21	
2010/02/23	0,03	0,84	0,59	
2010/02/24	0,03	0,77	0,55	
2010/02/25	0,03	0,76	0,54	
2010/02/26	0,04	0,74	0,49	
2010/02/27	0,04	0,72	0,45	
2010/02/28	0,05	0,67	0,41	
2010/03/01	0,04	0,71	0,42	
2010/03/02	0,07	0,74	0,49	
2010/03/03	0,11	0,49	0,78	
2010/03/04	0,10	0,57	0,43	
2010/03/05	0,11	0,74	0,58	
2010/03/06	0,10	0,74	0,59	
2010/03/07	0,11	0,74	0,65	
2010/03/08	0,12	0,03	0,65	
2010/03/09	0,12	0,01	0,19	
2010/03/10	0,11	0,80	0,43	
2010/03/11	0,10	0,99	0,68	
2010/03/12	0,11	0,92	0,65	
2010/03/13	0,12	0,85	0,62	
2010/03/14	0,12	0,79	0,59	
2010/03/15	0,12	0,84	0,61	
2010/03/16	0,12	0,82	0,55	
2010/03/17	0,11	0,81	0,51	
2010/03/18	0,11	0,80	0,52	
2010/03/19	0,12	0,80	0,53	
2010/03/20	0,12	0,76	0,51	
2010/03/21	0,11	0,74	0,46	
2010/03/22	0,13	0,89	0,52	
2010/03/23	0,12	0,89	0,56	
2010/03/24	0,11	0,82	0,53	
2010/03/25	0,11	0,81	0,53	
2010/03/26	0,11	0,79	0,52	
2010/03/27	0,11	0,72	0,48	

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2010/03/28	0,11	0,67	0,44	
2010/03/29	0,11	0,74	0,46	
2010/03/30	0,11	0,83	0,53	
2010/03/31	0,11	0,64	0,46	
2010/04/01	0,11	0,50	0,38	
2010/04/02	0,12	0,42	0,33	
2010/04/03	0,11	0,41	0,33	
2010/04/04	0,12	0,38	0,32	
2010/04/05	0,12	0,41	0,32	
2010/04/06	0,11	0,68	0,45	
2010/04/07	0,11	0,75	0,51	
2010/04/08	0,11	0,73	0,50	
2010/04/09	0,11	0,71	0,44	
2010/04/10	0,11	0,70	0,43	
2010/04/11	0,11	0,64	0,42	
2010/04/12	0,11	0,85	0,52	
2010/04/13	0,11	0,80	0,47	
2010/04/14	0,10	0,74	0,41	
2010/04/15	0,11	0,74	0,39	
2010/04/16	0,11	0,72	0,37	
2010/04/17	0,11	0,66	0,33	
2010/04/18	0,11	0,62	0,29	
2010/04/19	0,11	0,53	0,33	
2010/04/20	0,11	0,44	0,20	
2010/04/21	0,10	0,69	0,35	
2010/04/22	0,10	0,69	0,36	
2010/04/23	0,10	0,68	0,36	
2010/04/24	0,09	0,64	0,31	
2010/04/25	0,10	0,61	0,28	
2010/04/26	0,08	0,68	0,31	
2010/04/27	0,02	0,67	0,22	
2010/04/28	0,01	0,63	0,26	
2010/04/29	0,06	0,58	0,27	
2010/04/30	0,10	0,62	0,31	
2010/05/01	0,10	0,58	0,28	
2010/05/02	0,04	0,38	0,41	
2010/05/03	0,05	0,12	1,63	
2010/05/04	0,03	0,01	0,46	
2010/05/05	0,02	0,63	0,51	
2010/05/06	0,03	1,03	0,90	
2010/05/07	0,07	0,97	0,70	
2010/05/08	0,07	0,77	0,59	
2010/05/09	0,06	0,72	0,57	
2010/05/10	0,08	0,73	0,43	
2010/05/11	0,10	0,89	0,55	
2010/05/12	0,11	0,71	0,52	
2010/05/13	0,09	0,88	0,75	
2010/05/14	0,08	0,99	0,84	
2010/05/15	0,08	0,94	0,61	
2010/05/16	0,07	0,82	0,51	
2010/05/17	0,08	0,87	0,53	
2010/05/18	0,07	0,85	0,44	
2010/05/19	0,09	0,83	0,44	
2010/05/20	0,10	0,72	0,33	
2010/05/21	0,10	0,75	0,33	
2010/05/22	0,09	0,67	0,25	
2010/05/23	0,09	0,63	0,22	
2010/05/24	0,09	0,58	0,18	
2010/05/25	0,10	0,70	0,24	
2010/05/26	0,09	0,72	0,26	
2010/05/27	0,09	0,72	0,28	
2010/05/28	0,09	0,86	0,43	
2010/05/29	0,09	0,74	0,36	
2010/05/30	0,09	0,67	0,31	
2010/05/31	0,09	0,73	0,34	
2010/06/01	0,09	0,74	0,38	
2010/06/02	0,09	0,76	0,43	
2010/06/03	0,09	0,73	0,37	
2010/06/04	0,09	0,71	0,31	
2010/06/05	0,09	0,66	0,26	
2010/06/06	0,09	0,94	0,59	
2010/06/07	0,09	0,71	0,42	
2010/06/08	0,08	0,67	0,40	
2010/06/09	0,08	0,53	0,59	
2010/06/10	0,05	0,43	0,39	
2010/06/11	0,06	0,38	0,48	
2010/06/12	0,07	0,20	0,17	
2010/06/13	0,07	0,47	0,32	
2010/06/14	0,07	0,48	0,34	
2010/06/15	0,05	0,41	0,36	
2010/06/16	0,05	0,43	0,33	
2010/06/17	0,04	0,43	0,26	
2010/06/18	0,04	0,68	0,25	
2010/06/19	0,06	0,77	0,34	
2010/06/20	0,10	0,64	0,23	
2010/06/21	0,16	0,67	0,33	
2010/06/22	0,18	0,62	0,34	

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2010/06/23	0,17	0,69	0,37	
2010/06/24	0,18	0,55	0,26	
2010/06/25	0,21	0,55	0,28	
2010/06/26	0,23	0,53	0,29	
2010/06/27	0,22	0,54	0,26	
2010/06/28	0,25	0,66	0,42	
2010/06/29	0,31	0,68	0,52	
2010/06/30	0,31	0,68	0,55	
2010/07/01	0,30	0,61	0,49	
2010/07/02	0,30	0,67	0,52	
2010/07/03	0,29	0,60	0,46	
2010/07/04	0,29	0,60	0,42	
2010/07/05	0,06	0,59	0,32	
2010/07/06	0,03	0,63	0,17	
2010/07/07	0,07	0,65	0,24	
2010/07/08	0,18	0,64	0,29	
2010/07/09	0,25	0,64	0,38	
2010/07/10	0,29	0,57	0,37	
2010/07/11	0,29	0,58	0,38	
2010/07/12	0,19	0,62	0,32	
2010/07/13	0,11	0,62	0,18	
2010/07/14	0,12	0,62	0,28	
2010/07/15	0,12	0,63	0,28	
2010/07/16	0,13	0,63	0,25	
2010/07/17	0,13	0,56	0,23	
2010/07/18	0,13	0,52	0,23	
2010/07/19	0,13	0,61	0,27	
2010/07/20	0,13	0,62	0,29	
2010/07/21	0,13	0,59	0,28	
2010/07/22	0,13	0,60	0,27	
2010/07/23	0,13	0,64		
2010/07/24	0,12	0,53		
2010/07/25	0,11	0,47		
2010/07/26	0,12	0,56		
2010/07/27	0,12	0,60		
2010/07/28	0,12	0,53		
2010/07/29	0,13	0,60		
2010/07/30	0,13	0,49		
2010/07/31	0,12	0,54		
2010/08/01	0,12	0,48		
2010/08/02	0,12	0,61		
2010/08/03	0,13	0,68		
2010/08/04	0,16	0,53		
2010/08/05	0,22	0,53		
2010/08/06	0,23	0,65	0,44	
2010/08/07	0,23	0,50	0,29	
2010/08/08	0,23	0,44	0,27	
2010/08/09	0,23	0,44	0,28	
2010/08/10	0,23	0,43	0,30	
2010/08/11	0,23	0,44	0,29	
2010/08/12	0,23	0,45	0,61	
2010/08/13	0,25	0,33	0,29	
2010/08/14	0,23	0,66	0,54	
2010/08/15	0,23	0,48	0,31	
2010/08/16	0,23	0,51	0,34	
2010/08/17	0,23	0,50	0,31	
2010/08/18	0,23	0,50	0,27	
2010/08/19	0,23	0,36	0,93	
2010/08/20	0,02	0,34	0,15	
2010/08/21	0,01	0,49	0,17	
2010/08/22	0,02	0,47	0,15	
2010/08/23	0,02	0,49	0,16	
2010/08/24	0,02	0,51	0,16	
2010/08/25	0,04	0,53	0,17	
2010/08/26	0,10	0,49	0,17	
2010/08/27	0,10	0,51	0,17	
2010/08/28	0,10	0,45	0,14	
2010/08/29	0,09	0,46	0,14	
2010/08/30	0,09	0,52	0,20	
2010/08/31	0,10	0,53	0,21	
2010/09/01	0,09	0,65	0,33	
2010/09/02	0,09	0,63	0,30	
2010/09/03	0,09	0,64	0,32	
2010/09/04	0,09	0,54	0,23	
2010/09/05	0,09	0,55	0,22	
2010/09/06	0,09	0,63	0,28	
2010/09/07	0,09	0,79	0,57	
2010/09/08	0,22	0,46	0,43	
2010/09/09	0,24	0,67	0,60	
2010/09/10	0,25	0,66	0,64	
2010/09/11	0,26	0,60	0,56	
2010/09/12	0,26	0,55	0,52	
2010/09/13	0,26	0,59	0,59	
2010/09/14	0,26	0,59	0,64	
2010/09/15	0,25	0,59	0,63	
2010/09/16	0,25	0,62	0,69	
2010/09/17	0,25	0,80	2,63	

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2010/09/18	0,02	0,51	0,48	
2010/09/19	0,01	0,56	0,39	
2010/09/20	0,10	0,67	0,72	
2010/09/21	0,19	0,42	1,49	
2010/09/22	0,22	0,43	0,57	
2010/09/23	0,21	0,65	0,66	
2010/09/24	0,22	0,65	0,62	
2010/09/25	0,21	0,58	0,54	
2010/09/26	0,21	0,56	0,57	
2010/09/27	0,21	0,62	0,79	
2010/09/28	0,21	0,65	0,85	
2010/09/29	0,21	0,63	0,84	
2010/09/30	0,21	0,64	0,87	
2010/10/01	0,22	0,65	0,86	
2010/10/02	0,21	0,60	0,81	
2010/10/03	0,21	0,57	0,76	
2010/10/04	0,21	0,62	0,81	
2010/10/05	0,21	0,64	0,84	
2010/10/06	0,21	0,65	0,86	
2010/10/07	0,21	0,64	0,75	
2010/10/08	0,21	0,61	0,69	
2010/10/09	0,21	0,60	0,72	
2010/10/10	0,20	0,26	1,73	
2010/10/11	0,01	0,00	0,32	
2010/10/12	0,02	0,00	0,85	
2010/10/13	0,01	0,00	0,08	
2010/10/14	0,01	0,00	0,07	
2010/10/15	0,01	0,35	0,30	
2010/10/16	0,01	0,65	0,75	
2010/10/17	0,01	0,61	0,69	
2010/10/18	0,01	0,66	0,74	
2010/10/19	0,01	0,71	0,61	
2010/10/20	0,01	0,71	0,62	
2010/10/21	0,01	0,72	0,69	
2010/10/22	0,02	0,70	0,59	
2010/10/23	0,01	0,66	0,49	
2010/10/24	0,02	0,63	0,42	
2010/10/25	0,02	0,68	0,48	
2010/10/26	0,02	0,82	0,46	
2010/10/27	0,02	0,72	0,50	
2010/10/28	0,01	0,77	0,50	
2010/10/29	0,01	0,76	0,48	
2010/10/30	0,01	0,73	0,46	
2010/10/31	0,02	0,69	0,54	
2010/11/01	0,01	0,66	0,41	
2010/11/02	0,02	0,65	0,43	
2010/11/03	0,02	0,66	0,46	
2010/11/04	0,02	0,70	0,50	
2010/11/05	0,02	0,68	0,51	
2010/11/06	0,02	0,67	0,49	
2010/11/07	0,02	0,64	0,54	
2010/11/08	0,02	0,69	0,63	
2010/11/09	0,02	0,57	0,67	
2010/11/10			0,64	
2010/11/11	0,02	0,78	0,64	
2010/11/12	0,02	0,66	0,60	
2010/11/13	0,02	0,67	0,62	
2010/11/14	0,02	0,63	0,59	
2010/11/15	0,02	0,65	0,60	
2010/11/16	0,02	0,65	0,60	
2010/11/17	0,02	0,65	0,56	
2010/11/18	0,02	0,66	0,59	
2010/11/19	0,02	0,68	0,51	
2010/11/20	0,02	0,78	0,58	
2010/11/21	0,02	0,65	0,40	
2010/11/22	0,02	0,68	0,38	
2010/11/23	0,02	0,69	0,37	
2010/11/24	0,02	0,68	0,39	
2010/11/25	0,02	0,66	0,43	
2010/11/26	0,02	0,67	0,46	
2010/11/27	0,02	0,64	0,45	
2010/11/28	0,02	0,60	0,37	
2010/11/29	0,02	0,63	0,27	
2010/11/30	0,02	0,48	0,61	
2010/12/01	0,01	0,53	0,51	
2010/12/02	0,01	0,70	0,52	
2010/12/03	0,01	0,71		
2010/12/04	0,01	0,62		
2010/12/05	0,01	0,54		
2010/12/06	0,01	0,55		
2010/12/07	0,01	0,56		
2010/12/08	0,01	0,73		
2010/12/09	0,01	0,65		
2010/12/10	0,01	0,67		
2010/12/11	0,01	0,63		
2010/12/12	0,01	0,60		
2010/12/13	0,01	0,67		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2010/12/14	0,01	0,67		
2010/12/15	0,01	0,66		
2010/12/16	0,02	0,64		
2010/12/17	0,01	0,65		
2010/12/18	0,01	0,61		
2010/12/19	0,01	0,59		
2010/12/20	0,01	0,63		
2010/12/21	0,01	0,34		
2010/12/22	0,01	0,53		
2010/12/23	0,02	0,45		
2010/12/24	0,01	0,70		
2010/12/25	0,01	0,58		
2010/12/26	0,01	0,56		
2010/12/27	0,01	0,60		
2010/12/28	0,01	0,60		
2010/12/29	0,01	0,60		
2010/12/30	0,01	0,61		
2010/12/31	0,01	0,75		
2011/01/01	0,01	0,58		
2011/01/02	0,01	0,60		
2011/01/03	0,01	0,62		
2011/01/04	0,01	0,64		
2011/01/05	0,01	0,67		
2011/01/06	0,01	0,58		
2011/01/07	0,01	0,60		
2011/01/08	0,01	0,62		
2011/01/09	0,01	0,60		
2011/01/10	0,01	0,65		
2011/01/11	0,01	0,66		
2011/01/12	0,01	0,65		
2011/01/13	0,01	0,67		
2011/01/14	0,01	0,65		
2011/01/15	0,01	0,63		
2011/01/16	0,01	0,59		
2011/01/17	0,01	0,66		
2011/01/18	0,01	0,66		
2011/01/19	0,01	0,69		
2011/01/20	0,01	0,69		
2011/01/21	0,01	0,67		
2011/01/22	0,01	0,62		
2011/01/23	0,01	0,58		
2011/01/24	0,01	0,64		
2011/01/25	0,01	0,68		
2011/01/26	0,01	0,68		
2011/01/27	0,01	0,71		
2011/01/28	0,02	0,74		
2011/01/29	0,02	0,40		
2011/01/30	0,01	0,62		
2011/01/31	0,03	0,66		
2011/02/01	0,06	0,66		
2011/02/02	0,06	0,65		
2011/02/03	0,06	0,66		
2011/02/04	0,06	0,68		
2011/02/05	0,06	0,62		
2011/02/06	0,06	0,57		
2011/02/07	0,06	0,62		
2011/02/08	0,06	0,65		
2011/02/09	0,06	0,65		
2011/02/10	0,06	0,64		
2011/02/11	0,06	0,65		
2011/02/12	0,06	0,60		
2011/02/13	0,06	0,56		
2011/02/14	0,06	0,62		
2011/02/15	0,06	0,65		
2011/02/16	0,06	0,62		
2011/02/17	0,06	0,35		
2011/02/18	0,10	0,42		
2011/02/19	0,15	0,66		
2011/02/20	0,15	0,59		
2011/02/21	0,16	0,65		
2011/02/22	0,17	0,69		
2011/02/23	0,17	0,65		
2011/02/24	0,17	0,65		
2011/02/25	0,17	0,66		
2011/02/26	0,17	0,61		
2011/02/27	0,17	0,58		
2011/02/28	0,18	0,64		
2011/03/01	0,12	0,67		
2011/03/02	0,02	0,66		
2011/03/03	0,02	0,21		
2011/03/04	0,02	0,40		
2011/03/05	0,01	0,65		
2011/03/06	0,01	0,58		
2011/03/07	0,01	0,65		
2011/03/08	0,02	0,60		
2011/03/09	0,08	0,63		
2011/03/10	0,20	0,69		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2011/03/11	0,20	0,66		
2011/03/12	0,18	0,36		
2011/03/13	0,03	0,00		
2011/03/14	0,03	0,15		
2011/03/15	0,03	0,41		
2011/03/16	0,02	0,53		
2011/03/17	0,18	1,12		
2011/03/18	0,18	0,99		
2011/03/19	0,17	0,90		
2011/03/20	0,17	0,81		
2011/03/21	0,18	0,83		
2011/03/22	0,20	0,85		
2011/03/23	0,12	0,82		
2011/03/24	0,04	0,80		
2011/03/25	0,14	0,80		
2011/03/26	0,14	0,78		
2011/03/27	0,14	0,38		
2011/03/28	0,14	0,57		
2011/03/29	0,14	0,83		
2011/03/30	0,14	0,78		
2011/03/31	0,15	0,71		
2011/04/01	0,18	0,69		
2011/04/02	0,19	0,70		
2011/04/03	0,19	0,66		
2011/04/04	0,19	0,70		
2011/04/05	0,19	0,71		
2011/04/06	0,18	0,70		
2011/04/07	0,18	0,71		
2011/04/08	0,18	0,72		
2011/04/09	0,18	0,66		
2011/04/10	0,18	0,66		
2011/04/11	0,19	0,70		
2011/04/12	0,21	0,67		
2011/04/13	0,21	0,64		
2011/04/14	0,20	0,62		
2011/04/15	0,21	0,68		
2011/04/16	0,21	0,61		
2011/04/17	0,21	0,55		
2011/04/18	0,21	0,60		
2011/04/19	0,21	0,60		
2011/04/20	0,21	0,60		
2011/04/21	0,20	0,58		
2011/04/22	0,20	0,53		
2011/04/23	0,18	0,89		
2011/04/24	0,09	0,23		
2011/04/25	0,07	0,48		
2011/04/26	0,13	0,45		
2011/04/27	0,18	0,25		
2011/04/28	0,18	0,52		
2011/04/29	0,18	0,33		
2011/04/30	0,18	0,69		
2011/05/01	0,18	0,61		
2011/05/02	0,19	0,66		
2011/05/03	0,21	0,49		
2011/05/04	0,12	0,26		
2011/05/05	0,10	0,68		
2011/05/06	0,15	0,67		
2011/05/07	0,19	0,61		
2011/05/08	0,08	0,60		
2011/05/09	0,11	0,71		
2011/05/10	0,16	0,69		
2011/05/11	0,16	0,69		
2011/05/12	0,16	0,67		
2011/05/13	0,20	0,65		
2011/05/14	0,23	0,59		
2011/05/15	0,20	0,38		
2011/05/16	0,21	0,66		
2011/05/17	0,22	0,64		
2011/05/18	0,22	0,61		
2011/05/19	0,20	0,61		
2011/05/20	0,21	0,61		
2011/05/21	0,21	0,56		
2011/05/22	0,21	0,53		
2011/05/23	0,21	0,61		
2011/05/24	0,21	0,62		
2011/05/25	0,11	0,60		
2011/05/26	0,01	0,61		
2011/05/27	0,01	0,60		
2011/05/28	0,01	0,57		
2011/05/29	0,01	0,51		
2011/05/30	0,01	0,62		
2011/05/31	0,03	0,48		
2011/06/01	0,02	0,53		
2011/06/02	0,01	0,56		
2011/06/03	0,01	0,54		
2011/06/04	0,02	0,51		
2011/06/05	0,02	0,36		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2011/06/06	0,01	0,55		
2011/06/07	0,02	0,42		
2011/06/08	0,02	0,97		
2011/06/09	0,01	0,89		
2011/06/10	0,02	0,22		
2011/06/11	0,01	0,29		
2011/06/12	0,01	0,74		
2011/06/13	0,01	0,74		
2011/06/14	0,02	0,76		
2011/06/15	0,01	0,76		
2011/06/16	0,01	0,72		
2011/06/17	0,01	0,69		
2011/06/18	0,01	0,62		
2011/06/19	0,01	0,57		
2011/06/20	0,01	0,67		
2011/06/21	0,01	0,69		
2011/06/22	0,01	0,67		
2011/06/23	0,02	0,67		
2011/06/24	0,01	0,52		
2011/06/25	0,01	0,50		
2011/06/26	0,01	0,51		
2011/06/27	0,02	0,61		
2011/06/28	0,01	0,63		
2011/06/29	0,01	0,61		
2011/06/30	0,02	0,60		
2011/07/01	0,01	0,62		
2011/07/02	0,01	0,56		
2011/07/03	0,01	0,54		
2011/07/04	0,11	0,38		
2011/07/05	0,19	0,52		
2011/07/06	0,19	0,66		
2011/07/07	0,19	0,62		
2011/07/08	0,19	0,61		
2011/07/09	0,19	0,52		
2011/07/10	0,19	0,49		
2011/07/11	0,19	0,57		
2011/07/12	0,19	0,61		
2011/07/13	0,19	0,43		
2011/07/14	0,19	0,82		
2011/07/15	0,19	0,68		
2011/07/16	0,19	0,59		
2011/07/17	0,18	0,32		
2011/07/18	0,19	0,47		
2011/07/19	0,19	0,69		
2011/07/20	0,19	0,63		
2011/07/21	0,19	0,60		
2011/07/22	0,19	0,60		
2011/07/23	0,19	0,52		
2011/07/24	0,19	0,49		
2011/07/25	0,19	0,58		
2011/07/26	0,19	0,62		
2011/07/27	0,18	0,68		
2011/07/28	0,17	0,63		
2011/07/29	0,18	0,63		
2011/07/30	0,17	0,40		
2011/07/31	0,01	0,00		
2011/08/01	0,01	0,38		
2011/08/02	0,08	0,52		
2011/08/03	0,24	0,55		
2011/08/04	0,19	0,48		
2011/08/05	0,19	0,48		
2011/08/06	0,19	0,46		
2011/08/07	0,19	0,42		
2011/08/08	0,19	0,42		
2011/08/09	0,19	0,42		
2011/08/10	0,19	0,41		
2011/08/11	0,19	0,40		
2011/08/12	0,19	0,41		
2011/08/13	0,19	0,38		
2011/08/14	0,19	0,37		
2011/08/15	0,19	0,36		
2011/08/16	0,19	0,41		
2011/08/17	0,19	0,42		
2011/08/18	0,19	0,44		
2011/08/19	0,19	0,45		
2011/08/20	0,19	0,42		
2011/08/21	0,19	0,40		
2011/08/22	0,09	0,44		
2011/08/23	0,01	0,46		
2011/08/24	0,13	0,48		
2011/08/25	0,21	0,47		
2011/08/26	0,21	0,40		
2011/08/27	0,21	0,32		
2011/08/28	0,21	0,46		
2011/08/29	0,21	0,47		
2011/08/30	0,21	0,56		
2011/08/31	0,21	0,60		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2011/09/01	0,21	0,60		
2011/09/02	0,21	0,58		
2011/09/03	0,21	0,48		
2011/09/04	0,21	0,46		
2011/09/05	0,21	0,58		
2011/09/06	0,21	0,57		
2011/09/07	0,21	0,61		
2011/09/08	0,21	0,59		
2011/09/09	0,21	0,57		
2011/09/10	0,21	0,50		
2011/09/11	0,22	0,48		
2011/09/12	0,22	0,55		
2011/09/13	0,22	0,57		
2011/09/14	0,22	0,56		
2011/09/15	0,22	0,57		
2011/09/16	0,22	0,57		
2011/09/17	0,21	0,51		
2011/09/18	0,21	0,48		
2011/09/19	0,21	0,57		
2011/09/20	0,21	0,61		
2011/09/21	0,21	0,61		
2011/09/22	0,21	0,58		
2011/09/23	0,20	0,56		
2011/09/24	0,19	0,80		
2011/09/25	0,19	0,55		
2011/09/26	0,19	0,58		
2011/09/27	0,19	0,58		
2011/09/28	0,19	0,57		
2011/09/29	0,19	0,58		
2011/09/30	0,19	0,59		
2011/10/01	0,19	0,57		
2011/10/02	0,19	0,53		
2011/10/03	0,19	0,57		
2011/10/04	0,19	0,57		
2011/10/05	0,18	0,62		
2011/10/06	0,18	0,60		
2011/10/07	0,18	0,58		
2011/10/08	0,19	0,56		
2011/10/09	0,19	0,53		
2011/10/10	0,20	0,55		
2011/10/11	0,20	0,55		
2011/10/12	0,20	0,49		
2011/10/13	0,20	0,53		
2011/10/14	0,19	0,54		
2011/10/15	0,18	0,55		
2011/10/16	0,18	0,53		
2011/10/17	0,18	0,56		
2011/10/18	0,18	0,57		
2011/10/19	0,18	0,57		
2011/10/20	0,18	0,71		
2011/10/21	0,18	0,61		
2011/10/22	0,18	0,57		
2011/10/23	0,18	0,66		
2011/10/24	0,20	0,72		
2011/10/25	0,17	0,53		
2011/10/26	0,17	0,67		
2011/10/27	0,14	0,39		
2011/10/28	0,05	0,02		
2011/10/29	0,04	0,52		
2011/10/30	0,04	0,60		
2011/10/31	0,06	0,59		
2011/11/01	0,11	0,59		
2011/11/02	0,11	0,69		
2011/11/03	0,06	0,60		
2011/11/04	0,04	0,03		
2011/11/05	0,02	0,36		
2011/11/06	0,02	0,29		
2011/11/07	0,02	0,43		
2011/11/08	0,02	0,77		
2011/11/09	0,02	0,76		
2011/11/10	0,02	0,73		
2011/11/11	0,03	0,72		
2011/11/12	0,06	0,67		
2011/11/13	0,06	0,41		
2011/11/14	0,06	0,56		
2011/11/15	0,08	0,30		
2011/11/16	0,05	0,29		
2011/11/17	0,03	0,77		
2011/11/18	0,03	0,89		
2011/11/19	0,03	0,77		
2011/11/20	0,03	0,74		
2011/11/21	0,03	0,80		
2011/11/22	0,03	0,62		
2011/11/23	0,03	0,81		
2011/11/24	0,03	0,78		
2011/11/25	0,03	0,77		
2011/11/26	0,03	0,71		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2011/11/27	0,03	0,68		
2011/11/28	0,06	0,73		
2011/11/29	0,03	0,75		
2011/11/30	0,03	0,73		
2011/12/01	0,03	0,73		
2011/12/02	0,09	0,74		
2011/12/03	0,18	0,70		
2011/12/04	0,18	0,66		
2011/12/05	0,20	0,67		
2011/12/06	0,20	0,66		
2011/12/07	0,20	0,68		
2011/12/08	0,20	0,66		
2011/12/09	0,20	0,66		
2011/12/10	0,20	0,65		
2011/12/11	0,20	0,64		
2011/12/12	0,20	0,68		
2011/12/13	0,20	0,71		
2011/12/14	0,19	0,73		
2011/12/15	0,19	0,73		
2011/12/16	0,19	0,73		
2011/12/17	0,19	0,68		
2011/12/18	0,19	0,65		
2011/12/19	0,19	0,67		
2011/12/20	0,19	0,68		
2011/12/21	0,19	0,69		
2011/12/22	0,19	0,69		
2011/12/23	0,19	0,65		
2011/12/24	0,19	0,67		
2011/12/25	0,19	0,64		
2011/12/26	0,19	0,62		
2011/12/27	0,19	0,65		
2011/12/28	0,19	0,67		
2011/12/29	0,19	0,66		
2011/12/30	0,19	0,66		
2011/12/31	0,19	0,68		
2012/01/01	0,19	0,61		
2012/01/02	0,19	0,66		
2012/01/03	0,19	0,67		
2012/01/04	0,19	0,67		
2012/01/05	0,19	0,67		
2012/01/06	0,19	0,62		
2012/01/07	0,19	0,62		
2012/01/08	0,19	0,64		
2012/01/09	0,19	0,67		
2012/01/10	0,19	0,68		
2012/01/11	0,19	0,70		
2012/01/12	0,19	0,71		
2012/01/13	0,19	0,71		
2012/01/14	0,19	0,66		
2012/01/15	0,19	0,64		
2012/01/16	0,09	0,70		
2012/01/17	0,01	0,68		
2012/01/18	0,01	0,69		
2012/01/19	0,01	0,68		
2012/01/20	0,01	0,69		
2012/01/21	0,01	0,65		
2012/01/22	0,01	0,62		
2012/01/23	0,01	0,67		
2012/01/24	0,01	0,67		
2012/01/25	0,01	0,69		
2012/01/26	0,01	0,69		
2012/01/27	0,01	0,65		
2012/01/28	0,01	0,73		
2012/01/29	0,01	0,62		
2012/01/30	0,11	0,68		
2012/01/31	0,19	0,69		
2012/02/01	0,20	0,78		
2012/02/02	0,21	0,67		
2012/02/03	0,19	0,73		
2012/02/04	0,19	0,69		
2012/02/05	0,19	0,69		
2012/02/06	0,19	0,73		
2012/02/07	0,19	0,73		
2012/02/08	0,19	0,68		
2012/02/09	0,19	0,68		
2012/02/10	0,19	0,66		
2012/02/11	0,19	0,64		
2012/02/12	0,19	0,61		
2012/02/13	0,19	0,66		
2012/02/14	0,19	0,67		
2012/02/15	0,19	0,67		
2012/02/16	0,19	0,67		
2012/02/17	0,19	0,66		
2012/02/18	0,19	0,64		
2012/02/19	0,19	0,59		
2012/02/20	0,09	0,65		
2012/02/21	0,01	0,66		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2012/02/22	0,01	0,64		
2012/02/23	0,06	0,62		
2012/02/24	0,17	0,62		
2012/02/25	0,17	0,61		
2012/02/26	0,17	0,59		
2012/02/27	0,11	0,62		
2012/02/28	0,08	0,61		
2012/02/29	0,17	0,62		
2012/03/01	0,17	0,60		
2012/03/02	0,18	0,60		
2012/03/03	0,18	0,61		
2012/03/04	0,18	0,57		
2012/03/05	0,19	0,59		
2012/03/06	0,19	0,58		
2012/03/07	0,19	0,59		
2012/03/08	0,21	0,59		
2012/03/09	0,22	0,60		
2012/03/10	0,20	0,60		
2012/03/11	0,20	0,56		
2012/03/12	0,20	0,59		
2012/03/13	0,19	0,58		
2012/03/14	0,19	0,59		
2012/03/15	0,19	0,58		
2012/03/16	0,19	0,58		
2012/03/17	0,19	0,59		
2012/03/18	0,19	0,55		
2012/03/19	0,19	0,65		
2012/03/20	0,19	0,68		
2012/03/21	0,20	0,40		
2012/03/22	0,04	0,58		
2012/03/23	0,02	0,76		
2012/03/24	0,02	0,72		
2012/03/25	0,03	0,68		
2012/03/26	0,11	0,68		
2012/03/27	0,18	0,67		
2012/03/28	0,13	0,66		
2012/03/29	0,10	0,65		
2012/03/30	0,07	0,65		
2012/03/31	0,01	0,63		
2012/04/01	0,01	0,59		
2012/04/02	0,01	0,60		
2012/04/03	0,01	0,35		
2012/04/04	0,02	0,12		
2012/04/05	0,01	0,49		
2012/04/06	0,01	0,65		
2012/04/07	0,01	0,56		
2012/04/08	0,01	0,53		
2012/04/09	0,01	0,60		
2012/04/10	0,01	0,50		
2012/04/11	0,01	0,50		
2012/04/12	0,01	0,73		
2012/04/13	0,01	0,71		
2012/04/14	0,01	0,69		
2012/04/15	0,01	0,40		
2012/04/16	0,01	0,44		
2012/04/17	0,01	0,67		
2012/04/18	0,01	0,64		
2012/04/19	0,01	0,64		
2012/04/20	0,01	0,65		
2012/04/21	0,01	0,61		
2012/04/22	0,01	0,57		
2012/04/23	0,08	0,56		
2012/04/24	0,13	0,58		
2012/04/25	0,13	0,61		
2012/04/26	0,12	0,60		
2012/04/27	0,12	0,59		
2012/04/28	0,11	0,59		
2012/04/29	0,04	0,56		
2012/04/30	0,03	0,33		
2012/05/01	0,02	0,50		
2012/05/02	0,02	0,68		
2012/05/03	0,06	0,68		
2012/05/04	0,08	0,76		
2012/05/05	0,07	0,65		
2012/05/06	0,08	0,58		
2012/05/07	0,10	0,63		
2012/05/08	0,12	0,61		
2012/05/09	0,12	0,61		
2012/05/10	0,12	0,60		
2012/05/11	0,14	0,61		
2012/05/12	0,15	0,57		
2012/05/13	0,15	0,59		
2012/05/14	0,15	0,61		
2012/05/15	0,14	0,59		
2012/05/16	0,14	0,57		
2012/05/17	0,14	0,56		
2012/05/18	0,14	0,59		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2012/05/19	0,14	0,56		
2012/05/20	0,12	0,49		
2012/05/21	0,02	0,53		
2012/05/22	0,01	0,70		
2012/05/23	0,02	0,67		
2012/05/24	0,04	0,62		
2012/05/25	0,10	0,57		
2012/05/26	0,11	0,51		
2012/05/27	0,12	0,47		
2012/05/28	0,12	0,54		
2012/05/29	0,12	0,55		
2012/05/30	0,13	0,56		
2012/05/31	0,13	0,55		
2012/06/01	0,17	0,53		
2012/06/02	0,21	0,51		
2012/06/03	0,21	0,50		
2012/06/04	0,02	0,52		
2012/06/05	0,02	0,62		
2012/06/06	0,03	0,61		
2012/06/07	0,13	0,59		
2012/06/08	0,17	0,57		
2012/06/09	0,21	0,50		
2012/06/10	0,21	0,51		
2012/06/11	0,15	0,57		
2012/06/12	0,12	0,59		
2012/06/13	0,12	0,59		
2012/06/14	0,15	0,55		
2012/06/15	0,18	0,55		
2012/06/16	0,18	0,49		
2012/06/17	0,18	0,45		
2012/06/18	0,18	0,54		
2012/06/19	0,19	0,53		
2012/06/20	0,19	0,55		
2012/06/21	0,19	0,53		
2012/06/22	0,19	0,53		
2012/06/23	0,18	0,47		
2012/06/24	0,18	0,43		
2012/06/25	0,18	0,52		
2012/06/26	0,18	0,52		
2012/06/27	0,19	0,52		
2012/06/28	0,19	0,53		
2012/06/29	0,19	0,55		
2012/06/30	0,19	0,48		
2012/07/01	0,20	0,46		
2012/07/02	0,19	0,36		
2012/07/03	0,19	0,52		
2012/07/04	0,19	0,52		
2012/07/05	0,19	0,52		
2012/07/06	0,19	0,53		
2012/07/07	0,19	0,48		
2012/07/08	0,19	0,45		
2012/07/09	0,19	0,52		
2012/07/10	0,19	0,53		
2012/07/11	0,19	0,50		
2012/07/12	0,19	0,53		
2012/07/13	0,19	0,51		
2012/07/14	0,19	0,45		
2012/07/15	0,19	0,41		
2012/07/16	0,19	0,48		
2012/07/17	0,19	0,50		
2012/07/18	0,19	0,49		
2012/07/19	0,19	0,49		
2012/07/20	0,19	0,49		
2012/07/21	0,19	0,46		
2012/07/22	0,19	0,43		
2012/07/23	0,19	0,48		
2012/07/24	0,12	0,50		
2012/07/25	0,07	0,51		
2012/07/26	0,19	0,51		
2012/07/27	0,19	0,52		
2012/07/28	0,19	0,46		
2012/07/29	0,19	0,42		
2012/07/30	0,19	0,47		
2012/07/31	0,19	0,48		
2012/08/01	0,19	0,49		
2012/08/02	0,19	0,46		
2012/08/03	0,19	0,43		
2012/08/04	0,19	0,38		
2012/08/05	0,19	0,36		
2012/08/06	0,13	0,70		
2012/08/07	0,04	0,49		
2012/08/08	0,19	0,47		
2012/08/09	0,28	0,41		
2012/08/10	0,28	0,37		
2012/08/11	0,28	0,39		
2012/08/12	0,28	0,35		
2012/08/13	0,20	0,36		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2012/08/14	0,18	0,36		
2012/08/15	0,22	0,34		
2012/08/16	0,22	0,35		
2012/08/17	0,22	0,35		
2012/08/18	0,22	0,32		
2012/08/19	0,22	0,32		
2012/08/20	0,22	0,37		
2012/08/21	0,21	0,39		
2012/08/22	0,21	0,40		
2012/08/23	0,21	0,38		
2012/08/24	0,20	0,40		
2012/08/25	0,21	0,43		
2012/08/26	0,21	0,38		
2012/08/27	0,21	0,46		
2012/08/28	0,21	0,50		
2012/08/29	0,22	0,52		
2012/08/30	0,22	0,63		
2012/08/31	0,19	0,45		
2012/09/01	0,18	0,52		
2012/09/02	0,18	0,49		
2012/09/03	0,21	0,50		
2012/09/04	0,22	0,49		
2012/09/05	0,22	0,51		
2012/09/06	0,22	0,50		
2012/09/07	0,23	0,52		
2012/09/08	0,22	0,48		
2012/09/09	0,22	0,43		
2012/09/10	0,22	0,44		
2012/09/11	0,22	0,46		
2012/09/12	0,22	0,54		
2012/09/13	0,22	0,55		
2012/09/14	0,22	0,54		
2012/09/15	0,21	0,53		
2012/09/16	0,21	0,51		
2012/09/17	0,22	0,55		
2012/09/18	0,22	0,57		
2012/09/19	0,22	0,63		
2012/09/20	0,22	0,59		
2012/09/21	0,22	0,62		
2012/09/22	0,21	0,57		
2012/09/23	0,21	0,54		
2012/09/24	0,21	0,57		
2012/09/25	0,21	0,56		
2012/09/26	0,21	0,55		
2012/09/27	0,22	0,55		
2012/09/28	0,22	0,65		
2012/09/29	0,24	0,70		
2012/09/30	0,08	0,19		
2012/10/01	0,15	0,52		
2012/10/02	0,19	0,67		
2012/10/03	0,17	0,65		
2012/10/04	0,17	0,64		
2012/10/05	0,19	0,62		
2012/10/06	0,20	0,57		
2012/10/07	0,20	0,57		
2012/10/08	0,21	0,59		
2012/10/09	0,21	0,62		
2012/10/10	0,21	0,62		
2012/10/11	0,23	0,59		
2012/10/12	0,22	0,55		
2012/10/13	0,03	0,44		
2012/10/14	0,03	0,58		
2012/10/15	0,08	0,83		
2012/10/16	0,11	0,64		
2012/10/17	0,11	0,62		
2012/10/18	0,11	0,62		
2012/10/19	0,10	1,07		
2012/10/20	0,08	0,76		
2012/10/21	0,07	0,89		
2012/10/22	0,03	0,71		
2012/10/23	0,02	0,70		
2012/10/24	0,02	0,68		
2012/10/25	0,03	0,74		
2012/10/26	0,03	0,58		
2012/10/27	0,02	0,66		
2012/10/28	0,05	0,58		
2012/10/29	0,04	0,62		
2012/10/30	0,05	0,64		
2012/10/31	0,05	0,10		
2012/11/01	0,02	0,56		
2012/11/02	0,02	0,69		
2012/11/03	0,02	0,63		
2012/11/04	0,02	0,61		
2012/11/05	0,11	0,65		
2012/11/06	0,22	0,64		
2012/11/07	0,21	0,69		
2012/11/08	0,21	0,67		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2012/11/09	0,21	0,66		
2012/11/10	0,21	0,80		
2012/11/11	0,21	0,60		
2012/11/12	0,21	0,64		
2012/11/13	0,22	0,64		
2012/11/14	0,21	0,64		
2012/11/15	0,21	0,64		
2012/11/16	0,21	0,66		
2012/11/17	0,21	0,63		
2012/11/18	0,21	0,59		
2012/11/19	0,22	0,63		
2012/11/20	0,22	0,65		
2012/11/21	0,22	0,66		
2012/11/22	0,22	0,64		
2012/11/23	0,22	0,64		
2012/11/24	0,22	0,62		
2012/11/25	0,22	0,59		
2012/11/26	0,22	0,63		
2012/11/27	0,22	0,63		
2012/11/28	0,23	0,38		
2012/11/29	0,23	0,67		
2012/11/30	0,22	0,65		
2012/12/01	0,22	0,61		
2012/12/02	0,22	0,59		
2012/12/03	0,22	0,62		
2012/12/04	0,22	0,64		
2012/12/05	0,22	0,63		
2012/12/06	0,22	0,59		
2012/12/07	0,22	0,56		
2012/12/08	0,22	0,56		
2012/12/09	0,22	0,56		
2012/12/10	0,22	0,54		
2012/12/11	0,22			
2012/12/12	0,22			
2012/12/13	0,22			
2012/12/14	0,22			
2012/12/15	0,22			
2012/12/16	0,21			
2012/12/17	0,22			
2012/12/18	0,22			
2012/12/19	0,22			
2012/12/20	0,22			
2012/12/21	0,22			
2012/12/22	0,22			
2012/12/23	0,22			
2012/12/24	0,22			
2012/12/25	0,22			
2012/12/26	0,22			
2012/12/27	0,22			
2012/12/28	0,22			
2012/12/29	0,22			
2012/12/30	0,22			
2012/12/31	0,22			
2013/01/01	0,22			
2013/01/02	0,23			
2013/01/03	0,23			
2013/01/04	0,23			
2013/01/05	0,22			
2013/01/06	0,22			
2013/01/07	0,23			
2013/01/08	0,23			
2013/01/09	0,23			
2013/01/10	0,23			
2013/01/11	0,23			
2013/01/12	0,23			
2013/01/13	0,23			
2013/01/14	0,23			
2013/01/15	0,12			
2013/01/16	0,01			
2013/01/17	0,01			
2013/01/18	0,01			
2013/01/19	0,01			
2013/01/20	0,02			
2013/01/21	0,01			
2013/01/22	0,01			
2013/01/23	0,01			
2013/01/24	0,01			
2013/01/25	0,01			
2013/01/26	0,01			
2013/01/27	0,01			
2013/01/28	0,01			
2013/01/29	0,01			
2013/01/30	0,04			
2013/01/31	0,09			
2013/02/01	0,10			
2013/02/02	0,12			
2013/02/03	0,12			

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2013/02/04	0,12			
2013/02/05	0,12			
2013/02/06	0,12			
2013/02/07	0,11			
2013/02/08	0,11			
2013/02/09	0,11			
2013/02/10	0,11			
2013/02/11	0,11			
2013/02/12	0,11			
2013/02/13	0,11			
2013/02/14	0,11			
2013/02/15	0,11			
2013/02/16	0,11			
2013/02/17	0,11			
2013/02/18	0,06			
2013/02/19	0,01			
2013/02/20	0,06			
2013/02/21	0,14			
2013/02/22	0,16			
2013/02/23	0,17			
2013/02/24	0,17			
2013/02/25	0,17			
2013/02/26	0,17			
2013/02/27	0,14			
2013/02/28	0,11			
2013/03/01	0,09			
2013/03/02	0,01			
2013/03/03	0,01			
2013/03/04	0,01			
2013/03/05	0,03			
2013/03/06	0,04			
2013/03/07	0,02			
2013/03/08	0,02			
2013/03/09	0,02			
2013/03/10	0,01			
2013/03/11	0,02			
2013/03/12	0,01			
2013/03/13	0,02			
2013/03/14	0,02			
2013/03/15	0,02			
2013/03/16	0,01			
2013/03/17	0,01			
2013/03/18	0,01			
2013/03/19	0,01			
2013/03/20	0,01			
2013/03/21	0,01			
2013/03/22	0,01			
2013/03/23	0,01			
2013/03/24	0,01			
2013/03/25	0,02			
2013/03/26	0,01			
2013/03/27	0,01			
2013/03/28	0,01			
2013/03/29	0,01			
2013/03/30	0,01			
2013/03/31	0,01			
2013/04/01	0,01			
2013/04/02	0,01			
2013/04/03	0,02			
2013/04/04	0,01			
2013/04/05	0,01			
2013/04/06	0,01			
2013/04/07	0,01			
2013/04/08	0,01			
2013/04/09	0,01			
2013/04/10	0,01			
2013/04/11	0,01			
2013/04/12	0,01			
2013/04/13	0,01			
2013/04/14	0,01			
2013/04/15	0,15			
2013/04/16	0,28			
2013/04/17	0,20			
2013/04/18	0,16			
2013/04/19	0,17			
2013/04/20	0,17			
2013/04/21	0,17			
2013/04/22	0,17			
2013/04/23	0,17			
2013/04/24	0,17			
2013/04/25	0,17			
2013/04/26	0,16			
2013/04/27	0,13			
2013/04/28	0,05			
2013/04/29	0,05			
2013/04/30	0,03			
2013/05/01	0,03			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2013/05/02	0,07			
2013/05/03	0,13			
2013/05/04	0,13			
2013/05/05	0,13			
2013/05/06	0,14			
2013/05/07	0,16			
2013/05/08	0,18			
2013/05/09	0,19			
2013/05/10	0,19			
2013/05/11	0,19			
2013/05/12	0,19			
2013/05/13	0,19			
2013/05/14	0,19			
2013/05/15	0,19			
2013/05/16	0,02			
2013/05/17	0,02			
2013/05/18	0,02			
2013/05/19	0,02			
2013/05/20	0,02			
2013/05/21	0,02			
2013/05/22	0,11			
2013/05/23	0,19			
2013/05/24	0,11			
2013/05/25	0,02			
2013/05/26	0,02			
2013/05/27	0,02			
2013/05/28	0,01			
2013/05/29	0,01			
2013/05/30	0,02			
2013/05/31	0,01			
2013/06/01	0,01			
2013/06/02	0,01			
2013/06/03	0,01			
2013/06/04	0,01			
2013/06/05	0,01			
2013/06/06	0,01			
2013/06/07	0,01			
2013/06/08	0,03			
2013/06/09	0,02			
2013/06/10	0,01			
2013/06/11	0,01			
2013/06/12	0,01			
2013/06/13	0,04			
2013/06/14	0,11			
2013/06/15	0,11			
2013/06/16	0,11			
2013/06/17	0,16			
2013/06/18	0,19			
2013/06/19	0,19			
2013/06/20	0,19			
2013/06/21	0,20			
2013/06/22	0,19			
2013/06/23	0,19			
2013/06/24	0,19			
2013/06/25	0,19			
2013/06/26	0,19			
2013/06/27	0,15			
2013/06/28	0,12			
2013/06/29	0,12			
2013/06/30	0,12			
2013/07/01	0,12			
2013/07/02	0,16			
2013/07/03	0,21			
2013/07/04	0,21			
2013/07/05	0,21			
2013/07/06	0,20			
2013/07/07	0,20			
2013/07/08	0,20			
2013/07/09	0,20			
2013/07/10	0,19			
2013/07/11	0,17			
2013/07/12	0,01			
2013/07/13	0,01			
2013/07/14	0,08			
2013/07/15	0,19			
2013/07/16	0,20			
2013/07/17	0,21			
2013/07/18	0,08			
2013/07/19	0,01			
2013/07/20	0,01			
2013/07/21	0,02			
2013/07/22	0,03			
2013/07/23	0,14			
2013/07/24	0,24			
2013/07/25	0,24			
2013/07/26	0,24			
2013/07/27	0,24			

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2013/07/28	0,24			
2013/07/29	0,25			
2013/07/30	0,24			
2013/07/31	0,25			
2013/08/01	0,25			
2013/08/02	0,25			
2013/08/03	0,25			
2013/08/04	0,25			
2013/08/05	0,25			
2013/08/06	0,24			
2013/08/07	0,24			
2013/08/08	0,25			
2013/08/09	0,25			
2013/08/10	0,25			
2013/08/11	0,25			
2013/08/12	0,26			
2013/08/13	0,25			
2013/08/14	0,25			
2013/08/15	0,25			
2013/08/16	0,25			
2013/08/17	0,26			
2013/08/18	0,26			
2013/08/19	0,25			
2013/08/20	0,25			
2013/08/21	0,24			
2013/08/22	0,24			
2013/08/23	0,25			
2013/08/24	0,25			
2013/08/25	0,25			
2013/08/26	0,25			
2013/08/27	0,25			
2013/08/28	0,25			
2013/08/29	0,23			
2013/08/30	0,25			
2013/08/31	0,26			
2013/09/01	0,25			
2013/09/02	0,26			
2013/09/03	0,26			
2013/09/04	0,26			
2013/09/05	0,26			
2013/09/06	0,26			
2013/09/07	0,26			
2013/09/08	0,08			
2013/09/09	0,10			
2013/09/10	0,15			
2013/09/11	0,14			
2013/09/12	0,13			
2013/09/13	0,17			
2013/09/14	0,22			
2013/09/15	0,22			
2013/09/16	0,22			
2013/09/17	0,22			
2013/09/18	0,22			
2013/09/19	0,22			
2013/09/20	0,21			
2013/09/21	0,22			
2013/09/22	0,20			
2013/09/23	0,20			
2013/09/24	0,19			
2013/09/25	0,19			
2013/09/26	0,19			
2013/09/27	0,19			
2013/09/28	0,20			
2013/09/29	0,20			
2013/09/30	0,20			
2013/10/01	0,19			
2013/10/02	0,19			
2013/10/03	0,23			
2013/10/04	0,30			
2013/10/05	0,02			
2013/10/06	0,01			
2013/10/07	0,15			
2013/10/08	0,25			
2013/10/09	0,18			
2013/10/10	0,16			
2013/10/11	0,30			
2013/10/12	0,33			
2013/10/13	0,32			
2013/10/14	0,31			
2013/10/15	0,30			
2013/10/16	0,29			
2013/10/17	0,27			
2013/10/18	0,31			
2013/10/19	0,35			
2013/10/20	0,33			
2013/10/21	0,33			
2013/10/22	0,33			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2013/10/23	0,33			
2013/10/24	0,32			
2013/10/25	0,33			
2013/10/26	0,33			
2013/10/27	0,32			
2013/10/28	0,35			
2013/10/29	0,36			
2013/10/30	0,36			
2013/10/31	0,29			
2013/11/01	0,24			
2013/11/02	0,24			
2013/11/03	0,24			
2013/11/04	0,23			
2013/11/05	0,21			
2013/11/06	0,21			
2013/11/07	0,21			
2013/11/08	0,21			
2013/11/09	0,21			
2013/11/10	0,22			
2013/11/11	0,21			
2013/11/12	0,21			
2013/11/13	0,22			
2013/11/14	0,22			
2013/11/15	0,22			
2013/11/16	0,17			
2013/11/17	0,05			
2013/11/18	0,06			
2013/11/19	0,03			
2013/11/20				
2013/11/21				
2013/11/22				
2013/11/23				
2013/11/24				
2013/11/25				
2013/11/26				
2013/11/27				
2013/11/28				
2013/11/29				
2013/11/30				
2013/12/01				
2013/12/02				
2013/12/03				
2013/12/04				
2013/12/05				
2013/12/06				
2013/12/07				
2013/12/08				
2013/12/09				
2013/12/10				
2013/12/11				
2013/12/12				
2013/12/13				
2013/12/14				
2013/12/15				
2013/12/16				
2013/12/17				
2013/12/18				
2013/12/19				
2013/12/20				
2013/12/21				
2013/12/22				
2013/12/23				
2013/12/24				
2013/12/25				
2013/12/26				
2013/12/27				
2013/12/28				
2013/12/29				
2013/12/30				
2013/12/31				
2014/01/01				
2014/01/02				
2014/01/03				
2014/01/04				
2014/01/05				
2014/01/06				
2014/01/07				
2014/01/08				
2014/01/09				
2014/01/10				
2014/01/11				
2014/01/12				
2014/01/13				
2014/01/14				
2014/01/15				
2014/01/16				
2014/01/17				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2014/01/18				
2014/01/19				
2014/01/20				
2014/01/21				
2014/01/22				
2014/01/23				
2014/01/24				
2014/01/25				
2014/01/26				
2014/01/27				
2014/01/28				
2014/01/29				
2014/01/30				
2014/01/31				
2014/02/01				
2014/02/02				
2014/02/03				
2014/02/04				
2014/02/05				
2014/02/06				
2014/02/07				
2014/02/08				
2014/02/09				
2014/02/10				
2014/02/11				
2014/02/12				
2014/02/13				
2014/02/14				
2014/02/15				
2014/02/16				
2014/02/17				
2014/02/18				
2014/02/19				
2014/02/20				
2014/02/21				
2014/02/22				
2014/02/23				
2014/02/24				
2014/02/25				
2014/02/26				
2014/02/27				
2014/02/28				
2014/03/01				
2014/03/02				
2014/03/03				
2014/03/04				
2014/03/05				
2014/03/06				
2014/03/07				
2014/03/08				
2014/03/09				
2014/03/10				
2014/03/11				
2014/03/12				
2014/03/13				
2014/03/14				
2014/03/15				
2014/03/16				
2014/03/17				
2014/03/18				
2014/03/19				
2014/03/20				
2014/03/21				
2014/03/22				
2014/03/23				
2014/03/24				
2014/03/25				
2014/03/26				
2014/03/27				
2014/03/28				
2014/03/29				
2014/03/30				
2014/03/31				
2014/04/01				
2014/04/02				
2014/04/03				
2014/04/04				
2014/04/05				
2014/04/06				
2014/04/07				
2014/04/08				
2014/04/09				
2014/04/10				
2014/04/11				
2014/04/12				
2014/04/13				
2014/04/14				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despi (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2014/04/15				
2014/04/16				
2014/04/17				
2014/04/18				
2014/04/19				
2014/04/20				
2014/04/21				
2014/04/22				
2014/04/23				
2014/04/24				
2014/04/25				
2014/04/26				
2014/04/27				
2014/04/28				
2014/04/29				
2014/04/30				
2014/05/01				
2014/05/02				
2014/05/03				
2014/05/04				
2014/05/05				
2014/05/06				
2014/05/07				
2014/05/08				
2014/05/09				
2014/05/10				
2014/05/11				
2014/05/12				
2014/05/13				
2014/05/14				
2014/05/15				
2014/05/16				
2014/05/17				
2014/05/18				
2014/05/19				
2014/05/20				
2014/05/21				
2014/05/22				
2014/05/23				
2014/05/24				
2014/05/25				
2014/05/26				
2014/05/27				
2014/05/28				
2014/05/29				
2014/05/30				
2014/05/31				
2014/06/01				
2014/06/02				
2014/06/03				
2014/06/04				
2014/06/05				
2014/06/06				
2014/06/07				
2014/06/08				
2014/06/09				
2014/06/10				
2014/06/11				
2014/06/12				
2014/06/13				
2014/06/14				
2014/06/15				
2014/06/16				
2014/06/17				
2014/06/18				
2014/06/19				
2014/06/20				
2014/06/21				
2014/06/22				
2014/06/23				
2014/06/24				
2014/06/25				
2014/06/26				
2014/06/27				
2014/06/28				
2014/06/29				
2014/06/30				
2014/07/01				
2014/07/02				
2014/07/03				
2014/07/04				
2014/07/05				
2014/07/06				
2014/07/07				
2014/07/08				
2014/07/09				
2014/07/10				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despi (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2014/07/11				
2014/07/12				
2014/07/13				
2014/07/14				
2014/07/15				
2014/07/16				
2014/07/17				
2014/07/18				
2014/07/19				
2014/07/20				
2014/07/21				
2014/07/22				
2014/07/23				
2014/07/24				
2014/07/25				
2014/07/26				
2014/07/27				
2014/07/28				
2014/07/29				
2014/07/30				
2014/07/31				
2014/08/01				
2014/08/02				
2014/08/03				
2014/08/04				
2014/08/05				
2014/08/06				
2014/08/07				
2014/08/08				
2014/08/09				
2014/08/10				
2014/08/11				
2014/08/12				
2014/08/13				
2014/08/14				
2014/08/15				
2014/08/16				
2014/08/17				
2014/08/18				
2014/08/19				
2014/08/20				
2014/08/21				
2014/08/22				
2014/08/23				
2014/08/24				
2014/08/25				
2014/08/26				
2014/08/27				
2014/08/28				
2014/08/29				
2014/08/30				
2014/08/31				
2014/09/01				
2014/09/02				
2014/09/03				
2014/09/04				
2014/09/05				
2014/09/06				
2014/09/07				
2014/09/08				
2014/09/09				
2014/09/10				
2014/09/11				
2014/09/12				
2014/09/13				
2014/09/14				
2014/09/15				
2014/09/16				
2014/09/17				
2014/09/18				
2014/09/19				
2014/09/20				
2014/09/21				
2014/09/22				
2014/09/23				
2014/09/24				
2014/09/25				
2014/09/26				
2014/09/27				
2014/09/28				
2014/09/29				
2014/09/30				
2014/10/01				
2014/10/02				
2014/10/03				
2014/10/04				
2014/10/05				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2014/10/06				
2014/10/07				
2014/10/08				
2014/10/09				
2014/10/10				
2014/10/11				
2014/10/12				
2014/10/13				
2014/10/14				
2014/10/15				
2014/10/16				
2014/10/17				
2014/10/18				
2014/10/19				
2014/10/20				
2014/10/21				
2014/10/22				
2014/10/23				
2014/10/24				
2014/10/25				
2014/10/26				
2014/10/27				
2014/10/28				
2014/10/29				
2014/10/30				
2014/10/31				
2014/11/01				
2014/11/02				
2014/11/03				
2014/11/04				
2014/11/05				
2014/11/06				
2014/11/07				
2014/11/08				
2014/11/09				
2014/11/10				
2014/11/11				
2014/11/12				
2014/11/13				
2014/11/14				
2014/11/15				
2014/11/16				
2014/11/17				
2014/11/18				
2014/11/19				
2014/11/20				
2014/11/21				
2014/11/22				
2014/11/23				
2014/11/24				
2014/11/25				
2014/11/26				
2014/11/27				
2014/11/28				
2014/11/29				
2014/11/30				
2014/12/01				
2014/12/02				
2014/12/03				
2014/12/04				
2014/12/05				
2014/12/06				
2014/12/07				
2014/12/08				
2014/12/09				
2014/12/10				
2014/12/11				
2014/12/12				
2014/12/13				
2014/12/14				
2014/12/15				
2014/12/16				
2014/12/17				
2014/12/18				
2014/12/19				
2014/12/20				
2014/12/21				
2014/12/22				
2014/12/23				
2014/12/24				
2014/12/25				
2014/12/26				
2014/12/27				
2014/12/28				
2014/12/29				
2014/12/30				
2014/12/31				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2015/01/01				
2015/01/02				
2015/01/03				
2015/01/04				
2015/01/05				
2015/01/06				
2015/01/07				
2015/01/08				
2015/01/09				
2015/01/10				
2015/01/11				
2015/01/12				
2015/01/13				
2015/01/14				
2015/01/15				
2015/01/16				
2015/01/17				
2015/01/18				
2015/01/19				
2015/01/20				
2015/01/21				
2015/01/22				
2015/01/23				
2015/01/24				
2015/01/25				
2015/01/26				
2015/01/27				
2015/01/28				
2015/01/29				
2015/01/30				
2015/01/31				
2015/02/01				
2015/02/02				
2015/02/03				
2015/02/04				
2015/02/05				
2015/02/06				
2015/02/07				
2015/02/08				
2015/02/09				
2015/02/10				
2015/02/11				
2015/02/12				
2015/02/13				
2015/02/14				
2015/02/15				
2015/02/16				
2015/02/17				
2015/02/18				
2015/02/19				
2015/02/20				
2015/02/21				
2015/02/22				
2015/02/23				
2015/02/24				
2015/02/25				
2015/02/26				
2015/02/27				
2015/02/28				
2015/03/01				
2015/03/02				
2015/03/03				
2015/03/04				
2015/03/05				
2015/03/06				
2015/03/07				
2015/03/08				
2015/03/09				
2015/03/10				
2015/03/11				
2015/03/12				
2015/03/13				
2015/03/14				
2015/03/15				
2015/03/16				
2015/03/17				
2015/03/18				
2015/03/19				
2015/03/20				
2015/03/21				
2015/03/22				
2015/03/23				
2015/03/24				
2015/03/25				
2015/03/26				
2015/03/27				
2015/03/28				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2015/03/29				
2015/03/30				
2015/03/31				
2015/04/01				
2015/04/02				
2015/04/03				
2015/04/04				
2015/04/05				
2015/04/06				
2015/04/07				
2015/04/08				
2015/04/09				
2015/04/10				
2015/04/11				
2015/04/12				
2015/04/13				
2015/04/14				
2015/04/15				
2015/04/16				
2015/04/17				
2015/04/18				
2015/04/19				
2015/04/20				
2015/04/21				
2015/04/22				
2015/04/23				
2015/04/24				
2015/04/25				
2015/04/26				
2015/04/27				
2015/04/28				
2015/04/29				
2015/04/30				
2015/05/01				
2015/05/02				
2015/05/03				
2015/05/04				
2015/05/05				
2015/05/06				
2015/05/07				
2015/05/08				
2015/05/09				
2015/05/10				
2015/05/11				
2015/05/12				
2015/05/13				
2015/05/14				
2015/05/15				
2015/05/16				
2015/05/17				
2015/05/18				
2015/05/19				
2015/05/20				
2015/05/21				
2015/05/22				
2015/05/23				
2015/05/24				
2015/05/25				
2015/05/26				
2015/05/27				
2015/05/28				
2015/05/29				
2015/05/30				
2015/05/31				
2015/06/01				
2015/06/02				
2015/06/03				
2015/06/04				
2015/06/05				
2015/06/06				
2015/06/07				
2015/06/08				
2015/06/09				
2015/06/10				
2015/06/11				
2015/06/12				
2015/06/13				
2015/06/14				
2015/06/15				
2015/06/16				
2015/06/17				
2015/06/18				
2015/06/19				
2015/06/20				
2015/06/21				
2015/06/22				
2015/06/23				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2015/06/24				
2015/06/25				
2015/06/26				
2015/06/27				
2015/06/28				
2015/06/29				
2015/06/30				
2015/07/01				
2015/07/02				
2015/07/03				
2015/07/04				
2015/07/05				
2015/07/06				
2015/07/07				
2015/07/08				
2015/07/09				
2015/07/10				
2015/07/11				
2015/07/12				
2015/07/13				
2015/07/14				
2015/07/15				
2015/07/16				
2015/07/17				
2015/07/18				
2015/07/19				
2015/07/20				
2015/07/21				
2015/07/22				
2015/07/23				
2015/07/24				
2015/07/25				
2015/07/26				
2015/07/27				
2015/07/28				
2015/07/29				
2015/07/30				
2015/07/31				
2015/08/01				
2015/08/02				
2015/08/03				
2015/08/04				
2015/08/05				
2015/08/06				
2015/08/07				
2015/08/08				
2015/08/09				
2015/08/10				
2015/08/11				
2015/08/12				
2015/08/13				
2015/08/14				
2015/08/15				
2015/08/16				
2015/08/17				
2015/08/18				
2015/08/19				
2015/08/20				
2015/08/21				
2015/08/22				
2015/08/23				
2015/08/24				
2015/08/25				
2015/08/26				
2015/08/27				
2015/08/28				
2015/08/29				
2015/08/30				
2015/08/31				
2015/09/01				
2015/09/02				
2015/09/03				
2015/09/04				
2015/09/05				
2015/09/06				
2015/09/07				
2015/09/08				
2015/09/09				
2015/09/10				
2015/09/11				
2015/09/12				
2015/09/13				
2015/09/14				
2015/09/15				
2015/09/16				
2015/09/17				
2015/09/18				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2015/09/19				
2015/09/20				
2015/09/21				
2015/09/22				
2015/09/23				
2015/09/24				
2015/09/25				
2015/09/26				
2015/09/27				
2015/09/28				
2015/09/29				
2015/09/30				
2015/10/01				
2015/10/02				
2015/10/03				
2015/10/04				
2015/10/05				
2015/10/06				
2015/10/07				
2015/10/08				
2015/10/09				
2015/10/10				
2015/10/11				
2015/10/12				
2015/10/13				
2015/10/14				
2015/10/15				
2015/10/16				
2015/10/17				
2015/10/18				
2015/10/19				
2015/10/20				
2015/10/21				
2015/10/22				
2015/10/23				
2015/10/24				
2015/10/25				
2015/10/26				
2015/10/27				
2015/10/28				
2015/10/29				
2015/10/30				
2015/10/31				
2015/11/01				
2015/11/02				
2015/11/03				
2015/11/04				
2015/11/05				
2015/11/06				
2015/11/07				
2015/11/08				
2015/11/09				
2015/11/10				
2015/11/11				
2015/11/12				
2015/11/13				
2015/11/14				
2015/11/15				
2015/11/16				
2015/11/17				
2015/11/18				
2015/11/19				
2015/11/20				
2015/11/21				
2015/11/22				
2015/11/23				
2015/11/24				
2015/11/25				
2015/11/26				
2015/11/27				
2015/11/28				
2015/11/29				
2015/11/30				
2015/12/01				
2015/12/02				
2015/12/03				
2015/12/04				
2015/12/05				
2015/12/06				
2015/12/07				
2015/12/08				
2015/12/09				
2015/12/10				
2015/12/11				
2015/12/12				
2015/12/13				
2015/12/14				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2015/12/15				
2015/12/16				
2015/12/17				
2015/12/18				
2015/12/19				
2015/12/20				
2015/12/21				
2015/12/22				
2015/12/23				
2015/12/24				
2015/12/25				
2015/12/26				
2015/12/27				
2015/12/28				
2015/12/29				
2015/12/30				
2015/12/31				
2016/01/01				
2016/01/02				
2016/01/03				
2016/01/04				
2016/01/05				
2016/01/06				
2016/01/07				
2016/01/08				
2016/01/09				
2016/01/10				
2016/01/11				
2016/01/12				
2016/01/13				
2016/01/14				
2016/01/15				
2016/01/16				
2016/01/17				
2016/01/18				
2016/01/19				
2016/01/20				
2016/01/21				
2016/01/22				
2016/01/23				
2016/01/24				
2016/01/25				
2016/01/26				
2016/01/27				
2016/01/28				
2016/01/29				
2016/01/30				
2016/01/31				
2016/02/01				
2016/02/02				
2016/02/03				
2016/02/04				
2016/02/05				
2016/02/06				
2016/02/07				
2016/02/08				
2016/02/09				
2016/02/10				
2016/02/11				
2016/02/12				
2016/02/13				
2016/02/14				
2016/02/15				
2016/02/16				
2016/02/17				
2016/02/18				
2016/02/19				
2016/02/20				
2016/02/21				
2016/02/22				
2016/02/23				
2016/02/24				
2016/02/25				
2016/02/26				
2016/02/27				
2016/02/28				
2016/02/29				
2016/03/01				
2016/03/02				
2016/03/03				
2016/03/04				
2016/03/05				
2016/03/06				
2016/03/07				
2016/03/08				
2016/03/09				
2016/03/10				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2016/03/11				
2016/03/12				
2016/03/13				
2016/03/14				
2016/03/15				
2016/03/16				
2016/03/17				
2016/03/18				
2016/03/19				
2016/03/20				
2016/03/21				
2016/03/22				
2016/03/23				
2016/03/24				
2016/03/25				
2016/03/26				
2016/03/27				
2016/03/28				
2016/03/29				
2016/03/30				
2016/03/31				
2016/04/01				
2016/04/02				
2016/04/03				
2016/04/04				
2016/04/05				
2016/04/06				
2016/04/07				
2016/04/08				
2016/04/09				
2016/04/10				
2016/04/11				
2016/04/12				
2016/04/13				
2016/04/14				
2016/04/15				
2016/04/16				
2016/04/17				
2016/04/18				
2016/04/19				
2016/04/20				
2016/04/21				
2016/04/22				
2016/04/23				
2016/04/24				
2016/04/25				
2016/04/26				
2016/04/27				
2016/04/28				
2016/04/29				
2016/04/30				
2016/05/01				
2016/05/02				
2016/05/03				
2016/05/04				
2016/05/05				
2016/05/06				
2016/05/07				
2016/05/08				
2016/05/09				
2016/05/10				
2016/05/11				
2016/05/12				
2016/05/13				
2016/05/14				
2016/05/15				
2016/05/16				
2016/05/17				
2016/05/18				
2016/05/19				
2016/05/20				
2016/05/21				
2016/05/22				
2016/05/23				
2016/05/24				
2016/05/25				
2016/05/26				
2016/05/27				
2016/05/28				
2016/05/29				
2016/05/30				
2016/05/31				
2016/06/01				
2016/06/02				
2016/06/03				
2016/06/04				
2016/06/05				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2016/06/06				
2016/06/07				
2016/06/08				
2016/06/09				
2016/06/10				
2016/06/11				
2016/06/12				
2016/06/13				
2016/06/14				
2016/06/15				
2016/06/16				
2016/06/17				
2016/06/18				
2016/06/19				
2016/06/20				
2016/06/21				
2016/06/22				
2016/06/23				
2016/06/24				
2016/06/25				
2016/06/26				
2016/06/27				
2016/06/28				
2016/06/29				
2016/06/30				
2016/07/01				
2016/07/02				
2016/07/03				
2016/07/04				
2016/07/05				
2016/07/06				
2016/07/07				
2016/07/08				
2016/07/09				
2016/07/10				
2016/07/11				
2016/07/12				
2016/07/13				
2016/07/14				
2016/07/15				
2016/07/16				
2016/07/17				
2016/07/18				
2016/07/19				
2016/07/20				
2016/07/21				
2016/07/22				
2016/07/23				
2016/07/24				
2016/07/25				
2016/07/26				
2016/07/27				
2016/07/28				
2016/07/29				
2016/07/30				
2016/07/31				
2016/08/01				
2016/08/02				
2016/08/03				
2016/08/04				
2016/08/05				
2016/08/06				
2016/08/07				
2016/08/08				
2016/08/09				
2016/08/10				
2016/08/11				
2016/08/12				
2016/08/13				
2016/08/14				
2016/08/15				
2016/08/16				
2016/08/17				
2016/08/18				
2016/08/19				
2016/08/20				
2016/08/21				
2016/08/22				
2016/08/23				
2016/08/24				
2016/08/25				
2016/08/26				
2016/08/27				
2016/08/28				
2016/08/29				
2016/08/30				
2016/08/31				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2016/09/01				
2016/09/02				
2016/09/03				
2016/09/04				
2016/09/05				
2016/09/06				
2016/09/07				
2016/09/08				
2016/09/09				
2016/09/10				
2016/09/11				
2016/09/12				
2016/09/13				
2016/09/14				
2016/09/15				
2016/09/16				
2016/09/17				
2016/09/18				
2016/09/19				
2016/09/20				
2016/09/21				
2016/09/22				
2016/09/23				
2016/09/24				
2016/09/25				
2016/09/26				
2016/09/27				
2016/09/28				
2016/09/29				
2016/09/30				
2016/10/01				
2016/10/02				
2016/10/03				
2016/10/04				
2016/10/05				
2016/10/06				
2016/10/07				
2016/10/08				
2016/10/09				
2016/10/10				
2016/10/11				
2016/10/12				
2016/10/13				
2016/10/14				
2016/10/15				
2016/10/16				
2016/10/17				
2016/10/18				
2016/10/19				
2016/10/20				
2016/10/21				
2016/10/22				
2016/10/23				
2016/10/24				
2016/10/25				
2016/10/26				
2016/10/27				
2016/10/28				
2016/10/29				
2016/10/30				
2016/10/31				
2016/11/01				
2016/11/02				
2016/11/03				
2016/11/04				
2016/11/05				
2016/11/06				
2016/11/07				
2016/11/08				
2016/11/09				
2016/11/10				
2016/11/11				
2016/11/12				
2016/11/13				
2016/11/14				
2016/11/15				
2016/11/16				
2016/11/17				
2016/11/18				
2016/11/19				
2016/11/20				
2016/11/21				
2016/11/22				
2016/11/23				
2016/11/24				
2016/11/25				
2016/11/26				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2016/11/27				
2016/11/28				
2016/11/29				
2016/11/30				
2016/12/01				
2016/12/02				
2016/12/03				
2016/12/04				
2016/12/05				
2016/12/06				
2016/12/07				
2016/12/08				
2016/12/09				
2016/12/10				
2016/12/11				
2016/12/12				
2016/12/13				
2016/12/14				
2016/12/15				
2016/12/16				
2016/12/17				
2016/12/18				
2016/12/19				
2016/12/20				
2016/12/21				
2016/12/22				
2016/12/23				
2016/12/24				
2016/12/25				
2016/12/26				
2016/12/27				
2016/12/28				
2016/12/29				
2016/12/30				
2016/12/31				
2017/01/01				
2017/01/02				
2017/01/03				
2017/01/04				
2017/01/05				
2017/01/06				
2017/01/07				
2017/01/08				
2017/01/09				
2017/01/10				
2017/01/11				
2017/01/12				
2017/01/13				
2017/01/14				
2017/01/15				
2017/01/16				
2017/01/17				
2017/01/18				
2017/01/19				
2017/01/20				
2017/01/21				
2017/01/22				
2017/01/23				
2017/01/24				
2017/01/25				
2017/01/26				
2017/01/27				
2017/01/28				
2017/01/29				
2017/01/30				
2017/01/31				
2017/02/01				
2017/02/02				
2017/02/03				
2017/02/04				
2017/02/05				
2017/02/06				
2017/02/07				
2017/02/08				
2017/02/09				
2017/02/10				
2017/02/11				
2017/02/12				
2017/02/13				
2017/02/14				
2017/02/15				
2017/02/16				
2017/02/17	0,26	1,84		
2017/02/18	0,26			
2017/02/19	0,26			
2017/02/20	0,15			
2017/02/21	0,01			

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2017/02/22	0,10			
2017/02/23	0,20			
2017/02/24	0,21	0,06		
2017/02/25	0,20	0,44		
2017/02/26	0,20	0,55		
2017/02/27	0,20	0,59		
2017/02/28	0,20	0,59		
2017/03/01	0,20	0,59		
2017/03/02	0,20	0,59		
2017/03/03	0,20	0,59		
2017/03/04	0,23	0,27		
2017/03/05	0,20	0,61		
2017/03/06	0,20	0,60		
2017/03/07	0,21	0,60		
2017/03/08	0,21	0,60		
2017/03/09	0,21	0,60		
2017/03/10	0,20	0,60		
2017/03/11	0,20	0,57		
2017/03/12	0,21	0,53		
2017/03/13	0,21	0,56		
2017/03/14	0,21	0,58		
2017/03/15	0,20	0,62		
2017/03/16	0,22	0,59		
2017/03/17	0,25	0,60		
2017/03/18	0,25	0,58		
2017/03/19	0,26	0,54		
2017/03/20	0,25	0,48		
2017/03/21	0,25	0,57		
2017/03/22	0,25	0,66		
2017/03/23	0,25	0,56		
2017/03/24	0,28	0,71		
2017/03/25	0,11	0,11		
2017/03/26	0,02	0,52		
2017/03/27	0,02	0,70		
2017/03/28	0,02	0,63		
2017/03/29	0,02	0,64		
2017/03/30	0,02	0,61		
2017/03/31	0,02	0,62		
2017/04/01	0,02	0,38		
2017/04/02	0,02	0,41		
2017/04/03	0,02	0,37		
2017/04/04	0,02	0,62		
2017/04/05	0,02	0,64		
2017/04/06	0,02	0,47		
2017/04/07	0,12	0,65		
2017/04/08	0,25	0,59		
2017/04/09	0,25	0,55		
2017/04/10	0,25	0,60		
2017/04/11	0,25	0,56		
2017/04/12	0,24	0,53		
2017/04/13	0,24	0,50		
2017/04/14	0,24	0,47		
2017/04/15	0,24	0,45		
2017/04/16	0,24	0,46		
2017/04/17	0,24	0,54		
2017/04/18	0,24	0,57		
2017/04/19	0,24	0,65		
2017/04/20	0,24	0,55		
2017/04/21	0,25	0,55		
2017/04/22	0,25	0,56		
2017/04/23	0,25	0,54		
2017/04/24	0,24	0,56		
2017/04/25	0,26	0,54		
2017/04/26	0,28	0,22		
2017/04/27	0,28	0,00		
2017/04/28	0,23	0,45		
2017/04/29	0,23	0,58		
2017/04/30	0,23	0,57		
2017/05/01	0,25	0,60		
2017/05/02	0,26	0,56		
2017/05/03	0,29	0,35		
2017/05/04	0,29	0,40		
2017/05/05	0,28	0,54		
2017/05/06	0,28	0,51		
2017/05/07	0,28	0,48		
2017/05/08	0,28	0,52		
2017/05/09	0,28	0,53		
2017/05/10	0,28	0,56		
2017/05/11	0,29	0,29		
2017/05/12	0,26	0,41		
2017/05/13	0,25	0,53		
2017/05/14	0,26	0,49		
2017/05/15	0,28	0,51		
2017/05/16	0,31	0,54		
2017/05/17	0,31	0,56		
2017/05/18	0,31	0,60		
2017/05/19	0,31	0,54		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2017/05/20	0,31	0,50		
2017/05/21	0,30	0,49		
2017/05/22	0,29	0,54		
2017/05/23	0,28	0,54		
2017/05/24	0,28	0,53		
2017/05/25	0,28	0,52		
2017/05/26	0,28	0,52		
2017/05/27	0,27	0,50		
2017/05/28	0,26	0,48		
2017/05/29	0,26	0,49		
2017/05/30	0,25	0,63		
2017/05/31	0,23	0,56		
2017/06/01	0,19	0,43		
2017/06/02	0,17	0,50		
2017/06/03	0,17	0,48		
2017/06/04	0,16	0,25		
2017/06/05	0,06	0,00		
2017/06/06	0,04	0,37		
2017/06/07	0,05	0,55		
2017/06/08	0,20	0,58		
2017/06/09	0,32	0,68		
2017/06/10	0,32	0,48		
2017/06/11	0,30	0,45		
2017/06/12	0,30	0,46		
2017/06/13	0,30	0,52		
2017/06/14	0,30	0,44		
2017/06/15				
2017/06/16				
2017/06/17				
2017/06/18				
2017/06/19				
2017/06/20				
2017/06/21				
2017/06/22				
2017/06/23				
2017/06/24				
2017/06/25				
2017/06/26				
2017/06/27				
2017/06/28				
2017/06/29				
2017/06/30				
2017/07/01				
2017/07/02				
2017/07/03				
2017/07/04				
2017/07/05				
2017/07/06				
2017/07/07				
2017/07/08				
2017/07/09				
2017/07/10				
2017/07/11				
2017/07/12	0,18	0,53		
2017/07/13	0,18	0,50		
2017/07/14	0,17	0,51		
2017/07/15	0,17	0,43		
2017/07/16	0,17	0,41		
2017/07/17	0,17	0,49		
2017/07/18	0,17	0,50		
2017/07/19	0,16	0,49		
2017/07/20	0,16	0,49		
2017/07/21	0,16	0,58		
2017/07/22	0,15	0,45		
2017/07/23	0,15	0,36		
2017/07/24	0,15	0,38		
2017/07/25	0,15	0,61		
2017/07/26	0,15	0,53		
2017/07/27	0,14	0,49		
2017/07/28	0,14	0,47		
2017/07/29	0,13	0,41		
2017/07/30	0,13	0,40		
2017/07/31	0,13	0,43		
2017/08/01	0,13	0,46		
2017/08/02	0,13	0,44		
2017/08/03	0,13	0,39		
2017/08/04	0,13	0,41		
2017/08/05	0,15	0,40		
2017/08/06	0,15	0,35		
2017/08/07	0,15	0,36		
2017/08/08	0,15	0,36		
2017/08/09	0,15	0,37		
2017/08/10	0,16	0,30		
2017/08/11	0,15	0,42		
2017/08/12	0,15	0,36		
2017/08/13	0,15	0,31		
2017/08/14	0,15	0,34		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2017/08/15	0,16	0,32		
2017/08/16	0,16	0,33		
2017/08/17	0,16	0,34		
2017/08/18	0,15	0,33		
2017/08/19	0,15	0,39		
2017/08/20	0,15	0,36		
2017/08/21	0,15	0,38		
2017/08/22	0,16	0,38		
2017/08/23	0,16	0,40		
2017/08/24	0,16	0,38		
2017/08/25	0,16	0,38		
2017/08/26	0,16	0,37		
2017/08/27	0,15	0,38		
2017/08/28	0,16	0,44		
2017/08/29	0,15	0,44		
2017/08/30	0,15	0,45		
2017/08/31	0,16	0,58		
2017/09/01	0,25	0,49		
2017/09/02	0,33	0,45		
2017/09/03	0,33	0,43		
2017/09/04	0,32	0,56		
2017/09/05	0,23	0,52		
2017/09/06	0,15	0,50		
2017/09/07	0,15	0,51		
2017/09/08	0,15	0,51		
2017/09/09	0,15	0,34		
2017/09/10	0,15	0,34		
2017/09/11	0,15	0,47		
2017/09/12	0,15	0,49		
2017/09/13	0,15	0,48		
2017/09/14	0,15	0,35		
2017/09/15	0,16	0,11		
2017/09/16	0,15	0,24		
2017/09/17	0,15	0,32		
2017/09/18	0,15	0,15		
2017/09/19	0,15	0,33		
2017/09/20	0,14	0,54		
2017/09/21	0,15	0,53		
2017/09/22	0,14	0,31		
2017/09/23	0,14	0,30		
2017/09/24	0,14	0,48		
2017/09/25	0,14	0,49		
2017/09/26	0,14	0,38		
2017/09/27	0,14	0,56		
2017/09/28	0,14	0,55		
2017/09/29	0,14	0,54		
2017/09/30	0,14	0,56		
2017/10/01	0,14	0,53		
2017/10/02	0,14	0,53		
2017/10/03	0,14	0,53		
2017/10/04	0,14	0,54		
2017/10/05	0,14	0,54		
2017/10/06	0,14	0,56		
2017/10/07	0,14	0,52		
2017/10/08	0,14	0,51		
2017/10/09	0,14	0,53		
2017/10/10	0,14	0,53		
2017/10/11	0,15	0,53		
2017/10/12	0,16	0,51		
2017/10/13	0,17	0,50		
2017/10/14	0,18	0,48		
2017/10/15	0,17	0,50		
2017/10/16	0,17	0,53		
2017/10/17	0,20	0,55		
2017/10/18	0,26	0,45		
2017/10/19	0,19	0,17		
2017/10/20	0,02	0,49		
2017/10/21	0,01	0,67		
2017/10/22	0,01	0,61		
2017/10/23	0,04	0,61		
2017/10/24	0,07	0,61		
2017/10/25	0,08	0,61		
2017/10/26	0,10	0,63		
2017/10/27	0,10	0,61		
2017/10/28	0,10	0,56		
2017/10/29	0,10	0,54		
2017/10/30	0,17	0,58		
2017/10/31	0,22	0,62		
2017/11/01	0,22	0,56		
2017/11/02	0,25	0,58		
2017/11/03	0,26	0,59		
2017/11/04	0,27	0,53		
2017/11/05	0,08	0,20		
2017/11/06	0,10	0,58		
2017/11/07	0,13	0,56		
2017/11/08				
2017/11/09				

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2017/11/10				
2017/11/11				
2017/11/12				
2017/11/13	0,22	0,70		
2017/11/14	0,22	0,58		
2017/11/15	0,22	0,58		
2017/11/16	0,22	0,56		
2017/11/17	0,22	0,57		
2017/11/18	0,21	0,56		
2017/11/19	0,21	0,54		
2017/11/20	0,22	0,57		
2017/11/21	0,22	0,56		
2017/11/22	0,21	0,57		
2017/11/23	0,21	0,57		
2017/11/24	0,21	0,58		
2017/11/25	0,21	0,62		
2017/11/26	0,21	0,56		
2017/11/27	0,20	0,55		
2017/11/28	0,20	0,56		
2017/11/29	0,20	0,56		
2017/11/30	0,19	0,58		
2017/12/01	0,19	0,57		
2017/12/02	0,19	0,57		
2017/12/03	0,19	0,55		
2017/12/04	0,19	0,57		
2017/12/05	0,19	0,58		
2017/12/06	0,19	0,55		
2017/12/07	0,18	0,52		
2017/12/08	0,18	0,50		
2017/12/09	0,18	0,51		
2017/12/10	0,18	0,53		
2017/12/11	0,18	0,69		
2017/12/12	0,18	0,56		
2017/12/13	0,18	0,57		
2017/12/14	0,18	0,58		
2017/12/15	0,23	0,63		
2017/12/16	0,25	0,57		
2017/12/17	0,24	0,54		
2017/12/18	0,13	0,56		
2017/12/19	0,01	0,59		
2017/12/20	0,01	0,60		
2017/12/21	0,01	0,59		
2017/12/22	0,10	0,58		
2017/12/23	0,24	0,56		
2017/12/24	0,24	0,58		
2017/12/25	0,24	0,52		
2017/12/26	0,24	0,53		
2017/12/27	0,24	0,71		
2017/12/28	0,24	0,53		
2017/12/29	0,24	0,55		
2017/12/30	0,24	0,53		
2017/12/31	0,24	0,56		
2018/01/01	0,24	0,49		
2018/01/02	0,24	0,54		
2018/01/03	0,24	0,57		
2018/01/04	0,24	0,58		
2018/01/05	0,24	0,56		
2018/01/06	0,24	0,54		
2018/01/07	0,25	0,52		
2018/01/08	0,22	0,41		
2018/01/09	0,22	0,60		
2018/01/10	0,21	0,60		
2018/01/11	0,21	0,60		
2018/01/12	0,21	0,60		
2018/01/13	0,21	0,57		
2018/01/14	0,22	0,47		
2018/01/15	0,21	0,58		
2018/01/16	0,21	0,58		
2018/01/17	0,21	0,59		
2018/01/18	0,21	0,60		
2018/01/19	0,21	0,60		
2018/01/20	0,21	0,56		
2018/01/21	0,21	0,55		
2018/01/22	0,21	0,58		
2018/01/23	0,21	0,59		
2018/01/24	0,21	0,60		
2018/01/25	0,21	0,61		
2018/01/26	0,18	0,25		
2018/01/27	0,05	0,31		
2018/01/28	0,04	0,51		
2018/01/29	0,04	0,59		
2018/01/30	0,16	0,62		
2018/01/31	0,28	0,62		
2018/02/01	0,25	0,66		
2018/02/02	0,25	0,48		
2018/02/03	0,24	0,59		
2018/02/04	0,23	0,36		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2018/02/05	0,09	0,02		
2018/02/06	0,03	0,65		
2018/02/07	0,02	0,81		
2018/02/08	0,02	0,75		
2018/02/09	0,02	0,70		
2018/02/10	0,01	0,67		
2018/02/11	0,01	0,62		
2018/02/12	0,02	0,41		
2018/02/13	0,02	0,50		
2018/02/14	0,02	0,72		
2018/02/15	0,01	0,69		
2018/02/16	0,01	0,68		
2018/02/17	0,08	0,67		
2018/02/18	0,17	0,80		
2018/02/19	0,22	0,66		
2018/02/20	0,22	0,66		
2018/02/21	0,22	0,64		
2018/02/22	0,22	0,63		
2018/02/23	0,22	0,63		
2018/02/24	0,22	0,61		
2018/02/25	0,22	0,59		
2018/02/26	0,22	0,62		
2018/02/27	0,22	0,69		
2018/02/28	0,23	0,52		
2018/03/01	0,22	0,37		
2018/03/02	0,22	0,40		
2018/03/03	0,22	0,44		
2018/03/04	0,22	0,38		
2018/03/05	0,29	0,48		
2018/03/06	0,35	0,73		
2018/03/07	0,35	0,69		
2018/03/08	0,35	0,69		
2018/03/09	0,35	0,68		
2018/03/10	0,36	0,66		
2018/03/11	0,36	0,67		
2018/03/12	0,36	0,62		
2018/03/13	0,36	0,64		
2018/03/14	0,32	0,65		
2018/03/15	0,30	0,74		
2018/03/16	0,30	0,66		
2018/03/17	0,30	0,69		
2018/03/18	0,30	0,62		
2018/03/19	0,30	0,73		
2018/03/20	0,32	0,60		
2018/03/21	0,29	0,72		
2018/03/22	0,29	0,68		
2018/03/23	0,29	0,66		
2018/03/24	0,33	0,35		
2018/03/25	0,17	0,63		
2018/03/26	0,22	0,64		
2018/03/27	0,32	0,26		
2018/03/28	0,32	0,70		
2018/03/29	0,32	0,64		
2018/03/30	0,32	0,57		
2018/03/31	0,32	0,54		
2018/04/01	0,32	0,54		
2018/04/02	0,32	0,62		
2018/04/03	0,32	0,67		
2018/04/04	0,32	0,68		
2018/04/05	0,32	0,65		
2018/04/06	0,32	0,62		
2018/04/07	0,32	0,64		
2018/04/08	0,32	0,70		
2018/04/09	0,29	0,84		
2018/04/10	0,29	0,73		
2018/04/11	0,12	0,19		
2018/04/12	0,02	0,52		
2018/04/13	0,02	0,58		
2018/04/14	0,03	0,33		
2018/04/15	0,02	0,67		
2018/04/16	0,02	0,86		
2018/04/17	0,02	0,81		
2018/04/18	0,02	0,80		
2018/04/19	0,02	0,78		
2018/04/20	0,03	0,76		
2018/04/21	0,04	0,68		
2018/04/22	0,04	0,66		
2018/04/23	0,18	0,73		
2018/04/24	0,32	0,70		
2018/04/25	0,33	0,66		
2018/04/26	0,32	0,65		
2018/04/27	0,32	0,63		
2018/04/28	0,32	0,64		
2018/04/29	0,25	0,24		
2018/04/30	0,12	0,45		
2018/05/01	0,16	0,56		
2018/05/02	0,13	0,47		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2018/05/03	0,13	0,72		
2018/05/04	0,14	0,64		
2018/05/05	0,16	0,69		
2018/05/06	0,18	0,71		
2018/05/07	0,25	0,83		
2018/05/08	0,27	0,78		
2018/05/09	0,04	0,49		
2018/05/10	0,01	0,52		
2018/05/11	0,11	0,69		
2018/05/12	0,18	0,63		
2018/05/13	0,13	0,56		
2018/05/14	0,10	0,73		
2018/05/15	0,08	0,71		
2018/05/16	0,07	0,70		
2018/05/17	0,06	0,68		
2018/05/18	0,22	0,63		
2018/05/19	0,35	0,74		
2018/05/20	0,21	0,75		
2018/05/21	0,01	0,68		
2018/05/22	0,13	0,44		
2018/05/23	0,25	0,52		
2018/05/24	0,22	0,68		
2018/05/25	0,21	0,63		
2018/05/26	0,19	0,68		
2018/05/27	0,19	0,60		
2018/05/28	0,18	0,61		
2018/05/29	0,06	0,27		
2018/05/30	0,03	0,64		
2018/05/31	0,02	0,66		
2018/06/01	0,30	0,61		
2018/06/02	0,55	0,55		
2018/06/03	0,53	0,33		
2018/06/04	0,42	0,47		
2018/06/05	0,41	0,43		
2018/06/06	0,03	0,05		
2018/06/07	0,02	0,23		
2018/06/08	0,01	0,55		
2018/06/09	0,01	0,76		
2018/06/10	0,01	0,69		
2018/06/11	0,32	0,69		
2018/06/12	0,52	0,75		
2018/06/13	0,47	0,69		
2018/06/14	0,42	0,66		
2018/06/15	0,34	0,66		
2018/06/16	0,28	0,60		
2018/06/17	0,28	0,55		
2018/06/18	0,29	0,59		
2018/06/19	0,29	0,62		
2018/06/20	0,29	0,62		
2018/06/21	0,29	0,60		
2018/06/22	0,29	0,60		
2018/06/23	0,29	0,55		
2018/06/24	0,29	0,48		
2018/06/25	0,29	0,55		
2018/06/26	0,30	0,56		
2018/06/27	0,29	0,57		
2018/06/28	0,29	0,47		
2018/06/29	0,27	0,43		
2018/06/30	0,28	0,55		
2018/07/01	0,28	0,52		
2018/07/02	0,29	0,55		
2018/07/03	0,29	0,55		
2018/07/04	0,29	0,57		
2018/07/05	0,29	0,55		
2018/07/06	0,29	0,55		
2018/07/07	0,29	0,49		
2018/07/08	0,29	0,46		
2018/07/09	0,30	0,52		
2018/07/10	0,30	0,41		
2018/07/11	0,30	0,56		
2018/07/12	0,30	0,55		
2018/07/13	0,30	0,54		
2018/07/14	0,30	0,48		
2018/07/15	0,29	0,49		
2018/07/16	0,30	0,21		
2018/07/17	0,28	0,43		
2018/07/18	0,29	0,61		
2018/07/19	0,29	0,43		
2018/07/20	0,29	0,56		
2018/07/21	0,30	0,46		
2018/07/22	0,30	0,34		
2018/07/23	0,29	0,41		
2018/07/24	0,29	0,46		
2018/07/25	0,29	0,42		
2018/07/26	0,29	0,55		
2018/07/27	0,29	0,52		
2018/07/28	0,29	0,47		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2018/07/29	0,29	0,46		
2018/07/30	0,29	0,51		
2018/07/31	0,29	0,53		
2018/08/01	0,29	0,51		
2018/08/02	0,29	0,51		
2018/08/03	0,29	0,49		
2018/08/04	0,28	0,44		
2018/08/05	0,28	0,40		
2018/08/06	0,28	0,42		
2018/08/07	0,28	0,45		
2018/08/08	0,28	0,43		
2018/08/09	0,28	0,54		
2018/08/10	0,13	0,45		
2018/08/11	0,25	0,42		
2018/08/12	0,28	0,41		
2018/08/13	0,35	0,47		
2018/08/14	0,10	0,46		
2018/08/15	0,04	0,42		
2018/08/16	0,04	0,32		
2018/08/17	0,24	0,13		
2018/08/18	0,04	0,00		
2018/08/19	0,05	0,19		
2018/08/20	0,25	0,38		
2018/08/21	0,40	0,39		
2018/08/22	0,40	0,39		
2018/08/23	0,40	0,42		
2018/08/24	0,40	0,43		
2018/08/25	0,39	0,39		
2018/08/26	0,39	0,39		
2018/08/27	0,39	0,46		
2018/08/28	0,40	0,50		
2018/08/29	0,40	0,51		
2018/08/30	0,40	0,49		
2018/08/31	0,38	0,61		
2018/09/01	0,37	0,49		
2018/09/02	0,37	0,50		
2018/09/03	0,38	0,56		
2018/09/04	0,39	0,54		
2018/09/05	0,39	0,57		
2018/09/06	0,35	0,49		
2018/09/07	0,02	0,33		
2018/09/08	0,03	0,54		
2018/09/09	0,06	0,52		
2018/09/10	0,05	0,51		
2018/09/11	0,06	0,53		
2018/09/12	0,09	0,43		
2018/09/13	0,02	0,36		
2018/09/14	0,14	0,52		
2018/09/15	0,23	0,50		
2018/09/16	0,23	0,37		
2018/09/17	0,23	0,51		
2018/09/18	0,12	0,16		
2018/09/19	0,03	0,32		
2018/09/20	0,11	0,47		
2018/09/21	0,23	0,48		
2018/09/22	0,30	0,49		
2018/09/23	0,30	0,47		
2018/09/24	0,30	0,50		
2018/09/25	0,30	0,50		
2018/09/26	0,30	0,50		
2018/09/27	0,30	0,50		
2018/09/28	0,30	0,50		
2018/09/29	0,30	0,49		
2018/09/30	0,30	0,48		
2018/10/01	0,25	0,50		
2018/10/02	0,22	0,50		
2018/10/03	0,22	0,53		
2018/10/04	0,23	0,56		
2018/10/05	0,22	0,55		
2018/10/06	0,23	0,54		
2018/10/07	0,23	0,51		
2018/10/08	0,23	0,55		
2018/10/09	0,23	0,39		
2018/10/10	0,23	0,30		
2018/10/11	0,24	0,40		
2018/10/12	0,25	0,40		
2018/10/13	0,26	0,39		
2018/10/14	0,25	0,48		
2018/10/15	0,04	0,03		
2018/10/16	0,01	0,34		
2018/10/17	0,02	0,77		
2018/10/18	0,02	0,71		
2018/10/19	0,01	0,50		
2018/10/20	0,02	0,91		
2018/10/21	0,01	0,68		
2018/10/22	0,02	0,67		
2018/10/23	0,02	0,66		

	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - el Papiol (riera de Rubí i canals de derivació Rubí i Anoia)	Aforament - Sant Feliu de Llobregat (escala col·lector pluvials autopista)	Aforament - Sant Joan Despí (escala càmara del Tub del Governador)
	195C01CC	195C02CC	3047838	3047832
	EA076_el Papiol_Cabal canal_Anoia_REV0	EA076_el Papiol_Cabal canal_Rubi_REV0	Cabal canal	Cabal canal
	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal	Cabal canal
	Aforament	Aforament	Aforament	Aforament
	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
	416110	416110	418874	419799
	4589073	4589073	4581635	4580233
2018/10/24	0,14	0,67		
2018/10/25	0,24	0,64		
2018/10/26	0,24	0,64		
2018/10/27	0,24	0,71		
2018/10/28	0,26	0,28		
2018/10/29	0,23	0,47		
2018/10/30	0,22	0,73		
2018/10/31	0,26	0,56		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 3. ESTUDI D'ALTERNATIVES

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Aquest annex NO APLICA en aquest projecte.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 4. TOPOGRAFIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUAN ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ
INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA
colegiado num. 6508

MEMRÒRIA TOPOGRÀFICA

AIXECAMENT TOPOGRAFIC DE LA CAMBRA DE CARREGA DEL TUB DEL GOVERNADOR I ENTORN (SANT JOAN DESPI)

Setembre 2018



JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUAN ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ
INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA
colegiado num. 6508

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

ACTUACIÓ

AIXECAMENT TOPOGRAFIC DE LA CAMBRA DE CARREGA DELTUB DEL GOVERNADOR I ENTORN (SANT JOAN DESPI)

Data: setembre 2018

LOCALITZACIÓ

Municipi: Sant Joan Despí

Comarca: Baix LLobregat

Província: Barcelona

ENCÀRREC

Empresa: PROTECMED / ACA

Contacte: Juan Carlos Moreno

AUTOR DEL DOCUMENT

Enginyer: Joan Antoni Garcia Martínez

DNI: 47720065x

Col.legiat Núm: 6.508



agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUAN ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ
INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA
colegiado num. 6508

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

PARÀMETRES TÈCNICS

- mètode d'aixecament: topografia clàssica i G.P.S.
- coordenades: sistema ETRS89 - projecció UTM - fus 31 N (EPSG 25831)
- alçades: ortomètriques - model geoide EGM08D595 (cat80000)
- escala de treball: 1:400
- escala de plotter: 1:400

- aparell de mesura: **Estació total electrònica LEICA TCRM 1203-R1000**

augments: 30x
sensibilitat del nivell: 1''
precisió angular: 10cc
precisió en distancia: ± 2mm + 2ppm

- GPS: **Receptors TRIMBLE R8**

model: Antena AX1202GG i Smartantenna ATX1230GGControlador
WinCE RX1250Xc
tipus: 72 canals,(14L1+14L2)GPS,L2C,(12L1+12L2)GLONASS
precisió(observ. estàtic (ISO 17123-8)): horitzontal: 5 mm + 0.5 ppmvertical: 10 mm + 0.5 ppm

- Precisions:

Absoluta: les bases de sortida tenen una precisió absoluta de +-2 cms en xy i de 5 cms. en cota (coordenades obtingudes amb GPS mitjançant sistema VRS)

Relatives: en tractar-se de bases radiades i punts radiats a distancia inferior a 50 metres establim les precisions en +-1cm.
TREBALL DE CAMP

data: 3 de desembre de 2015
equip tècnic: 1 enginyer tècnic en topografia
senyalització d'estacions: claus d'acer

GABINET TÈCNIC

dibuix: AutoCAD
càlcul: MDT

JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUAN ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ
INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA
colegiado num. 6508

3. XARXA TOPOGRAFICA

Es materialitzen 5 bases en les proximitats de les comportes,

- BS01
- BS02
- BS03
- BS04
- BS05

Es fan lectures amb GPS R8 en temps real, fen un total de 180 mesuraments per base, que aseguren la qualitat pels treballs a realitzar.

Dades obtingudes,

(N,X,Y,Z)

bs01,419762.742,4580238.410,16.421,

bs02,419766.283,4580198.767,15.653,

bs03,419795.975,4580223.795,16.008,

bs04,419811.225,4580202.271,14.378,

bs05,419845.825,4580196.317,13.698,

(vegeu ressenyes)

4.OBSERVACIONS I PRESA DE DADES

Es prenen dades amb GPS en mode RTK, d'elements de l´entorn de la cambra.

Es pren amb Estació Total (estacionament mitjançant Intersecció Inversa Clàssica de BS01, BS02 i BS03, i amb residus de l'estacionament inferiors a 1 cm) uns elements singulars de la cambra.

S´entreguen dos planols en format .dwg i .pdf.

Un dels plànols surten totes les cotes dels punts agafats,

Pahissa_set2018_Z.dwg

En l´altre plànol s´han depurat les cotes del volum total de punt.

Pahissa_set2018.dwg

A continuació es mostren fotos del lloc aixecat i d'algun dels punts singulars.

JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUAN ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ
INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA
colegiado num. 6508



REIXA DE DESCARREGA I MUR



COTA 11,90 (LAMINA D´AIGUA)

DINS DE REIXA DESCARREGA



CANALITZACIÓ A L´EST



TUB DREN



TRES TUBS CORRUGATS



VISTA DE DUES COMPORTES TANCADES

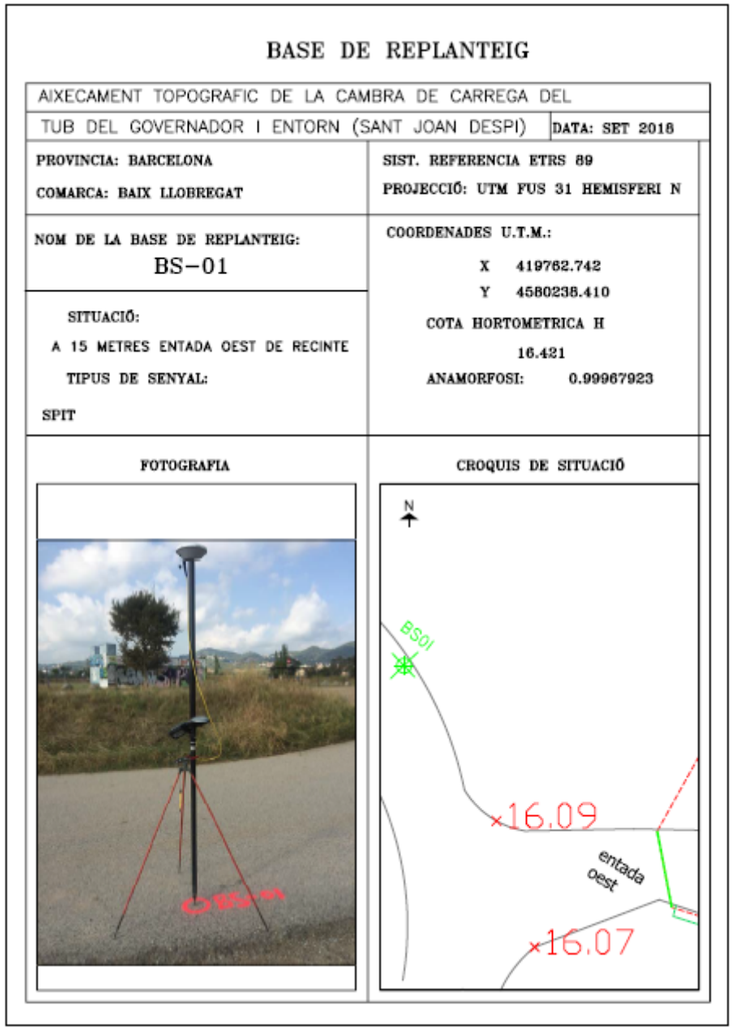


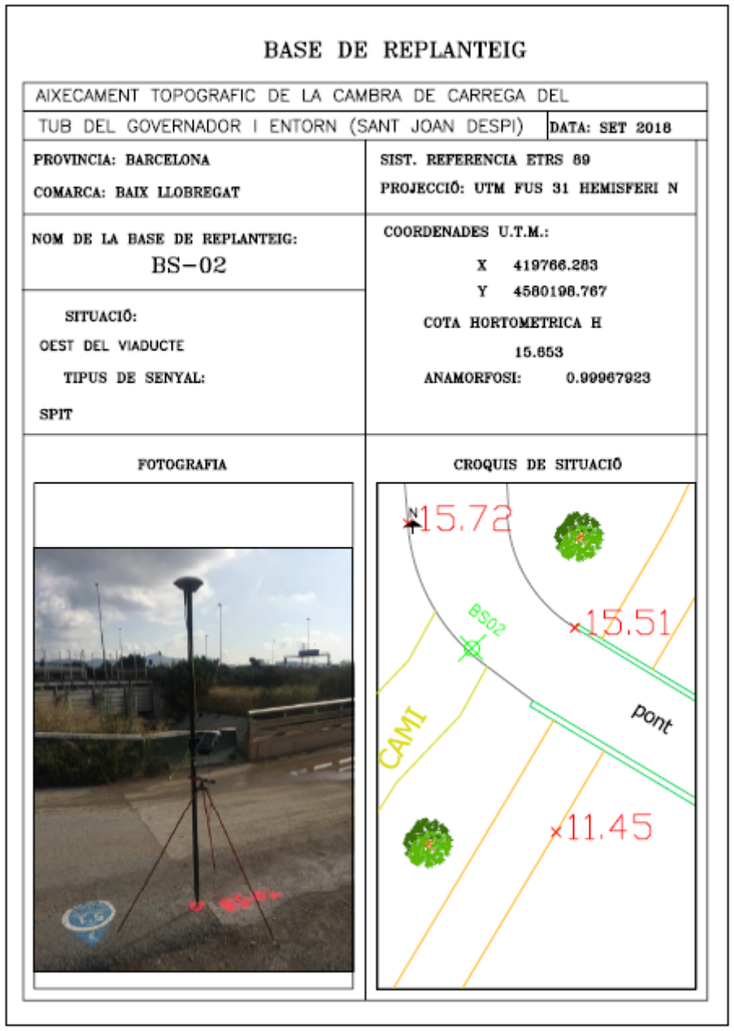


JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

5. RESSENYES





COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

BASE DE REPLANTEIG

AIXECAMENT TOPOGRAFIC DE LA CAMBRA DE CARREGA DEL TUB DEL GOVERNADOR I ENTORN (SANT JOAN DESPI) — DATA: SET 2018

PROVINCIA: BARCELONA
COMARCA: BAIX LLOBREGAT

SIST. REFERENCIA ETRS 89
PROJECCIÓ: UTM FUS 31 HEMISFERI N

NOM DE LA BASE DE REPLANTEIG: BS-03

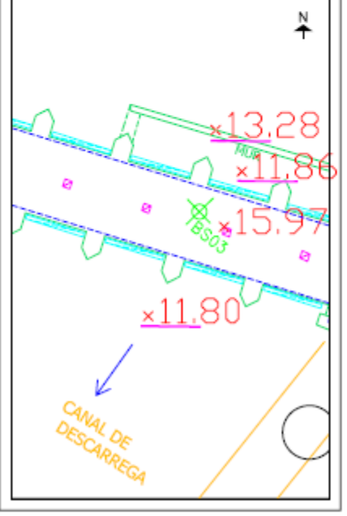
COORDENADES U.T.M.:
X 419795.975
Y 4580238.410
COTA HORTOMETRICA H
16.008
ANAMORFOSI: 0.99967916

SITUACIÓ:
LLOSA DE LES COMPORTES
TIPUS DE SENYAL:
SPIT

FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACIÓ



BASE DE REPLANTEIG

AIXECAMENT TOPOGRAFIC DE LA CAMBRA DE CARREGA DEL TUB DEL GOVERNADOR I ENTORN (SANT JOAN DESPI) — DATA: SET 2018

PROVINCIA: BARCELONA
COMARCA: BAIX LLOBREGAT

SIST. REFERENCIA ETRS 89
PROJECCIÓ: UTM FUS 31 HEMISFERI N

NOM DE LA BASE DE REPLANTEIG: BS-04

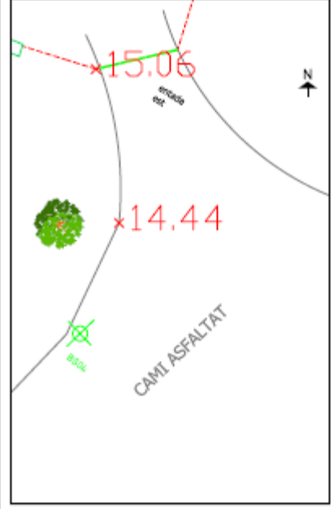
COORDENADES U.T.M.:
X 419811.225
Y 4580202.271
COTA HORTOMETRICA H
14.378
ANAMORFOSI: 0.99967913

SITUACIÓ:
ENTRADA EST
TIPUS DE SENYAL:
SPIT

FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACIÓ



JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUAN ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ
INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA
colegiado num. 6508

BASE DE REPLANTEIG

AIXECAMENT TOPOGRAFIC DE LA CAMBRA DE CARREGA DEL TUB DEL GOVERNADOR I ENTORN (SANT JOAN DESPI) **DATA: SET 2018**

PROVINCIA: BARCELONA
COMARCA: BAIX LLOBREGAT

SIST. REFERENCIA ETRS 89
PROJECCIÓ: UTM FUS 31 HEMISFERI N

NOM DE LA BASE DE REPLANTEIG:
BS-05

COORDENADES U.T.M.:
X 419845.825
Y 4580196.317

COTA HORTOMETRICA H
13.698

ANAMORFOSI: 0.99967907

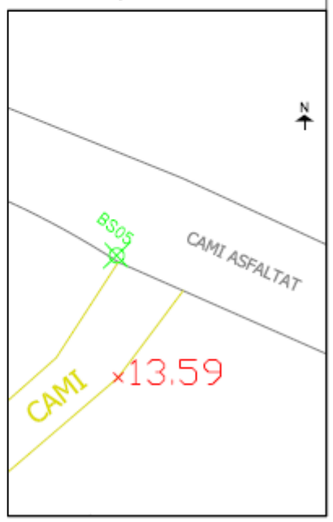
SITUACIÓ:
ENTRADA DEL CAMI EST

TIPUS DE SENYAL:
SPIT

FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACIÓ



JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

6. PUNTS

(Nom,X,Y,Z,Codi)

1,419748.576,4580243.155,17.122,asf,
2,419750.486,4580247.233,17.124,asf,
3,419756.244,4580244.613,16.854,asf,
4,419754.541,4580240.194,16.691,asf,
5,419759.038,4580236.192,16.239,asf,
6,419763.529,4580237.888,16.373,asf,
7,419765.659,4580232.412,16.171,asf,
8,419767.205,4580230.918,16.088,asf,
9,419768.579,4580230.437,16.066,asf,
10,419773.836,4580230.533,15.992,asf,
11,419775.054,4580227.115,15.904,asf,
12,419769.046,4580224.830,16.067,asf,
13,419767.955,4580223.688,16.049,asf,
14,419767.144,4580222.125,15.994,asf,
15,419762.684,4580223.231,15.917,asf,
16,419762.640,4580211.850,15.757,asf,
17,419767.777,4580210.495,15.837,asf,
18,419767.990,4580205.238,15.684,asf,
19,419763.206,4580204.798,15.720,asf,
20,419764.143,4580201.284,15.730,asf,
21,419767.022,4580197.893,15.588,asf,
22,419768.626,4580201.824,15.556,asf,
23,419771.069,4580199.850,15.525,asf,
24,419771.256,4580199.766,15.508,mur,
25,419771.365,4580199.940,15.532,mur,
26,419769.237,4580196.235,15.600,mur,
27,419769.082,4580195.984,15.881,mur,
28,419787.279,4580189.980,15.482,mur,
29,419787.420,4580190.319,15.488,mur,
30,419785.151,4580186.701,15.503,mur,
31,419784.965,4580186.406,15.494,mur,
32,419787.875,4580189.740,15.475,asf,
33,419787.838,4580185.414,15.449,asf,
34,419791.966,4580183.362,15.422,asf,
35,419792.921,4580189.476,15.356,asf,
36,419797.440,4580190.903,15.120,asf,
37,419797.358,4580183.774,15.205,asf,
38,419800.702,4580185.532,15.009,asf,
39,419806.944,4580190.393,14.604,asf,
40,419804.445,4580195.776,14.746,asf,
41,419810.568,4580202.230,14.415,asf,
42,419813.113,4580207.618,14.442,asf,
43,419813.052,4580211.393,14.813,asf,
44,419812.244,4580214.538,15.072,asf,
45,419816.589,4580215.336,14.909,asf,
46,419819.484,4580211.275,14.313,asf,
47,419824.103,4580208.623,13.991,asf,
48,419824.955,4580202.250,13.855,asf,
49,419820.063,4580200.168,13.965,asf,
50,419816.877,4580197.998,14.091,asf,
51,419827.325,4580202.518,13.855,asf,
52,419828.705,4580206.935,13.901,asf,
53,419836.686,4580205.016,13.926,asf,
54,419837.428,4580200.224,13.727,asf,
55,419845.906,4580195.995,13.680,asf,
56,419849.009,4580200.044,13.904,asf,
57,419860.062,4580194.945,13.879,asf,
58,419858.265,4580190.544,13.720,asf,
59,419870.643,4580184.075,13.730,asf,
60,419873.268,4580188.039,13.936,asf,
61,419884.079,4580182.167,14.137,asf,
62,419882.916,4580177.228,14.056,asf,
63,419888.217,4580174.366,14.085,asf,
64,419890.311,4580178.494,14.158,asf,
65,419897.654,4580174.114,13.936,asf,
66,419896.805,4580169.971,13.820,asf,
67,419906.276,4580165.712,13.715,asf,
68,419909.324,4580169.411,13.788,asf,
69,419920.594,4580165.298,13.763,asf,
70,419921.512,4580159.917,13.638,asf,
71,419932.614,4580156.218,13.870,asf,
72,419934.458,4580160.520,13.961,asf,
73,419943.211,4580157.614,14.352,asf,
74,419943.177,4580152.373,14.353,asf,
75,419951.394,4580150.467,14.635,asf,
76,419952.363,4580154.960,14.778,asf,
77,419954.470,4580159.716,14.741,hr,
78,419953.311,4580157.688,14.606,hr,
79,419949.445,4580159.765,14.626,hr,
80,419949.979,4580161.300,14.626,hr,
81,419948.995,4580160.011,14.374,canal,
82,419949.617,4580161.552,14.369,canal,
83,419948.580,4580161.017,13.584,la,
84,419953.275,4580166.032,14.886,v,
85,419928.974,4580175.743,14.146,v,
86,419889.910,4580195.938,14.531,v,
87,419890.562,4580185.351,14.385,canal,
88,419891.122,4580186.861,14.381,canal,

JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUAN ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ
INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA
colegiado num. 6508

89,419891.229,4580187.431,14.682,pozo,
90,419890.404,4580188.044,14.863,pozo,
91,419889.064,4580188.667,14.877,pozo,
92,419888.626,4580188.174,14.709,pozo,
93,419888.978,4580188.435,14.871,pozo,
94,419888.054,4580186.266,14.663,pozo,
95,419887.812,4580186.217,14.695,pozo,
96,419889.932,4580185.238,14.639,pozo,
97,419890.020,4580184.942,14.698,pozo,
98,419890.789,4580187.038,14.644,pozo,
99,419890.390,4580187.166,14.639,pozo,
100,419890.429,4580187.435,14.737,pozo,
101,419890.189,4580187.896,14.852,pozo,
102,419889.059,4580188.402,14.854,pozo,
103,419889.342,4580186.624,13.553,la,
104,419889.761,4580189.200,14.559,hr,
105,419890.091,4580188.978,14.575,hr,
106,419890.303,4580190.963,14.580,hr,
107,419891.310,4580191.615,14.628,hr,
108,419890.036,4580191.766,14.562,hr,
109,419890.392,4580192.108,14.611,hr,
110,419881.110,4580199.482,14.398,v,
111,419873.097,4580197.495,14.309,hr,
112,419874.088,4580198.512,14.455,hr,
113,419870.838,4580198.297,14.295,hr,
114,419870.857,4580199.470,14.364,hr,
115,419867.859,4580199.207,14.263,hr,
116,419867.201,4580200.531,14.346,hr,
117,419850.463,4580213.768,14.242,v,
118,419834.685,4580220.807,14.123,v,
119,419825.464,4580215.458,14.107,z,
120,419830.760,4580212.151,13.999,z,
121,419839.900,4580208.477,14.051,z,
122,419842.552,4580210.810,14.153,z,
123,419856.285,4580204.828,14.218,z,
124,419856.982,4580200.324,14.049,z,
125,419870.096,4580192.916,14.020,z,
126,419877.070,4580188.300,14.044,z,
127,419882.883,4580187.418,14.161,z,
128,419890.901,4580184.816,14.194,z,
129,419890.171,4580182.525,14.220,z,
130,419902.384,4580174.196,13.965,z,
131,419913.969,4580170.759,14.158,at,
132,419914.889,4580169.781,14.221,at,
133,419915.841,4580170.790,14.282,at,
134,419913.300,4580168.388,14.018,arq,
135,419912.336,4580169.365,14.007,arq,
136,419914.312,4580169.288,14.028,arq,
137,419926.688,4580169.476,13.882,z,
138,419942.601,4580162.132,13.982,z,
139,419949.373,4580164.005,14.718,z,
140,419943.838,4580165.855,14.636,z,
141,419939.471,4580168.088,14.643,z,
142,419930.522,4580171.659,14.658,z,
143,419919.760,4580175.521,14.461,at,
144,419911.529,4580180.240,14.554,z,
145,419904.628,4580182.960,14.534,z,
146,419894.876,4580188.370,14.631,z,
147,419845.905,4580190.426,13.592,cami,
148,419842.907,4580191.372,13.514,cami,
149,419836.626,4580185.800,13.412,cami,
150,419837.774,4580183.452,13.522,cami,
151,419830.252,4580177.713,13.467,cami,
152,419829.052,4580179.773,13.419,cami,
153,419812.249,4580191.453,14.184,cami,
154,419809.766,4580184.284,14.071,cami,
155,419803.441,4580176.269,14.071,cami,
156,419798.262,4580175.600,14.219,cami,
157,419786.560,4580169.515,14.721,cami,
158,419782.843,4580164.812,14.816,cami,
159,419779.679,4580169.177,14.912,cami,
160,419788.855,4580173.879,14.648,cami,
161,419801.507,4580182.289,14.115,cami,
162,419806.452,4580188.348,14.280,cami,
163,419787.722,4580193.780,13.552,ct,
164,419785.481,4580195.819,11.466,pt,
165,419777.207,4580201.491,11.486,pt,
166,419780.890,4580210.263,11.615,pt,
167,419781.918,4580216.406,11.642,pt,
168,419782.241,4580221.030,11.725,pt,
169,419782.713,4580223.727,11.888,pt,
170,419783.427,4580223.716,11.893,esk,
171,419786.679,4580222.586,11.846,esk,
172,419790.531,4580221.371,11.715,esk,
173,419794.327,4580220.341,11.791,esk,
174,419798.212,4580219.216,11.759,esk,
175,419801.577,4580218.224,11.874,esk,
176,419791.273,4580221.615,11.849,esk,
177,419790.071,4580221.853,11.866,esk,
178,419800.391,4580215.488,11.775,pt,
179,419795.350,4580209.201,11.662,pt,
180,419789.498,4580201.841,11.569,pt,
181,419778.139,4580183.500,11.306,pt,
182,419773.479,4580175.828,11.290,pt,
183,419765.084,4580181.100,11.343,pt,
184,419770.346,4580189.893,11.445,pt,

JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

185,419773.071,4580200.099,13.527,ct,
186,419765.719,4580195.519,15.432,cami,
187,419762.644,4580192.283,15.118,cami,
188,419759.190,4580186.801,14.933,cami,
189,419753.703,4580177.750,14.792,cami,
190,419752.409,4580178.714,14.795,cami,
191,419755.686,4580185.209,14.860,cami,
192,419758.671,4580191.125,15.002,cami,
193,419761.305,4580200.331,15.418,cami,
194,419752.264,4580238.983,16.978,ct,
195,419754.935,4580233.199,16.970,ct,
196,419757.766,4580220.533,17.056,ct,
197,419757.409,4580214.493,16.942,ct,
198,419758.178,4580204.281,16.755,ct,
199,419754.452,4580197.560,16.948,ct,
200,419749.857,4580189.392,16.927,ct,
201,419740.913,4580207.488,17.005,arq,
202,419742.377,4580206.675,17.019,arq,
203,419743.631,4580208.705,16.959,arq,
204,419742.243,4580209.547,16.970,arq,
205,419734.251,4580215.973,17.128,caseta,
206,419735.550,4580216.305,17.101,caseta,
207,419731.730,4580210.077,17.192,caseta,
208,419731.184,4580211.181,17.164,caseta,
209,419719.819,4580217.453,17.104,caseta,
210,419721.066,4580217.656,17.071,caseta,
211,419723.809,4580223.772,16.973,caseta,
212,419724.113,4580222.565,17.019,caseta,
213,419726.570,4580232.871,17.118,z,
214,419735.122,4580242.332,17.172,z,
215,419739.671,4580250.566,17.198,z,
216,419747.976,4580259.027,17.265,z,
217,419754.785,4580254.167,17.117,z,
218,419763.290,4580252.459,16.771,z,
219,419770.017,4580254.089,16.309,v,
220,419782.699,4580248.398,15.633,v,
221,419785.942,4580252.083,15.674,v,
222,419786.930,4580250.805,15.215,cun,
223,419786.433,4580251.129,15.198,cun,
224,419785.109,4580248.703,15.475,cun,
225,419785.257,4580249.733,15.347,cun,
226,419789.408,4580251.078,14.887,aleta,
227,419789.900,4580251.031,14.831,aleta,
228,419788.203,4580242.967,16.000,aleta,
229,419787.586,4580243.113,15.975,aleta,
230,419788.011,4580243.017,15.940,vrecint,
231,419783.389,4580244.521,15.806,vrecint,
232,419779.931,4580239.352,15.936,vrecint,
233,419774.953,4580230.425,16.008,vrecint,
234,419775.651,4580226.757,15.904,vrecint,
235,419775.723,4580226.318,15.868,mur,
236,419811.994,4580215.056,15.060,vrecint,
237,419810.522,4580215.516,15.098,vrecint,
238,419815.936,4580215.984,15.019,vrecint,
239,419818.207,4580223.397,15.038,vrecint,
240,419811.511,4580216.697,15.098,asf,
241,419815.241,4580217.880,15.093,asf,
242,419816.266,4580220.330,15.118,f,
243,419807.755,4580233.508,15.064,f,
244,419807.421,4580234.004,15.047,v,
245,419811.718,4580240.300,14.176,v,
246,419814.743,4580238.720,15.397,mur,
247,419813.047,4580234.006,15.123,mur,
248,419811.061,4580231.395,15.938,losa,
249,419810.174,4580229.021,15.906,losa,
250,419808.131,4580229.877,15.918,losa,
251,419808.212,4580230.071,15.901,losa,
252,419808.971,4580232.001,15.950,losa,
253,419809.146,4580232.199,15.923,losa,
254,419810.329,4580231.085,15.930,arq,
255,419810.507,4580231.273,15.931,arq,
256,419814.313,4580230.928,15.200,vrec,
257,419807.285,4580232.995,15.918,losa,
258,419806.647,4580232.949,15.912,losa,
259,419806.538,4580234.026,15.874,aleta,
260,419807.052,4580234.127,15.882,aleta,
261,419806.376,4580230.602,15.935,losa,
262,419805.926,4580231.086,15.906,losa,
263,419805.913,4580228.936,15.925,mur,
264,419805.275,4580229.006,15.934,mur,
265,419804.155,4580225.059,15.929,mur,
266,419803.592,4580224.240,15.926,mur,
267,419803.315,4580223.528,15.932,mur,
268,419803.313,4580223.363,15.921,comp,
269,419803.246,4580223.110,15.935,comp,
271,419804.028,4580222.930,15.909,losa,
272,419804.060,4580222.918,15.898,losa,
273,419804.780,4580222.634,15.890,losa,
274,419804.669,4580222.404,15.898,losa,
275,419804.516,4580222.423,15.894,losa,
276,419803.875,4580220.424,15.881,losa,
277,419804.043,4580220.444,15.899,losa,
278,419803.309,4580218.217,15.897,losa,
280,419802.864,4580218.624,15.918,f,
281,419803.415,4580218.312,15.877,rampa,
282,419804.043,4580220.288,15.861,rampa,

JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

283,419805.946,4580219.672,15.155,rampa,
284,419805.168,4580217.606,15.125,rampa,
285,419808.467,4580216.253,15.504,mur1,
286,419802.224,4580218.504,15.902,mur1,
287,419801.635,4580218.337,15.896,mur1,
288,419801.811,4580218.880,15.903,mur1,
289,419802.052,4580218.760,15.889,mur1,
290,419802.006,4580219.109,15.908,com,
291,419802.070,4580219.213,15.915,com,
292,419804.117,4580220.431,16.292,losax,
293,419804.694,4580222.282,16.297,losax,
294,419806.461,4580221.769,16.283,losax,
295,419805.830,4580219.827,16.280,losax,
296,419805.323,4580220.574,16.289,arq,
297,419805.374,4580220.307,16.297,arq,
298,419804.099,4580222.685,15.900,arq,
299,419803.961,4580222.337,15.902,arq,
300,419804.344,4580222.156,15.907,arq,
301,419803.935,4580220.730,15.897,arq,
302,419803.516,4580220.838,15.892,arq,
303,419803.407,4580220.398,15.882,arq,
304,419801.193,4580221.400,15.968,arq,
305,419801.312,4580221.745,15.973,arq,
306,419800.914,4580221.821,15.973,arq,
307,419797.425,4580222.583,15.975,arq,
308,419797.503,4580222.945,15.976,arq,
309,419797.168,4580223.069,15.968,arq,
310,419793.532,4580223.754,15.971,arq,
311,419793.631,4580224.068,15.982,arq,
312,419793.306,4580224.197,15.981,arq,
313,419793.190,4580223.858,15.975,arq,
314,419789.668,4580224.871,15.974,arq,
315,419789.819,4580225.253,15.963,arq,
316,419789.454,4580225.348,15.948,arq,
317,419789.366,4580225.020,15.957,arq,
318,419789.482,4580225.381,15.954,arq,
319,419785.895,4580226.008,15.934,arq,
320,419786.012,4580226.436,15.951,arq,
321,419785.653,4580226.531,15.945,arq,
322,419785.566,4580226.175,15.953,arq,
323,419783.618,4580224.850,15.923,comp,
324,419783.546,4580224.809,15.919,comp,
325,419786.763,4580223.910,15.925,comp,
326,419786.758,4580223.740,15.928,comp,
327,419783.476,4580224.009,15.894,mur,
328,419783.506,4580224.254,15.890,mur,
329,419782.955,4580224.052,15.918,mur,
330,419782.901,4580224.440,15.989,caset,
331,419784.073,4580228.438,15.911,caset,
332,419780.984,4580229.346,15.993,caset,
333,419779.607,4580225.555,16.011,caset,
334,419778.826,4580225.723,15.834,vrec,
335,419779.010,4580225.936,15.855,panot,
336,419780.293,4580230.287,15.925,panot,
337,419783.937,4580229.216,15.832,panot,
338,419783.811,4580229.580,15.723,f,
339,419779.027,4580230.434,15.850,asf,
340,419778.472,4580225.966,15.821,asf,
341,419784.081,4580229.334,15.896,mur,
342,419785.053,4580229.231,15.928,mur,
343,419785.236,4580229.852,15.931,mur,
344,419785.188,4580230.802,15.893,mur,
345,419784.541,4580230.964,15.924,mur,
346,419787.266,4580241.736,15.946,mur,
347,419787.943,4580241.792,15.953,mur,
348,419784.907,4580228.584,15.969,losa bu,
349,419787.831,4580227.697,15.970,losa bu,
350,419788.704,4580227.437,15.951,losa bu,
351,419791.624,4580226.544,15.963,losa bu,
352,419792.556,4580226.244,15.958,losa bu,
353,419795.504,4580225.390,15.959,losa bu,
354,419796.375,4580225.104,15.939,losa bu,
355,419799.305,4580224.262,15.963,losa bu,
356,419800.187,4580223.901,15.945,losa bu,
357,419803.120,4580223.056,15.908,losa bu,
358,419801.949,4580219.386,15.909,losa bu,
359,419799.053,4580220.274,15.954,losa bu,
360,419798.167,4580220.556,15.946,losa bu,
361,419798.774,4580219.498,15.922,losa bu,
362,419797.961,4580219.767,15.931,losa bu,
363,419799.579,4580225.008,15.912,losa bu,
364,419800.338,4580224.722,15.918,losa bu,
365,419795.248,4580221.418,15.958,losa bu,
366,419794.368,4580221.698,15.970,losa bu,
367,419791.379,4580222.602,15.967,losa bu,
368,419790.502,4580222.837,15.942,losa bu,
369,419787.606,4580223.722,15.953,losa bu,
370,419786.673,4580223.989,15.935,losa bu,
371,419783.799,4580224.922,15.933,losa bu,
372,419783.437,4580224.108,15.898,losa bu,
373,419783.424,4580225.187,15.918,v int,
374,419784.566,4580228.558,15.946,v int,
375,419784.998,4580230.084,15.915,v int,
376,419784.833,4580230.585,15.911,v int,
377,419788.005,4580242.688,15.912,v int,
378,419802.428,4580219.323,15.921,v int,

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

379,419802.210,4580218.473,15.903,v int,
380,419803.397,4580218.147,15.929,v int,
381,419803.612,4580222.709,15.935,v int,
382,419805.992,4580231.009,15.918,v int,
383,419806.382,4580230.543,15.145,hr,
384,419806.524,4580230.319,15.144,3tubs,
385,419810.195,4580228.985,15.137,hr,
386,419811.107,4580231.388,15.125,hr,
387,419813.995,4580226.089,15.106,hr,
388,419812.688,4580222.736,15.098,hr,
389,419809.971,4580223.792,15.077,hr,
390,419804.907,4580225.638,15.114,hr,
391,419806.512,4580227.274,15.122,guia,
392,419807.066,4580228.683,15.131,guia,
393,419809.536,4580227.659,15.176,guia,
394,419809.113,4580226.428,15.157,guia,
400,419813.293,4580240.282,18.511,CTA2
401,419785.223,4580253.781,18.875,CTA3
402,419789.677,4580254.867,14.811,CT
403,419788.870,4580261.585,14.808,CT1
404,419787.574,4580269.117,14.862,CT2
405,419801.228,4580275.022,14.812,CT3
406,419805.272,4580251.500,14.744,CT4
407,419806.939,4580242.553,14.753,CT5
408,419806.798,4580242.151,14.725,AL6
409,419806.186,4580242.106,14.740,AL7
410,419806.467,4580235.420,15.663,AL8
411,419806.548,4580233.041,15.844,A1
412,419805.846,4580231.062,15.885,A2
413,419805.924,4580233.188,12.441,HIER1
414,419805.024,4580231.152,12.451,HIER2
415,419806.603,4580231.929,12.267,Z_45
416,419806.573,4580230.823,12.237,Z_46
417,419804.073,4580225.569,13.275,MUR1
418,419804.011,4580225.239,13.249,MUR2
419,419792.639,4580228.967,13.224,MUR3
420,419792.499,4580228.630,13.153,MUR4
421,419792.829,4580227.318,13.239,MUR5
422,419792.268,4580227.896,13.244,MUR6
423,419792.649,4580228.669,13.250,MUR7
424,419793.069,4580228.326,13.254,MUR8
425,419805.135,4580228.748,12.464,PORT1
426,419804.582,4580227.017,12.453,PORT2
1000,419762.742,4580238.410,16.421,
1001,419766.283,4580198.767,15.653,
1002,419795.975,4580223.795,16.008,
1003,419811.225,4580202.271,14.378,
1004,419845.825,4580196.317,13.698,

JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

LLEIDA

A-2

A-2

PORT BCN

CUNETA

CANALITZACIO D´AIGUA

CAMI ASFALTAT

CULTIU

CASETA

TUB DREN

CANAL DE DESCARREGA

tanca de proteccio

previsió de tres tubs corrugats

REIXA DESBARBEGA

llamina d´aigua

LINEA ALTA TENSIO

CAMI

BS01 BS02 BS03 BS04 BS05

LLEGENDA

- BASE TOPOGRAFICA
- ZONA AMB VEGETACIO
- COMPORTA
- MUR / LLOSA
- x 15.25 COTO ORTOMETRICA
- PERICO REGISTRE
- FANAL
- TANCA A-2
- TANCA RECINTE
- PORTA RECINTE

BASES UTILITZADES (ETRS89)
(MESURAMENT DE 180 ÈPOQUES EN RTK)
(CONSULTAR RESSENYES)

	X	Y	Z
bs01.	419762.742.	4580238.410.	16.421.
bs02.	419766.283.	4580198.767.	15.653.
bs03.	419795.975.	4580223.795.	16.008.
bs04.	419811.225.	4580202.271.	14.378.
bs05.	419845.825.	4580196.317.	13.698.

Escala gràfica 1/400 A3
2m 0m 5m 10m 15m

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

AIXECAMENT TOPOGRAFIC DE LA CAMBRA DE CARREGA DEL TUB DEL GOVERNADOR I ENTORN (SANT JOAN DESPI)

Fuil: 2 de 2

Escala: 1/500 A3

Data: SETEMBRE 2018

Peticionari: PROTECMED / ACA

Nom fitxer: Pahissa_set2018.dwg

www.topografoenbarcelona.com
Joan Antoni Garcia Mtz
Enginyer tècnic en topografia
col.legiat núm : 6508
M: 699 143 153

COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS EN TOPOGRAFIA
CATALUNYA
C/ Pelai, 9. 1er. 2a A
Tel.: 93 317 41 98 – BARCELONA (08001)

COL·LEGIAT NÚM : 6.508

D. Joan Antoni Garcia Martínez

INTERVENCIÒ :

DATA: 12/09/18

SETEMBRE 2018

AIXECAMENT TOPOGRAFIC
TUB DE DESCARREGA
RIERA PAHISSA
SANT JOAN DESPI
(41.3695651, 2.0408895)

SISTEMA DE COORDENADAS GLOBAL
Orientado al Norte de la Cuadrícula UTM.
Coordenadas absolutas con alturas ortométricas.
Coeficientede anamorfosis lineal aplicado.

AIXECAMENT TOPOGRAFIC,
CAMBRA DE CARREGA TUB DEL GOVERNADOR
SANT JOAN DESPI

JUAN ANTONIO GARCIA MARTINEZ
Ingeniero Técnico en Topografía
Colegia número: 6508
del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica
(Tlf. 699.143.153 @: TOPOGRAFOENBARCELONA@gmail.com)

ARCHIVOS VINCULADOS A ESTE PLANO:
Pahissa_set2018_Z.pdf
Pahissa_set2018_Z.dwg
Pahissa_set2018.pdf
MEMORIA_PAHISSA.PDF

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 5. GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

En aquest projecte no s'ha realitzat estudi de Geologia i Geotècnia, per tant s'adjunta el del projecte del 2008.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

ESTUDIO GEOTÉCNICO
PARA PROYECTO DE AMPLIACIÓN
DEL CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2
ACTUACIÓN 2

INFORME REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

Diciembre de 2003

CLIENTE: **PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.**

DIRECCIÓN: **C/ BALMES 268-270, 1º y 2º**
08006 BARCELONA

GEOPAYMA, S.A.U. - Reg. Merc. Barcelona, tomo 3211 o, Folio 211, Hoja o 207008 - CIF A-08076037

El presente informe contiene la exposición de los resultados de los trabajos de campo y ensayos de laboratorio efectuados, así como, cuando proceda, las recomendaciones técnicas relativas a los trabajos desarrollados. Siguiendo la normativa correspondiente, los ensayos han sido efectuados directamente sobre los materiales objeto de estudio y/o sobre las muestras tomadas "in situ", y/o sobre las muestras remitidas al laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y aplicación de procedimientos apropiados. Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a la zona, producto o material indicado en el apartado correspondiente.

Los resultados se consideran como propiedad del Cliente, y sin autorización previa, PAYMASA se abstendrá de comunicarlos a un tercero. PAYMASA no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial esta totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento de PAYMASA, debiendo reflejarse en ella íntegramente todos los resultados obtenidos en los ensayos.

PAYMASA es un laboratorio acreditado por la Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, Direcció General d'Arquitectura i Habitatge, de conformidad con el Decreto 175/1991 del 17 de abril sobre establecimiento de ámbitos de ensayo y análisis, y por el Ministerio de Fomento según Orden Ministerial del 5 de julio de 1990 y el Decreto 1230/1989 del 13 de octubre, en las siguientes Áreas de Ensayo:

ST, toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos. **SE**, ensayos de laboratorio de mecánica de suelo. **AP**, ensayos de laboratorio en perfiles y barras de acero. **AS**, control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero. **HA**, control de hormigones en masa o armados y sus materiales constituyentes: cementos, áridos, agua, aceros para armaduras, adiciones y aditivos. **SV**, suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales. **CE**, cerámicas.

PAYMASA es miembro fundador de la Associació Catalana de Sondeigs i Estudis Geotècnics (ACESEG).

PAYMASA es una Empresa inscrita en el Registro Oficial de Contratistas con las máximas clasificaciones y categorías aprobadas por la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Ministerio de Economía y Hacienda.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

ÍNDICE

MEMORIA

1. **INTRODUCCIÓN.**

2. **TRABAJOS REALIZADOS.**
   - 2.1. **CALICATAS MECÁNICAS.**
   - 2.2. **ENSAYOS DE PENETRACIÓN DINÁMICA.**
   - 2.3. **ENSAYOS DE LABORATORIO.**
   - 2.4. **INFORMACIÓN PREVIA DISPONIBLE.**

3. **DESCRIPCIÓN DEL TERRENO.**
   - 3.1. **SITUACIÓN GEOLÓGICA GENERAL.**
   - 3.2. **CARACTERÍSTICAS GEOTÉNICAS.**

4. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

ANEXOS :

A-1. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS DE RECONOCIMIENTO.
A-2. COLUMNAS DE CALICATAS.
A-3. REGISTRO DE LOS ENSAYOS DE PENETRACIÓN DINÁMICA
A-4. ENSAYOS DE LABORATORIO.
A-5. FOTOGRAFÍAS.

GEOPAYMA, S.A.U. - Reg. Merc. Barcelona, tomo 3211 o, Folio 211, Hoja o 207008 - CIF A-08076037

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 9060 - Verdaguer Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

1. INTRODUCCIÓN.

A petición de **PROSER, PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.**, GEOPAYMA S.A. realiza el presente informe geotécnico para el Proyecto de ampliación del canal lateral de la autopista A-2 a su paso por las poblaciones de Molins de Rei, Sant Feliu de Llobregat y Sant Joan Despí (Barcelona).

Según la información facilitada, el proyecto contempla la ampliación del canal lateral existente de la autopista A-2. Esta ampliación está subdividida en tres actuaciones diferentes, dentro de las cuáles se modifica la sección actual del canal y se ejecutan pasos superiores e inferiores.

En el momento de ejecución de los trabajos descritos en esta memoria, el canal discurre paralelo al talud de la autopista A-2 y a un camino de unos cuatro metros de ancho en el cual se han realizado la mayoría de los trabajos de campo que se describirán a continuación.

El objeto de este informe es exponer los resultados del estudio, describiendo los trabajos y reconocimientos efectuados así como la composición y características del subsuelo deducidos a partir de éstos, determinar la presencia y situación del nivel freático y presentar los resultados de los ensayos de campo y de laboratorio. Finalmente, efectuado el análisis de toda la información obtenida, se darán las recomendaciones oportunas relativas al diseño y cálculo de las estructuras: tipo de cimentación, parámetros resistentes del suelo, así como cualquier otro problema que pueda plantear el subsuelo a la construcción de la ampliación del mencionado canal.

GEOPAYMA, S.A.U. - Reg. Merc. Barcelona, tomo 4211, Folio 211, Hoja B 207208 - CIF A-08407617

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

2. TRABAJOS REALIZADOS.

Para la realización del presente estudio geotécnico se ha realizado una campaña de reconocimiento consistente en tres calicatas y dos ensayos de penetración dinámica que han permitido la interpretación geotécnica del terreno.

A continuación se describen los trabajos de campo llevados a cabo para la determinación previa de las características del terreno, así como las metodologías empleadas en cada caso y los ensayos de laboratorio llevados a cabo.

2.1. Calicatas mecánicas.

En puntos situados tal y como puede observarse en el anexo A-1, "Plano de situación de los puntos de reconocimiento", el día 4 de diciembre de 2003 se efectuaron 3 calicatas mecánicas, empleando para su ejecución medios mecánicos convencionales (retroexcavadora mixta), que han permitido la observación directa del terreno.

La profundidad máxima de investigación ha sido aproximadamente de 4,0 m en aquellos puntos dónde las características del terreno natural lo han permitido, siendo inferior en aquellos dónde la falta de cohesión del material no ha permitido el avance dado el derrumbe de las paredes laterales de la calicata.

Del interior de las calicatas se recogió 1 muestra alterada para su análisis en el laboratorio de mecánica de suelos de GEOPAYMA, S.A. (ver anexo A-4), las profundidades alcanzadas y situación en las calicatas fueron las siguientes:

Calicatas	Profundidad (m)	p.k.
Calicata C-6	3,5	0+080 (actuación 3)
Calicata C-7	4,0	0+315 (actuación 3)
Calicata C-8	4,0	0+450 (actuación 3)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098

GEOPAYMA, S.A.U. - Reg. Merc. Barcelona, tomo 4211, Folio 211, Hoja B 207208 - CIF A-08407617

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

En el anexo A-2, "Columnas de las calicatas mecánicas", se adjunta la descripción y potencia de los niveles litológicos observados en las mismas, incluyéndose un registro fotográfico de cada una de éstas en el anexo A-5., "Reportaje fotográfico".

2.2. Ensayos de penetración dinámica.

El día 27 de noviembre de 2003 se realizaron dos ensayos de penetración dinámica. Estos se llevaron a cabo con un penetrómetro TECOINSA provisto con dispositivo de golpeo automático y adaptándose los parámetros de ensayo a los especificados para el tipo BORROS.

El ensayo de penetración dinámica tipo BORROS consiste en la hinca de un cono estándar (de sección cuadrada de 16 cm^2), mediante golpes propinados por una maza de 63,5 kg que cae libremente desde una altura de 50 cm. El resultado se obtiene al contar el número de golpes necesarios para profundizar 20 cm de varillaje con su correspondiente puntaza en el suelo. La secuencia se repite hasta alcanzar la profundidad de investigación deseada, o bien hasta obtener el rechazo de la hinca (entendiendo por rechazo un valor de 100 golpes sin profundizar en el terreno). Cada secuencia de golpeos necesarios para profundizar 20 cm de varillaje en el subsuelo se identifica por la letra N_B, a la que se le asocia el número de golpes obtenido en el correspondiente intervalo de ensayo.

Los resultados obtenidos en los ensayos se adjuntan en el anexo A-3. 'Registros de los ensayos de penetración dinámica.'

La longitud final y situación de cada uno de los penetrómetros se incluyen en la tabla siguiente:

Ensayo	Profundidad (m)	P.K.
Penetro P-4	15,8	0+315 (actuación 3)
Penetro P-5	15,0	0+570 (actuación 3)

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Reg. Merc. Barcelona, fomu.211:u, Folu.211, rioja u.207.u.8 - U.r. A-u.076.-7

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

2.3. Ensayos de laboratorio.

Sobre la muestra extraída en las calicatas mecánicas se han realizado en el laboratorio de mecánica de suelos de GEOPAYMA, SA los correspondientes ensayos para proceder a la identificación, clasificación y caracterización geotécnica de los distintos materiales detectados. Todos los ensayos han sido efectuados siguiendo los métodos o la normativa vigente, recogiéndose sus resultados en el anexo A-4. "Ensayos de laboratorio".

El tipo y número de ensayos efectuados se resumen en el cuadro siguiente:

ENSAYOS	UNIDADES
APERTURA Y DESCRIPCIÓN DE MUESTRAS (ASTM-D2488).	1
PROCTOR MODIFICADO (UNE 103.501/94)	1
ENSAYO DE COLAPSO (NLT-254/99)	1
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (UNE 103.101/95)	1
LÍMITES DE ATTERBERG (UNE 103.103/94 y 103.104/94)	1
CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA (UNE 103.204/93)	1
CONTENIDO DE YESOS (NLT-115/9)	1
CONTENIDO DE SALES SOLUBLES (NLT-114/99)	1
CONTENIDO EN SULFATOS (UNE 103.204/93).	1

2.4. Información previa disponible.

Se ha analizado la información previa disponible en el informe realizado por IBERINSA y GEOTEST, 'Anex nº 4. Geologia y Geotècnia del Proyecte d'ampliació del canal lateral de l'autopista A-2 entre capçalera i la riera del Comerç'.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 24/05/2019 · Col·legiat: 3980 · Verificat: Figueras Santiago Jorge

3. DESCRIPCIÓN DEL TERRENO.

3.1. Situación geológica general

Geológicamente, el emplazamiento de la zona objeto de estudio está situado sobre los depósitos cuaternarios que constituyen el tramo final del valle del río Llobregat, hacia la salida del estrecho de las poblaciones de Molins de Rei y Sant Feliu de Llobregat, y el borde interior del delta correspondiente.

Este valle, rellenado por depósitos sedimentarios de edad terciaria y cuaternaria, discurre, en este sector, entre dos grandes unidades geomorfológicas: la Sierra de Collserola, al Noreste, constituida principalmente por materiales pizarrosos de edad paleozoica, y al Suroeste el macizo de Garraf, constituido por terrenos mesozoicos, principalmente cretácicos. Estas unidades geomorfológicas forman parte de la Cordillera Litoral Catalana y siguen una dirección sensiblemente paralela a la línea de costa.

El contraste a uno y otro lado del valle del Llobregat es notable, y refleja el cambio de constitución geológica. Los relieves paleozoicos son dominantemente pizarreños y dan origen a formas suaves, con valles relativamente anchos, en cuyo fondo aparece casi siempre un relleno cuaternario que sustenta los cultivos. Al Oeste del Llobregat este zócalo paleozoico desaparece suavemente bajo la cobertera secundaria, constituida por formaciones del Trías, Jurásico y Cretáceo, terrenos que forman unas cuestas sucesivamente escalonadas e inclinadas hacia el Oeste.

En concreto, la zona objeto de estudio constituyen los depósitos típicamente aluviales que afectan prácticamente todo el tramo, y se describen a continuación:

- *Suelos aluviales:* Se localizan básicamente en las márgenes y cauce actual del río Llobregat. Se trata de depósitos típicamente aluviales, constituidos por gravas y arenas, en algunos casos, con un nivel superficial de finos, en general, medianamente densas a densas.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Reg. Merc. Barcelona, (omu.)211,, Folio 211, ri9|a u 207,ud - cif A-uc076,u7

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

- *Suelos de transición*: el tránsito entre los depósitos aluviales anteriores y los típicamente deltaicos se produce gradualmente, de forma que existe una zona de tránsito entre los dos ambientes, continental y marino, en la que se encuentran unas condiciones intermedias.

  Litológicamente, esta zona está constituida por una alternancia de niveles granulares de arenas y gravas de características parecidas a las anteriores, y de niveles cohesivos blandos de características resistentes bastante pobres.

- *Suelos deltaicos*: A grandes rasgos, el delta aparece formado por dos niveles de sedimentos detríticos, separados por una intercalación de tipo limo-arcilloso, que se acuña hacia el valle y hacia los bordes.

  En el nivel detrítico superior, en su mayor parte cubierto por una capa de suelos y, en muchos casos, por materiales de relleno, predominan las arenas. En el inferior se presentan dos niveles claramente diferenciados: uno arenoso y poco potente que se apoya sobre otro formado por gravas, de compacidad medianamente densa a muy densa.

  Por encima aparece la cuña limo-arcillosa fluviodeltaica, que corresponde al prodelta y representa, tanto la secuencia transgresiva marina (en la parte inferior) como la regresiva, debida al avance del delta hacia el mar (parte superior).

3.2. Características geotécnicas.

La sucesión estratigráfica de los materiales deducida de los trabajos de campo queda reflejada en las correspondientes columnas de calicatas que se adjuntan en el anexo A-2.

De forma sintética y teniendo en cuenta la distribución de los distintos niveles observados, se han distinguido los siguientes tipos de materiales en el subsuelo de la zona de estudio:

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

- NIVEL R: Rellenos y terreno vegetal.
- NIVEL AL: Arenas limosas o limos arenosos tonalidad marrón.
- NIVEL AG: Arenas tonalidad gris con gravas.

NIVEL R: RELLENOS

Este nivel se ha detectado en todas las calicatas realizadas y se extiende desde una profundidad mínima de 0,7 m en las calicatas C-6 y C-7 y hasta una profundidad máxima de 1,20 m en la calicata C-8. Litológicamente, se trata de materiales de relleno para la construcción del camino lateral al canal. Está compuesto por todo tipo de materiales de derribo (mampostería, ladrillos, plásticos, etc.), por arenas bastante limosas con gravas y bloques.

NIVEL AL: ARENAS LIMOSAS TONALIDAD MARRÓN:

Esta unidad se encuentra en todas las calicatas, por debajo del nivel anterior de rellenos y se extiende hasta una profundidad máxima de 3,5 m en la zona de la calicata C-6. Litológicamente, se trata de un nivel aluvial formado por arenas limosas y limos arenosos de tonalidad marrón y de compacidad floja, y con algunas gravillas y gravas poligénicas y heterométricas subredondeadas y con algún bolo. Presenta algún nivel cm a dm. limo-arcilloso de tonalidad marrón rojizo.

Ensayos de resistencia:

- Resistencia según los ensayos de penetración dinámica realizados se puede deducir un valor medio de la resistencia a la penetración estándar en torno a los 6-10 golpes.

Estos resultados permiten calificar el terreno como de compacidad floja, según la clasificación formal existente para suelos predominantemente granulares en función de los resultados medidos en este ensayo.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

Correlacionando este nivel con los resultados obtenidos en las campañas geotécnicas para el resto de actuaciones, y apoyándonos en los resultados de la información previa disponible, pueden adoptarse los siguientes parámetros geotécnicos para este nivel:

Ensayos de identificación y de estado:

- Análisis granulométrico: (2 datos)
  Contenido de finos (pasa por el tamiz 0,080 UNE): 61,5 %
  Contenido de arenas (pasa por 2 UNE y retiene 0,080 UNE): 31,85 %
  Contenido de gravas (retiene el tamiz 2 UNE): 6,6 %
- Límites de Atterberg: (2 datos)
  Finos: No plásticos.

Los valores medios obtenidos en los ensayos de identificación permiten calificar el material según el Sistema de Clasificación de Suelos Unificado, U.S.C.S., como SM, es decir, arenas limosas o mezclas de limos y arenas.

Ensayos de compactación:

Proctor modificado: (2 datos)

Humedad óptima	10,1 %
Densidad máxima	1,94 t/m^3

Índice C.B.R.: (1 dato)

Grado de compactación	90 %	95 %	100 %
Índice C.B.R.	9,4	19,6	43,1
Hinchamiento (%)	0,61	0,63	0,65

Ensayo de Colapso: (2 datos)

Índice de colapso: 0,025 %

Potencial porc. Colapso, Ic: 0,025 %

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 3660 - Vanuth Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

Ensayos químicos: (2 datos)

Contenido de materia orgánica: 0,31 %
Contenido en sales solubles: 0,17 %
Contenido de sulfatos: 845,6 mg/kg SO4 (2 datos).

Respecto a la agresividad del terreno al hormigón, el contenido de sulfatos medido en las muestras ensayadas queda muy por debajo del contenido que se considera habitualmente como capaz de producir agresión hacia el hormigón (2000 mg/kg SO4), según la instrucción estructural EHE/98.

NIVEL AG: ARENAS DE TONALIDAD GRIS CON GRAVAS:

Esta unidad se encuentra por debajo del nivel anterior de arenas limosas y se extiende al menos hasta la máxima profundidad reconocida en las calicatas, es decir, 4,0 m. Litológicamente, este nivel aluvial está formado por unas arenas de grano medio a fino de tonalidad gris de compacidad floja a medianamente densa, con algunas a bastantes gravas y gravillas heterométricas y poligénicas subredondeadas y con algún bolo. En profundidad aumenta el contenido en gravas.

Se puede establecer la siguiente caracterización geotécnica media a partir de los resultados obtenidos en las calicatas y ensayos de laboratorio, tanto los específicos de esta actuación como los realizados para el resto de actuaciones:

Ensayos de identificación y de estado:

- Análisis granulométrico: (2 datos)

  Contenido de finos (pasa por el tamiz 0,080 UNE): 13,0 %

  Contenido de arenas (pasa por 2 UNE y retiene 0,080 UNE): 71,3 %

  Contenido de gravas (retiene el tamiz 2 UNE): 15,7 %

- Límites de Atterberg: (2 datos)

  .Finos: No plásticos.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

Los valores medios obtenidos en los ensayos de identificación permiten calificar el material según el Sistema de Clasificación de Suelos Unificado, U.S.C.S., como SP-SM, es decir, arenas mal graduadas con grava, pocos finos o arenas limosas.

Ensayos de resistencia:

- Resistencia según los ensayos de penetración dinámica realizados se puede deducir un valor medio de la resistencia a la penetración estándar en torno a los 10-30 golpes.

Estos resultados permiten calificar el terreno como de compacidad floja a medianamente densas, según la clasificación formal existente para suelos predominantemente granulares en función de los resultados medidos en este ensayo.

Ensayos de compactación:

Proctor modificado: (2 datos)

Humedad óptima	5,5 %
Densidad máxima	1,98 t/m^3

Índice C.B.R.: (1 dato)

Grado de compactación	90 %	95 %	100 %
Índice C.B.R.	6,4	10,2	14,3
Hinchamiento (%)	0,0	0,0	0,0

Ensayo de Colapso: (2 datos)

Índice de colapso: 0,07 %

Potencial porc. Colapso, Ic: 0,07 %

Ensayos químicos: (2 datos)

Contenido en yesos: 0,0 %

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 5000 - Verdaguer Figueras, Santiago Jorge

Contenido de materia orgánica: 0,1 %

Contenido en sales solubles: 0,08 %

Contenido de sulfatos: 259 mg/kg SO4 (1 datos).

EXENTO (1 dato)

Respecto a la agresividad del terreno al hormigón, el contenido de sulfatos medido en las muestras ensayadas queda muy por debajo del contenido que se considera habitualmente como capaz de producir agresión hacia el hormigón (2000 mg/kg SO4), según la instrucción estructural EHE/98.

3.3. Hidrogeología subterránea.

Durante la realización de los trabajos de campo, no se ha encontrado la presencia de nivel freático.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Tras el análisis de los trabajos de campo y ensayos de laboratorio realizados, se proponen a continuación las recomendaciones relativas a la excavabilidad y taludes admisibles relativos a las zanjas a abrir para realizar la ampliación del canal.

Tal y como se ha citado en la introducción, según la información facilitada, el proyecto contempla la ampliación del canal lateral actual. Dentro de las obras de ampliación en la zona de actuación 3, están prevista realizar una sección de tipo rectangular de unos 13,0 m de base para los pasos bajo los puentes de la autopista A-2 y nacional N-II.

4.1. Vaciado

Según la información facilitada, será de prever la ejecución de un vaciado de unos 2,5 a 3,0 m de profundidad para la construcción de las diferentes secciones para los cajones del canal.

Teniendo en cuenta las características de los materiales observados en las calicatas, rellenos, arenas con gravas y bolos, los trabajos de excavación podrán desarrollarse sin problemas con medios mecánicos convencionales (pala mecánica, retroexcavadora, etc.)

En cuanto a los taludes admisibles por el terreno durante las excavaciones para la ampliación del canal actual, en las zonas superficiales de rellenos antrópicos, se recomienda tender los taludes a partir de taludes suaves, del orden de 3H:2V. En las zonas donde se excave en el primer nivel aluvial definido como limos arenosos o arenas limosas de tonalidad marrón se podrán adoptar taludes admisibles del orden de 1H:1V, mientras en el segundo nivel aluvial de arenas grises con gravas, dado la falta de cohesión de estos depósitos aluviales y la inestabilidad observada en las catas realizadas, se deberán adoptar taludes admisibles del orden de 3H:2V.

Para el cálculo de los empujes del terreno, se recomienda adoptar los siguientes parámetros para los materiales existentes:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 · Col·legiat: 3000 · Vanessa Figueras, Santiago Jorge

	Rellenos	Arenas limosas marrones y Arenas grises con gravas.
Densidad aparente	1,8 t/m^3	2,0 t/m^3
Ángulo de rozamiento	26°	28°
Cohesión	0,0 kp/cm^2	0,0 kp/cm^2

En el caso de la densidad y cohesión, los valores recomendados son los usualmente empleados en este tipo de cálculos para este tipo de materiales, mientras que los valores del ángulo de rozamiento interno son los deducidos de las correlaciones existentes entre este parámetro y la resistencia a la penetración estándar.

4.2. Cimentaciones.

4.2.1 Bases de cálculo.

Para el cálculo de la tensión admisible por criterios de resistencia se ha utilizado la fórmula de Terzaghi que en el caso de suelos granulares saturados tiene la siguiente expresión general, debida a Brinch-Hansen:

$$Q_h = \frac{q' N_q S_q + \frac{1}{2}\gamma' B N \gamma S \gamma}{3}$$

Siendo:

Q_h= Tensión admisible

q'= Sobrecarga sobre el nivel de cimentación (γ'*D)

Nq= Factor de capacidad de carga (en función del ángulo de rozamiento)

Sq= Factor de corrección debido a la influencia de la forma de la cimentación (1+tgϕ*B/L)

γ'= Peso específico sumergido, (γap-γw)

B= Ancho de la zapata.

Nγ= Factor de capacidad de carga (en función del ángulo de rozamiento)

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

Sγ= Factor de corrección debido a la influencia de la forma de la cimentación (1+0.4*B/L)

Para calcular los asientos máximos esperables se ha utilizado el método de Schmertmann (1970), donde el asiento total viene dado por la expresión:

$$s = C_1 \cdot C_2 \cdot \Delta p \sum_0^{2B} \left(\frac{I_z}{E} \Delta z \right)$$

Siendo:

C_1= Coeficiente de profundidad (1-0,5*p'$_0$/Δp)

P'$_0$= Presión efectiva inicial del terreno a la cota de cimentación.

Δp= Tensión transmitida por la cimentación.

C_2= Coeficiente que tiene en cuenta los asientos a largo plazo (1+0,2*log10*t(años)/0,1)

Iz= Coeficiente que depende de la forma de la cimentación, del coeficiente de Poisson y de la relación z=B/2, utilizándose para obtener este coeficiente la gráfica 1.

E= Módulo de deformación elástico.

Δz= Profundidad.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

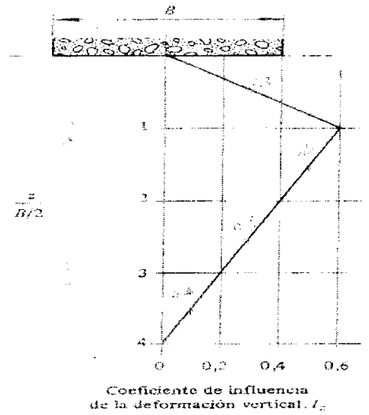


Fig. 14.11.—Distribución de deformaciones simplificadas bajo el centro del área cargada según Schmertmann.

Gráfica 1: Coeficiente de influencia de la deformación vertical, Iz. Tomado de 'Geotecnia y cimientos, Vol. II', Jiménez Salas y Justo Alpañes.

Para el cálculo estructural de las cimentaciones se puede determinar un orden de magnitud del coeficiente de balasto K (t/m^3), el cual no es una constante en el terreno sino que depende del nivel de presiones alcanzado y de las dimensiones del área cargada, y puede evaluarse a partir su relación con el valor de la carga a transmitir al terreno y el asiento obtenido para dicha carga, mediante la siguiente expresión propuesta por Winkler:

$$q = K \times s$$

Donde, q es la carga aplicada, y s el asiento que se produce en un punto cualquiera de la superficie cargada.

4.2.2. Estudio de detalle Actuación 2.

Esta zona de actuación discurre desde la riera de Sant Just hasta la desembocadura al río Llobregat. Las diferentes actuaciones previstas en esta actuación: ampliaciones de las secciones actuales del canal y cuatro pasos inferiores bajo la autopista A-2 y nacional N-II. (pk. 0+100, 0+200, 0+300 y pk. 0+600).

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

PK. 0+060 al PK. 0+320

En esta zona está prevista una sección de tipo rectangular de unos 13,0 m de base a la misma cota aproximada de la rasante inferior actual del canal, que discurrirá en tramos abiertos y tres pasos inferiores bajo la autopista A-2 y nacional N-II.

Para analizar las condiciones de cimentación se ha realizado el ensayo de penetración dinámica P-4 y las calicatas mecánicas C-6 y C-7.

La profundidad máxima alcanzada en las calicatas mecánicas ha sido de 4,0 m, resultando un nivel superficial de arenas limosas marrones con gravas y bolos (Nivel AL) hasta 2,7 y 3,5 m de profundidad con golpeos medios en el ensayo de penetración dinámica del orden de N_B = 6, es decir de compacidad floja. A continuación se encuentra un nivel de arenas grises con algunas gravillas y gravas (Nivel AG)con golpeos medios del orden N_B= 12 hasta 5,0 m de profundidad, mientras que a partir de los 5,0 m de profundidad aumenta la compacidad con golpeos medios que resultan en un N_B= 34.

Se ha analizado la capacidad portante de una cimentación superficial, teniendo en cuenta que la cota de realización de los ensayos es igual o superior a la coronación del cajón actual del canal. Se ha estudiado la posibilidad de cimentar directamente apoyando a unos 2,0 m de profundidad, respecto a la cota de ejecución del ensayo, o bien profundizar la cimentación hasta los 4,0 m de profundidad e incluso a partir de 5,0 m de profundidad en las zonas más compactas del nivel de arenas grises con gravas.

En estas condiciones, en función de los resultados obtenidos en los ensayos de penetración dinámica se podría contar con los siguientes valores de carga admisible máxima, profundidad de apoyo respecto a cota del camino y coeficientes de balasto.

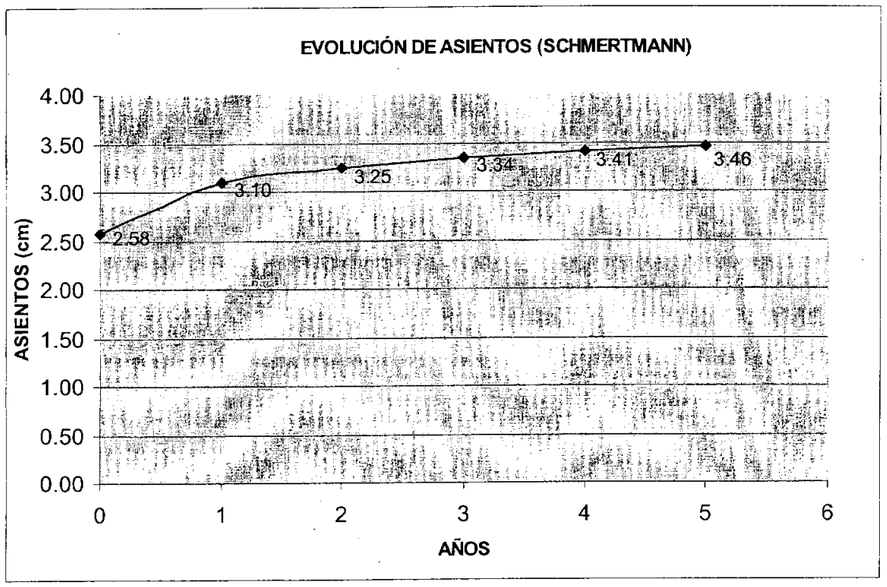
Los valores de carga admisible han sido calculados según la formulación expresada por Brinch-Hansen para el caso de suelos granulares saturados y limitando la carga máxima para asientos máximos de 2,5 cm calculados según el método de Schmertmann.

COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

P.k.	Ensayo	Profundidad (m)	Qadm (kp/cm^2)	K (t/m^3)
0+315	P-4, C-6 y C-7	2,0	1,0	400
0+315	P-4, C-6 y C-7	4,0	2,2	880
0+315	P-4, C-6 y C-7	5,0	4,0	1.600

En la gráfica siguiente se muestra la evolución temporal de los asientos a 4,0 m de profundidad y para una carga de 2,2 kp/cm^2.



PK. 0+320 al PK. 0+650

En esta zona, está prevista una sección de tipo rectangular de unos 13,0 m de base a la misma cota aproximada de la rasante inferior actual del canal, que discurrirá en tramos abiertos y el paso inferiore bajo la nacional N-II.

Para analizar las condiciones de cimentación se han realizado el ensayo de penetración dinámica P-5 y las calicatas mecánicas C-8.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

La profundidad máxima alcanzada en la calicata mecánica ha sido de 4,0 m, resultando un nivel superficial de rellenos antrópicos hasta 1,2 m de profundidad, seguido de un nivel de arenas limosas marrones con gravas y bolos (Nivel AL) hasta 3,0 m de profundidad con golpeos medios en el ensayo de penetración dinámica del orden de N_B = 10, es decir de compacidad floja. A continuación se encuentra un nivel de arenas grises con algunas gravillas y gravas (Nivel AG) con golpeos medios del orden N_B= 10 hasta 4,0 m de profundidad, mientras que a partir de los 4,0 m de profundidad aumenta la compacidad con golpeos medios que resultan en un N_B= 30.

Se ha analizado la capacidad portante de una cimentación superficial, teniendo en cuenta que la cota de realización de los ensayos es igual o superior a la coronación del cajón actual del canal. Se ha estudiado la posibilidad de cimentar directamente apoyando a unos 3,0 m de profundidad, respecto a la cota de ejecución del ensayo, o bien profundizar la cimentación hasta los 4,0 m de profundidad en el nivel de arenas grises con gravas.

En estas condiciones, en función de los resultados obtenidos en los ensayos de penetración dinámica se podría contar con los siguientes valores de carga admisible máxima, profundidad de apoyo respecto a cota del camino y coeficientes de balasto.

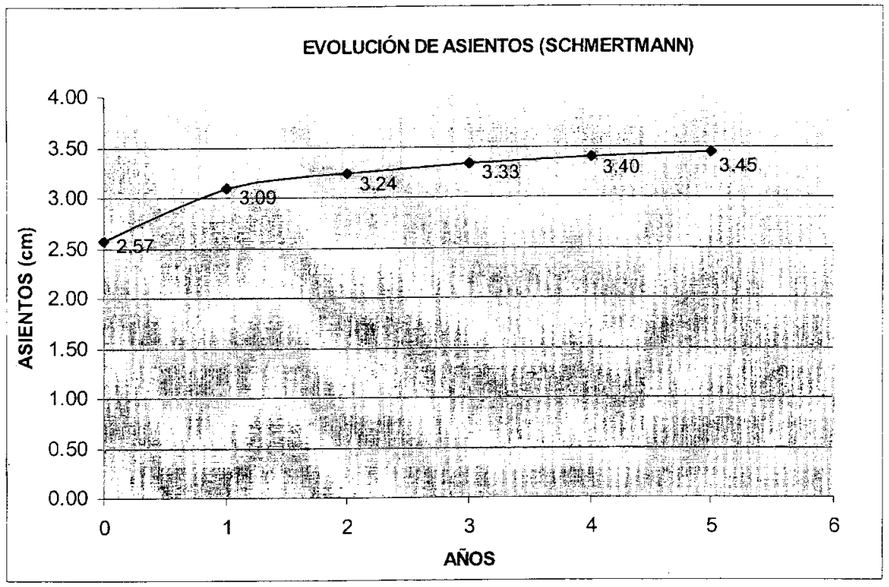
Los valores de carga admisible han sido calculados según la formulación expresada por Brinch-Hansen para el caso de suelos granulares saturados y limitando la carga máxima para asientos máximos de 2,5 cm calculados según el método de Schmertmann.

P.k.	Ensayo	Profundidad (m)	Qadm (kp/cm^2)	K (t/m^3)
0+570	P-5 y C-8	3,0	1,8	720
0+570	P-5 y C-8	4,0	3,8	1.520

En la gráfica siguiente se muestra la evolución temporal de los asientos a 4,0 m de profundidad para una carga de 3,8 kp/cm^2.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com



4.3. Reutilización de materiales

En cuanto a la reutilización del material del nivel arenas de tonalidad gris (Nivel AG), adoptando un grado de compactación del 95 % o superior respecto al ensayo Proctor Modificado, y eliminando los bloques de diámetro superior a 10 cm, el nivel cumple con las prescripciones de suelo SELECCIONADO establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3):

Contenido en materia orgánica inferior al 0,2 %
Contenido en sales solubles inferior a 0,2 %
Cernido por el tamiz 2 UNE inferior al 80 %
Cernido por el tamiz 0,40 UNE inferior al 75 %
Cernido por el tamiz 0,080 UNE inferior al 35 %
Limite líquido inferior a 30

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

REF. Nº: B03-MCL-155 (3)

4.4. Agresividad.

Por último mencionar respecto a la agresividad, que el contenido de sulfatos medido en 1 muestra de suelo analizada para el nivel de arenas de tonalidad gris con gravas, queda muy por debajo del que se considera habitualmente como capaz de producir agresión hacia el hormigón (2000 mg/kg SO4), según la instrucción estructural EHE/98.

Montcada i Reixac, diciembre de 2003

Fdo. Ignacio Ortega Portela
Ingeniero de Caminos
Director Oficina Técnica
Geopayma, S.A.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Josep Maria Cabanes Vilaplana i Santiago Jorge

GEOPAYMA, S.A.

ANEXOS

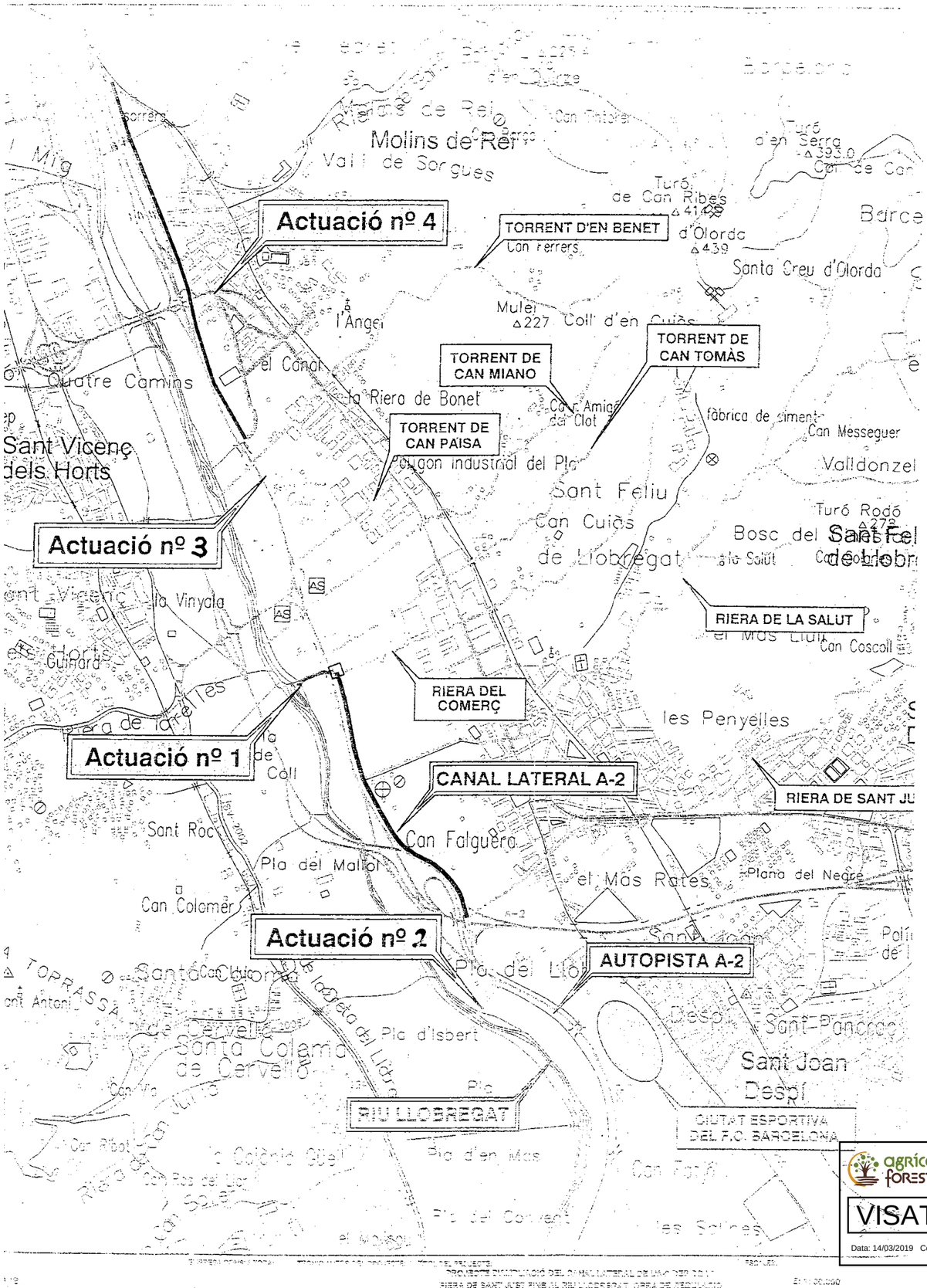
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 3660 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

A-1. SITUACIÓN DE LOS PUNTOS DE RECONOCIMIENTO.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ACTUACIÓN 2



■ Calicata (C)
▼ Penetro (P)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

A-2. COLUMNAS DE LAS CALICATAS MECÁNICAS.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CLIENTE:

Empresa: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.

Domicilio: C/ BALMES, 268-270, 1º y 2º
08006 BARCELONA

DENOMINACIÓN:

INFORME DE RESULTADOS: CALICATAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU"

CALICATAS MECÁNICAS

Nº de Informe: B03-MCL-155 **Fecha de emisión:** **22-dic-03**

TRABAJOS REALIZADOS:

CALICATAS MECÁNICAS

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS APLICADOS:

IAT-EJE-PERM.001 - EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE PERMEABILIDAD "IN SITU"

* El presente informe se compone de 11 páginas incluidas portada y contraportada.

El presente informe contiene la exposición de los resultados obtenidos en las prospecciones efectuadas en el terreno, así como de los ensayos efectuados "in situ" y muestras obtenidas, ajustándose a las directrices marcadas por la Norma UNE 66.803/89 "Informe Técnico. Presentación de los resultados de los ensayos".

Los ensayos son efectuados siguiendo la normativa correspondiente, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y aplicación de procedimientos apropiados. Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a los materiales ensayados, situados en los emplazamientos y a las profundidades que se indican en los apartados correspondientes.

Los resultados se consideran como propiedad del Cliente y, sin autorización previa, GEOPAYMA se abstendrá de comunicarlos a un tercero. GEOPAYMA no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento de GEOPAYMA, debiendo reflejarse en ella íntegramente todos los resultados obtenidos en los trabajos y/o ensayos realizados.

GEOPAYMA, S.A.

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA AMPLIACIÓN DEL CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2

CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22/12/03

RESUMEN DE CALICATAS MECÁNICAS:

DENOMINACIÓN	TIPO	PROFUNDIDAD (m)	SITUACIÓN / OBSERVACIONES:
C-1	MECÁNICA	3.5	PK.0+060 ACTUACIÓN 3
C-2	MECÁNICA	3.5	PK.0+470 ACTUACIÓN 3
C-3	MANUAL	1.5	PK.0+820 ACTUACIÓN 3
C-4	MANUAL	1.5	PK.1+140 ACTUACIÓN 3
C-5	MECÁNICA	4.2	PK.1+430 ACTUACIÓN 1
C-6	MECÁNICA	3.5	PK.0+080 ACTUACIÓN 2
C-7	MECÁNICA	4.0	PK.0+315 ACTUACIÓN 2
C-8	MECÁNICA	4.0	PK.0+450 ACTUACIÓN 2

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION CANAL LATERAL A-2 | X: | CATA Nº C-1

SITUACIÓN: ACTUACION 3 P.K. 0+060 | COORDENADAS Y: | LONGITUD: 3.5 m

CÓDIGO: B03-MCL-155 | Z: | HOJA 1 DE 1

PARTE DE CAMPO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO
0 – 1.20		(10 cm INICIALES DE TERRENO VEGETAL: ARENAS LIMOSAS CON GRAVAS) LIMOS ARENOSOS DE TONALIDAD MARRÓN CON GRAVAS Y BOLOS DE HASTA 10 cm SUBREDONDEADOS Y POLIGÉNICOS. EN PROFUNDIDAD DISMINUYE EL CONTENIDO EN GRAVAS Y BOLOS. COMPACIDAD FLOJA
1.20 – 3.50		ARENAS DE TONALIDAD GRIS CON ALGUNAS A BASTANTES GRAVILLAS Y GRAVAS HASTA 5 cm DE DIÁMETRO SUBREDONDEADAS Y POLIGÉNICAS. PRESENTA ALGÚN NIVEL cm DE LIMO DE TONALIDAD MARRÓN. EN PROFUNDIDAD AUMENTA EL CONTENIDO EN GRAVAS Y PRESENTA ALGÚN BOLO. COMPACIDAD FLOJA

ENSAYOS DE LABORATORIO

MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.	GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0.08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MÁXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGÁNICA %	CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	CLASIFICACIÓN PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
		92.8	86.9	6.9			NP	4.6	1.93	6.4	10.2	14.3	0.0	SP-SM	T	FÁCIL RIPABILIDAD EN TODOS LOS NIVELES. TALUD ESTABLE EN EL NIVEL LIMOSO.
MA	1.3 – 3															SE DESMORONAN LAS PAREDES.

MA Muestra en saco
BL Muestra en bloque
A Muestra de agua
MI Muestra inalterada

SUPERVISOR: C.COS
MAQUINISTA: MIGUEL
TIPO DE MÁQUINA: RETROEXCAVADORA MIXTA
PG3/ I: inadecuado; M: marginal; T: tolerable; A: adecuado; S: seleccionado

PROF. NIVEL FREÁTICO (m)

ANÁLISIS DE AGUA

P.H.	SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.

FECHA DE REALIZACIÓN: 03/12/03

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION CANAL LATERAL A-2 | X: | CATA Nº C-2

SITUACIÓN: ACTUACION 3 P.K. 0+47 m | COORDENADAS Y: | LONGITUD: 3.5 m

CÓDIGO: B03-MCL-155 | Z: | HOJA 1 DE 1

PARTE DE CAMPO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.
0 – 1.10		RELLENO ANTRÓPICO DE LA CONSTRUCIÓN DEL CAMINO.		
1.10 – 2.40		ARENAS DE TONALIDAD MARRÓN OSCURO CON ALGO A BASTANTE LIMO Y CON ALGUNAS GRAVAS Y ALGÚN BOLO SUBREDONDEADO. COMPACIDAD FLOJA		
2.40 – 3.50		ARENAS DE TONALIDAD MARRÓN GRIS CON ALGO DE LIMO Y CON ALGUNAS GRAVAS Y BOLOS SUBREDONDEADOS. EN PROFUNDIDAD DISMINUYE EL CONTENIDO LIMOSO. COMPACIDAD FLOJA	MA	2.5 – 3
3.50 – 5				

ENSAYOS DE LABORATORIO

GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0,08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MAXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGANICA %	CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	CLASIFICACIÓN PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
														FÁCIL RIPABILIDAD EN TODOS LOS NIVELES. TALUD ESTABLE
86.9	84.9	49.0			NP	7.8	2.06	9.4	19.6	43.1	0.4	SM	T	

MA Muestra en saco
BL Muestra en bloque
A Muestra de agua
MI Muestra inalterada

SUPERVISOR: C.COS
MAQUINISTA: MIGUEL
TIPO DE MÁQUINA: RETROEXCAVADORA MIXTA
PG3/ I: inadecuado; M: marginal; T: tolerable; A: adecuado; S: seleccionado

PROF. NIVEL FREÁTICO (m) -

ANÁLISIS DE AGUA | P.H. | SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l) | CLORUROS (mg/l) | SULFATOS (mg/l) | NITRATOS (mg/l) | AMONIO (mg/l) | CALCIO (mg/l) | MAGNESIO (mg/l) | CO2 (mg/l) | SULFUROS (mg/l) | AGRESIV.

FECHA DE REALIZACIÓN: 03/12/03

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION CANAL LATERAL A-2 | X: | CATA Nº C-3

SITUACIÓN: ACTUACIÓN 3 P.R. JAEN | COORDENADAS Y: | LONGITUD: 1.5 m

CÓDIGO: B03-MCL-155 | Z: | HOJA 1 DE 1

PARTE DE CAMPO

ENSAYOS DE LABORATORIO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.	GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0,08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MÁXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGANICA %	CLASIFICACIÓN U.S.C.S	CLASIFICACIÓN PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
1		(POSIBLE RELLENO) ARCILLAS DE TONALIDAD MARRÓN CON ALGO A INDICIOS DE ARENA. PRESENTA ALGUNAS A BASTANTES GRAVAS Y BOLOS DE HASTA 30 cm																	FÁCIL EXCAVABILIDAD CON PALA, CON USO PUNTUAL DE MARTILLO PERCUSOR.
1.50																			
2																			
3																			
4																			
5																			

MA Muestra en saco
BL Muestra en bloque
A Muestra de agua
MI Muestra inalterada

SUPERVISOR: C.COS
MAQUINISTA: M.MARTINEZ
TIPO DE MÁQUINA: MANUAL
PG3/ I: inadecuado; M: marginal; T: tolerable; A: adecuado; S: seleccionado

PROF. NIVEL FREÁTICO (m): -

ANÁLISIS DE AGUA

P.H.	SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.

FECHA DE REALIZACIÓN: 04/12/03

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACIÓN CANAL LATERAL A-2 | X: | CATA Nº C-4

SITUACIÓN: ACTUACION 3 PK [illegible] | COORDENADAS Y: | LONGITUD: 1.5 m

CÓDIGO: B03-MCL-155 | Z: | HOJA 1 DE 1

PARTE DE CAMPO

ENSAYOS DE LABORATORIO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.	GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0.08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MÁXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGANICA %	CLASIFICACION U.S.C.S	CLASIFICACION PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
0.50		(POSIBLE RELLENO) LIMOS ARENOSOS DE TONALIDAD MARRÓN CLARO CON ABUNDANTES GRAVAS Y BOLOS SUBREDONDEADOS POLIGÉNICOS Y HETEROMÉTRICOS.																	FÁCIL EXCAVABILIDAD CON PALA, CON USO PUNTUAL DE MARTILLO PERCUSOR.
1.50		(POSIBLE RELLENO) ARCILLA DE TONALIDAD ROJIZA CON ALGO DE ARENA Y CON BASTANTES GRAVAS Y BOLOS DE HASTA 20 cm DE DIÁMETRO.																	
2																			
3																			
4																			
5																			

MA Muestra en saco	SUPERVISOR: C.COS	PROF. NIVEL FREÁTICO (m)	ANÁLISIS DE AGUA	P.H.	SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.	FECHA DE REALIZACIÓN:
BL Muestra en bloque	MAQUINISTA: M.MARTINEZ														
A Muestra de agua	TIPO DE MÁQUINA: MANUAL														04/12/03
MI Muestra inalterada	PG3/ I: inadecuado; M: marginal; T: tolerable; A: adecuado; S: seleccionado	-													

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION ZONA LATERAL A-2 | X: | CATA Nº C-5

SITUACIÓN: ACTUACION P.K. 1+430 | COORDENADAS Y: | LONGITUD: 4.15 m

CÓDIGO: 803-MCL-155 | Z: | HOJA 1 DE 1

PARTE DE CAMPO

ENSAYOS DE LABORATORIO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.	GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0,08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MAXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGANICA %	CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	CLASIFICACIÓN PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
0.90		RELLENO ANTRÓPICO DE LA CONSTRUCIÓN DEL CAMINO. LIMO ARENOSO DE TONALIDAD MARRÓN OSCURO CON ABUNDANTES GRAVAS Y BOLOS. PRESENTA RESTOS DE LADRILLOS , MAMPOSTERÍA, PLÁSTICOS Y MADERA.																	FÁCIL RIPABILIDAD EN TODOS LOS NIVELES. TALUD ESTABLE
3.20		ARENAS DE GRANO FINO DE TONALIDAD MARRÓN CLARO CON ALGO DE LIMO Y CON ALGUNAS GRAVAS. PRESENTA RESTOS DE MICRORAÍCES. A PARTIR DE 2,4 m APARECEN NIVELES MÁS LIMOSOS DE TONALIDAD MARRÓN ROJIZO. COMPACIDAD FLOJA	MA	1.1 2.4	99.9	99.8	74.1			NP	12.5	1.83				0.2	ML	T	SE DESMORONAN LAS PAREDES.
4.15		ARENAS DE GRANO FINO A MEDIO DE TONALIDAD GRIS CON ABUNDANTES GRAVAS Y BOLOS SUBREDONDEADOS DE HASTA 6 cm DE DIÁMETRO. COMPACIDAD MEDIANAMENTE DENSAS																	

		PROF. NIVEL FREÁTICO (m)	ANÁLISIS DE AGUA	P.H.	SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.	FECHA DE REALIZACIÓN:
MA Muestra en saco	SUPERVISOR: C.COS														
BL Muestra en bloque	MAQUINISTA: MIGUEL														03/12/03
A Muestra de agua	TIPO DE MÁQUINA: RETROEXCAVADORA MIXTA	-													
MI Muestra inalterada	PG3/ I: inadecuado; M: marginal; T: tolerable; A: adecuado; S: seleccionado														

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

C-6

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION CANAL LATERAL A-2	X:	CATA Nº C-6	
SITUACIÓN: ACTUACIÓN 2 (PARCIAL)	COORDENADAS Y:	LONGITUD: 3.5 m	
CÓDIGO: B03-MCL-155	Z:	HOJA 1 DE 1	

PARTE DE CAMPO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO
0.60		RELLENO ANTRÓPICO DE LA CONSTRUCIÓN DEL CAMINO. ARENAS DE TONALIDAD GRIS CON GRAVAS Y BOLOS
3.50		LIMO ARCILLOSO DE TONALIDAD MARRÓN CLARO ALGO ARENOSO Y CON ALGUNAS GRAVAS. PRESENTA ALGUNOS NIVELES cm DE ARENAS GRISES

ENSAYOS DE LABORATORIO

MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.	GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0.08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MÁXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGANICA %	CLASIFICACION U.S.C.S.	CLASIFICACION PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
																FÁCIL RIPABILIDAD EN TODOS LOS NIVELES. ALGO DURA EN EL RELLENO
																TALUD ESTABLE

MA Muestra en saco
BL Muestra en bloque
A Muestra de agua
MI Muestra inalterada

SUPERVISOR: C.COS
MAQUINISTA: MIGUEL
TIPO DE MÁQUINA: RETROEXCAVADORA MIXTA
PG3/ I: inadecuado; **M**: marginal; **T**: tolerable; **A**: adecuado; **S**: seleccionado

PROF. NIVEL FREÁTICO (m) -

ANÁLISIS DE AGUA

P.H.	SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.

FECHA DE REALIZACIÓN: 03/12/03

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION CANAL LATERAL A-2 — X: — **CATA Nº** C-7

SITUACIÓN: ACTUACION T.M.P.X. D-155. — COORDENADAS Y: — **LONGITUD:** 4 m

CÓDIGO: B03-MCL-155 — Z: — **HOJA** 1 **DE** 1

PARTE DE CAMPO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.
0.70		RELLENO ANTRÓPICO DE LA CONSTRUCIÓN DEL CAMINO. ARENAS CON BASTANTE LIMO DE TONALIDAD MARRÓN CLARO PRESENTA BLOQUES, LADRILLOS Y MAMPOSTERÍA.		
2.70		ARENAS DE TONALIDAD MARRÓN CLARO CON BASTANTE LIMOARCILLOSO Y CON ALGUNAS GRAVILLAS Y GRAVAS SUBANGULOSAS A SUBREDONDEADAS. COMPACIDAD FLOJA		
3.00		ARENA DE GRANO MEDIO DE TONALIDAD GRIS CON INDICIOS A ALGO DE LIMO DE TONALIDAD MARRÓN ROJIZO.		
3.80		LIMOARCILLOSO DE TONALIDAD MARRÓN ROJIZO CON ALGO A BASTANTE ARENA CONSISTENCIA FIRME		
4.00		ARENAS DE GRANO MEDIO DE TONALIDAD GRIS CON ALGUNAS GRAVILLAS Y GRAVAS SUBREDONDEADAS DE HASTA 3 cm DE DIÁMETRO. COMPACIDAD MEDIANAMENTE DENSAS		
5				

ENSAYOS DE LABORATORIO

GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0,08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MÁXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGÁNICA %	CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	CLASIFICACIÓN PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
														FÁCIL RIPABILIDAD EN TODOS LOS NIVELES. TALUD ESTABLE

PROF. NIVEL FREÁTICO (m)	ANÁLISIS DE AGUA	P.H.	SUSTANCIAS OBJUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.	FECHA DE REALIZACIÓN: 03/12/03

MA Muestra en saco
BL Muestra en bloque
A Muestra de agua
MI Muestra inalterada

SUPERVISOR: C.COS
MAQUINISTA: MIGUEL
TIPO DE MÁQUINA: RETROEXCAVADORA MIXTA
PG3/ I: inadecuado; **M**: marginal; **T**: tolerable; **A**: adecuado; **S**: seleccionado

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION CANAL LATERAL A-2 — X: — CATA Nº C-7

SITUACIÓN: ACTUACION T.M. X. (B.S.) — COORDENADAS Y: — LONGITUD: 4 m

CÓDIGO: B03-MCL-155 — Z: — HOJA 1 DE 1

PARTE DE CAMPO

ENSAYOS DE LABORATORIO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.	GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0.08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MÁXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGANICA %	CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	CLASIFICACIÓN PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
0.70		RELLENO ANTRÓPICO DE LA CONSTRUCIÓN DEL CAMINO. ARENAS CON BASTANTE LIMO DE TONALIDAD MARRÓN CLARO PRESENTA BLOQUES, LADRILLOS Y MAMPOSTERÍA.																	FÁCIL RIPABILIDAD EN TODOS LOS NIVELES. TALUD ESTABLE
2.70		ARENAS DE TONALIDAD MARRÓN CLARO CON BASTANTE LIMOARCILLOSO Y CON ALGUNAS GRAVILLAS Y GRAVAS SUBANGULOSAS A SUBREDONDEADAS. COMPACIDAD FLOJA																	
3.00		ARENA DE GRANO MEDIO DE TONALIDAD GRIS CON INDICIOS A ALGO DE LIMO DE TONALIDAD MARRÓN ROJIZO.																	
3.80		LIMOARCILLOSO DE TONALIDAD MARRÓN ROJIZO CON ALGO A BASTANTE ARENA CONSISTENCIA FIRME																	
4.00		ARENAS DE GRANO MEDIO DE TONALIDAD GRIS CON ALGUNAS GRAVILLAS Y																	
5		GRAVAS SUBREDONDEADAS DE HASTA 3 cm DE DIÁMETRO. COMPACIDAD MEDIANAMENTE DENSAS																	

ANÁLISIS DE AGUA	P.H.	SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.	FECHA DE REALIZACIÓN: 03/12/03

MA Muestra en saco
BL Muestra en bloque
A Muestra de agua
MI Muestra inalterada

SUPERVISOR: C.COS
MAQUINISTA: MIGUEL
TIPO DE MÁQUINA: RETROEXCAVADORA MIXTA

PROF. NIVEL FREÁTICO (m)

PG3/ I: inadecuado; **M**: marginal; **T**: tolerable; **A**: adecuado; **S**: seleccionado

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTECNICO PARA AMPLIACION CANAL LATERAL A-2 — X: — CATA Nº C-8

SITUACIÓN: AUTOVIA A-2 P.K. 0+450 — COORDENADAS Y: — LONGITUD: 4 m

CÓDIGO: B03-MCL-155 — Z: — HOJA 1 DE 1

PARTE DE CAMPO

PROFUNDIDAD (m)	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO	MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.
0 – 1.20		RELLENO ANTRÓPICO PRESENTA BLOQUES, LADRILLOS, PLÁSTICOS Y MAMPOSTERÍA.		
1.20 – 3.00		ARENAS DE TONALIDAD MARRÓN CLARO CON BASTANTE LIMOARCILLOSO Y CON ALGUNAS GRAVAS SUBREDONDEADAS. PRESENTA ALGÚN NIVEL cm DE LIMOARCILLOSO DE TONALIDAD MARRÓN ROJIZO. COMPACIDAD MEDIANAMENTE DENSO		
3.00 – 4.00		ARENA DE GRANO FINO A MEDIO DE TONALIDAD GRIS CON ALGUNAS A BASTANTES GRAVAS Y GRAVILLAS SUBREDONDEADAS. COMPACIDAD FLOJA	MA	3 4
4.00 – 5				

ENSAYOS DE LABORATORIO

MUESTRAS Tipo	MUESTRAS Prof.	GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO (% que pasa) #5UNE	#2UNE	#0.08UNE	LIMITES DE ATTERBERG L.L.	L.P.	I.P.	PROCTOR HUMEDAD OPTIMA %	PROCTOR DENSIDAD SECA MÁXIMA gr/cm³	CBR 90%	CBR 95%	CBR 100%	MATERIA ORGANICA %	CLASIFICACIÓN U.S.C.S.	CLASIFICACIÓN PG3	OBSERVACIONES / OTROS ENSAYOS
																DIFICIL RIPABILIDAD EN EL TRAMO DE RELLENO FÁCIL RIPABILIDAD EN EL RESTO DE NIVELES.
MA	3	75.7	69.7	19.2			NP	6.3	2.04				0.2	SM	S	

MA Muestra en saco
BL Muestra en bloque
A Muestra de agua
MI Muestra inalterada

SUPERVISOR: C.COS
MAQUINISTA: MIGUEL
TIPO DE MÁQUINA: RETROEXCAVADORA MIXTA
PG3/ I: inadecuado; M: marginal; T: tolerable; A: adecuado; S: seleccionado

PROF. NIVEL FREÁTICO (m)

ANÁLISIS DE AGUA

P.H.	SUSTANCIAS DISUELTAS (mg/l)	CLORUROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	AMONIO (mg/l)	CALCIO (mg/l)	MAGNESIO (mg/l)	CO2 (mg/l)	SULFUROS (mg/l)	AGRESIV.

FECHA DE REALIZACIÓN: 03/12/03

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GEOPAYMA, S.A.

Fecha: 22-dic-03 N/Ref: B03-MCL-155

INFORME DE RESULTADOS: CALICATAS, ENSAYOS Y PRUEBAS "IN SITU"
ÁREA DE ENSAYO ST

GEOPAYMA, S.A.

Laboratorio Acreditado por la Generalitat de Catalunya, según resolución de 9 de julio de 2003, en las siguientes Áreas Técnicas:

SE Área de mecánica del suelo: ensayos de laboratorio.
Número de identificación a efectos registrales: 06151SE/03.

ST Área de mecánica del suelo: toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos.
Número de identificación a efectos registrales: 06152ST/03.

GEOPAYMA, S.A. Es miembro fundador de la Asociación Catalana de Empresas de Sondeos y Estudios Geotécnicos (ACESEG)

TRABAJOS Y ENSAYOS REALIZADOS POR EL LABORATORIO DE MONTCADA

GEOPAYMA. S.A.
Montcada i Reixac

Fdo. FRANCISCO GARCÍA FERNÁNDEZ
Geólogo
Director del Laboratorio

GEOPAYMA. S.A.
Montcada i Reixac

Fdo. PEDRO MARTÍNEZ GONZÁLEZ
Geólogo
Responsable Área de Ensayo ST

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

A-3. REGISTRO ENSAYOS PENETRACIÓN DINÁMICA.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 9060 - Verdaguer Figueras, Santiago Jorge

CLIENTE:

Empresa: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.

Domicilio: C/ BALMES, 268-270, 1º y 2º
08006 BARCELONA

Sr. Albert Galllego

DENOMINACION:

ESTUDIO GEOTECNICO PARA EL 'PROJECTE D'AMPLIACIO DEL CANAL LATERAL DE L'AUTOPISTA A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'

INFORME DE RESULTADOS: PRUEBAS DE PENETRACIÓN DINÁMICA

PRUEBAS DE PENETRACIÓN

Nº de Informe: B03-MCL-155 **Fecha de emisión:** **22-dic-03**

TRABAJOS REALIZADOS:

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA DE TIPO BORROS

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS APLICADOS:

IAT-EJE-PDIN.001 - PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA CONTINUA TIPO BORROS

* El presente informe se compone de 13 páginas incluidas portada y contraportada.

El presente Informe contiene la exposición de los resultados obtenidos en las prospecciones efectuadas en el terreno, así como de los ensayos efectuados "in situ" y muestras obtenidas, ajustándose a las directrices marcadas por la Norma UNE 66.803/89 "Informe Técnico. Presentación de los resultados de los ensayos".

Los ensayos son efectuados siguiendo la normativa correspondiente, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y aplicación de procedimientos apropiados. Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a los materiales ensayados, situados en los emplazamientos y a las profundidades que se indican en los apartados correspondientes.

Los resultados se consideran como propiedad del Cliente y, sin autorización previa, GEOPAYMA se abstendrá de comunicarlos a un tercero. GEOPAYMA no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento de GEOPAYMA, debiendo reflejarse en ella íntegramente todos los resultados obtenidos en los trabajos y/o ensayos realizados.

GEOPAYMA, S.A.

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTÈCNICO PARA EL 'PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'AUTOPISTA A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22/12/03

RESUMEN DE PRUEBAS DE PENETRACIÓN:

DENOMINACIÓN	TIPO	PROFUNDIDAD (m)	SITUACIÓN / OBSERVACIONES:
P-1	BORROS	5.6	P.K. 0+060 (ACTUACIO 2)
P-2	BORROS	6.8	P.K. 0+470 (ACTUACIÓ 2)
P-3	BORROS	5.8	P.K. 0+655 (ACTUACIÓ 1)
P-4	BORROS	15.8	P.K. 0+315 (ACTUACIÓ 3)
P-5	BORROS	15.0	P.K. 0+570 (ACTUACIÓ 3)

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GEOPAYMA, S.A.

Prueba nº: P-1

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

DATOS DEL EQUIPO:

TIPO DE ENSAYO	DISPOSITIVO DE GOLPEO		VARILLA			CONO	
	Altura de caida m	Masa kg	Longitud m	Diámetro mm	Masa kg	Área nonimal cm^2	Tipo
BORROS	**0.5**	**63.5**	**1**	**32**	**6**	**16**	**PERDIDO**

DATOS DE LA PRUEBA Nº P-1:

SITUACIÓN: PK. 0+060 (ACTUACIÓ 2)
OPERADOR: D. MONTERO ***LONGITUD (m):*** 5.60
FECHA: 27-nov-03

PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)
0.2	**11**	5.2	**25**												
0.4	**12**	5.4	**50**												
0.6	**8**	5.6	**100**												
0.8	**7**														
1	**7**														
1.2	**8**														
1.4	**6**														
1.6	**7**														
1.8	**7**														
2	**6**														
2.2	**6**														
2.4	**3**														
2.6	**6**														
2.8	**24**														
3	**19**														
3.2	**14**														
3.4	**27**														
3.6	**24**														
3.8	**32**														
4	**42**														
4.2	**33**														
4.4	**27**														
4.6	**25**														
4.8	**19**														
5	**15**														

OBSERVACIONES:

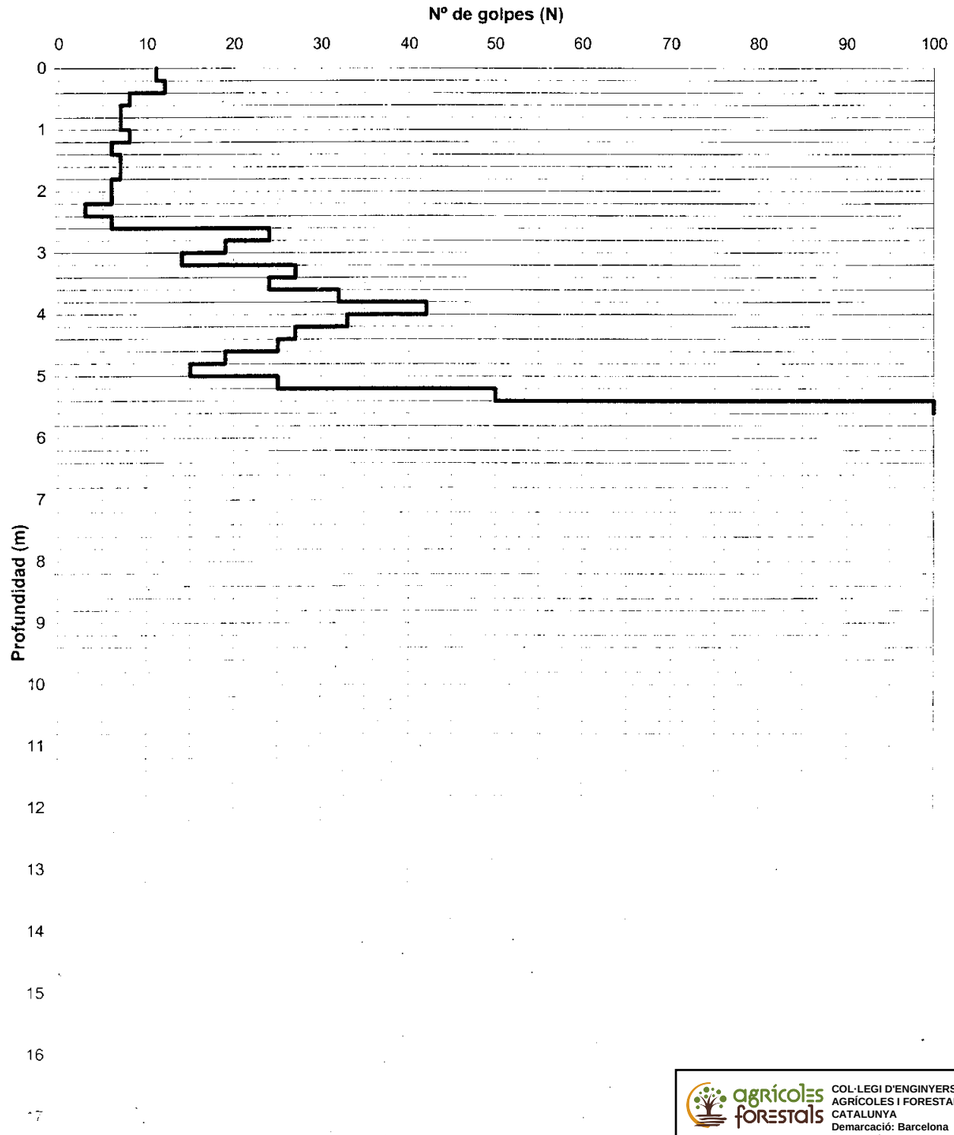
Prueba nº: P-1

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA PRUEBA Nº P-1:



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 5060 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

Prueba nº: P-2

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

DATOS DEL EQUIPO:

TIPO DE ENSAYO	DISPOSITIVO DE GOLPEO		VARILLA			CONO	
	Altura de caida m	Masa kg	Longitud m	Diámetro mm	Masa kg	Área nonimal cm^2	Tipo
BORROS	**0.5**	**63.5**	**1**	**32**	**6**	**16**	**PERDIDO**

DATOS DE LA PRUEBA Nº P-2:

SITUACIÓN: PK. 0+470 (ACTUACIÓ 2)
OPERADOR: D. MONTERO ***LONGITUD (m):*** 6.80
FECHA: 27-nov-03

PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)
0.2	**11**	5.2	**26**												
0.4	**12**	5.4	**19**												
0.6	**9**	5.6	**30**												
0.8	**7**	5.8	**37**												
1	**6**	6	**42**												
1.2	**5**	6.2	**55**												
1.4	**5**	6.4	**97**												
1.6	**6**	6.6	**80**												
1.8	**6**	6.8	**100**												
2	**7**														
2.2	**8**														
2.4	**10**														
2.6	**8**														
2.8	**8**														
3	**8**														
3.2	**8**														
3.4	**7**														
3.6	**5**														
3.8	**10**														
4	**13**														
4.2	**13**														
4.4	**20**														
4.6	**25**														
4.8	**27**														
5	**26**														

OBSERVACIONES:

GEOPAYMA, S.A.

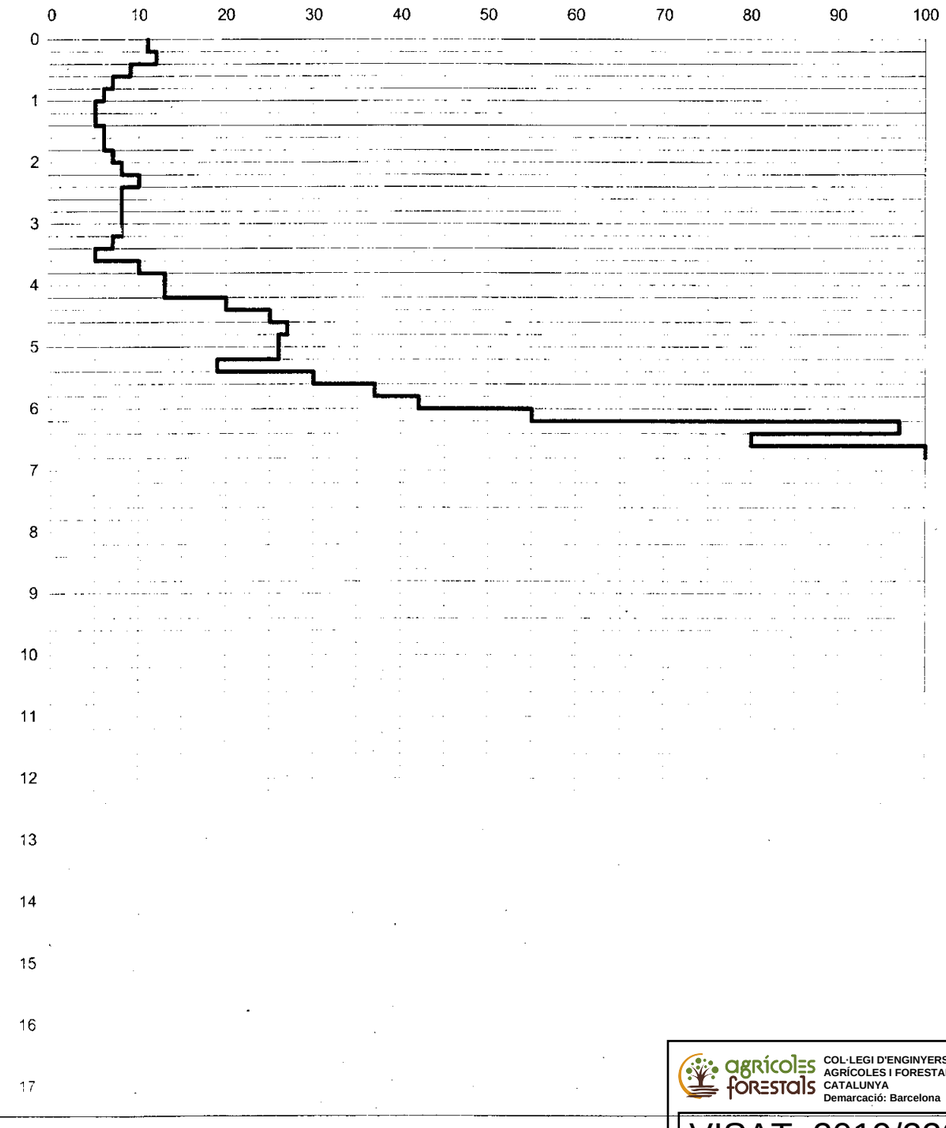
Prueba nº: P-2

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA PRUEBA Nº P-2:



T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 8000 - Verifeli Figueras, Santiago Jorge

Prueba nº: P-3

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

DATOS DEL EQUIPO:

TIPO DE ENSAYO	DISPOSITIVO DE GOLPEO		VARILLA			CONO	
	Altura de caida m	Masa kg	Longitud m	Diámetro mm	Masa kg	Área nonimal cm^2	Tipo
BORROS	**0.5**	**63.5**	**1**	**32**	**6**	**16**	**PERDIDO**

DATOS DE LA PRUEBA Nº P-3:

SITUACIÓN: PK. 1+655 (ACTUACIÓ 1)
OPERADOR: D. MONTERO ***LONGITUD (m):*** 5.80
FECHA: 27-nov-03

PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)
0.2	**12**	5.2	**55**												
0.4	**18**	5.4	**84**												
0.6	**7**	5.6	**86**												
0.8	**7**	5.8	**100**												
1	**7**														
1.2	**6**														
1.4	**6**														
1.6	**7**														
1.8	**8**														
2	**8**														
2.2	**7**														
2.4	**8**														
2.6	**16**														
2.8	**18**														
3	**21**														
3.2	**23**														
3.4	**20**														
3.6	**25**														
3.8	**22**														
4	**20**														
4.2	**19**														
4.4	**11**														
4.6	**16**														
4.8	**16**														
5	**23**														

OBSERVACIONES:

GEOPAYMA, S.A.

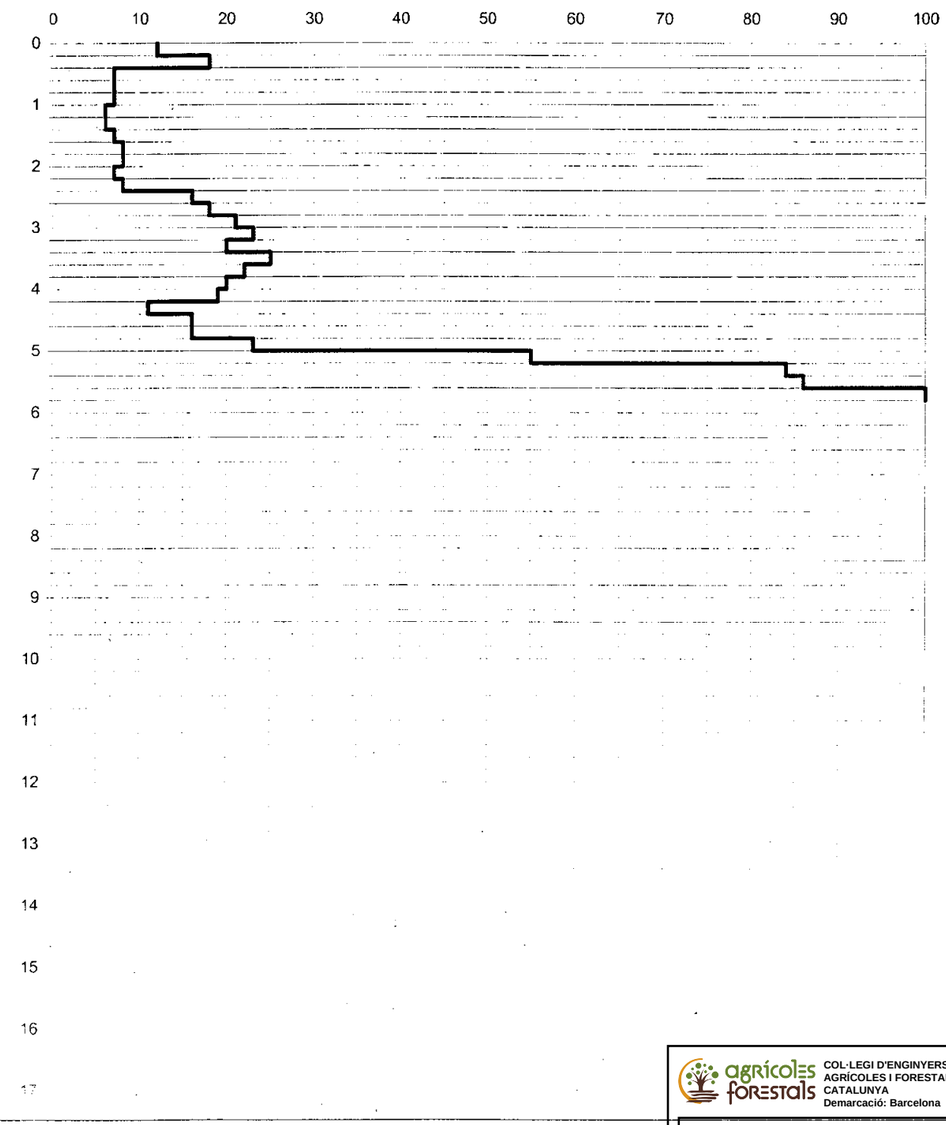
Prueba nº: P-3

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA PRUEBA Nº P-3:



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

Prueba nº: P-4

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

DATOS DEL EQUIPO:

TIPO DE ENSAYO	DISPOSITIVO DE GOLPEO		VARILLA			CONO	
	Altura de caida m	Masa kg	Longitud m	Diámetro mm	Masa kg	Área nonimal cm^2	Tipo
BORROS	**0.5**	**63.5**	**1**	**32**	**6**	**16**	**PERDIDO**

DATOS DE LA PRUEBA Nº P-4:

SITUACIÓN: PK. 0+315 (ACTUACIÓ 3)
OPERADOR: D. MONTERO ***LONGITUD (m):*** 15.80
FECHA: 27-nov-03

PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)
0.2	**11**	5.2	**54**	10.2	**21**	15.2	**10**								
0.4	**17**	5.4	**63**	10.4	**23**	15.4	**13**								
0.6	**10**	5.6	**38**	10.6	**27**	15.6	**93**								
0.8	**8**	5.8	**28**	10.8	**27**	15.8	**100**								
1	**7**	6	**14**	11	**22**										
1.2	**7**	6.2	**18**	11.2	**10**										
1.4	**5**	6.4	**28**	11.4	**32**										
1.6	**5**	6.6	**21**	11.6	**16**										
1.8	**6**	6.8	**50**	11.8	**8**										
2	**6**	7	**49**	12	**21**										
2.2	**6**	7.2	**23**	12.2	**44**										
2.4	**6**	7.4	**22**	12.4	**35**										
2.6	**8**	7.6	**15**	12.6	**21**										
2.8	**6**	7.8	**7**	12.8	**33**										
3	**5**	8	**9**	13	**44**										
3.2	**7**	8.2	**14**	13.2	**56**										
3.4	**10**	8.4	**18**	13.4	**59**										
3.6	**11**	8.6	**16**	13.6	**53**										
3.8	**11**	8.8	**13**	13.8	**52**										
4	**12**	9	**14**	14	**32**										
4.2	**16**	9.2	**13**	14.2	**35**										
4.4	**14**	9.4	**17**	14.4	**42**										
4.6	**12**	9.6	**22**	14.6	**41**										
4.8	**8**	9.8	**23**	14.8	**23**										
5	17	10	**23**	15	**16**										

OBSERVACIONES:

GEOPAYMA, S.A.

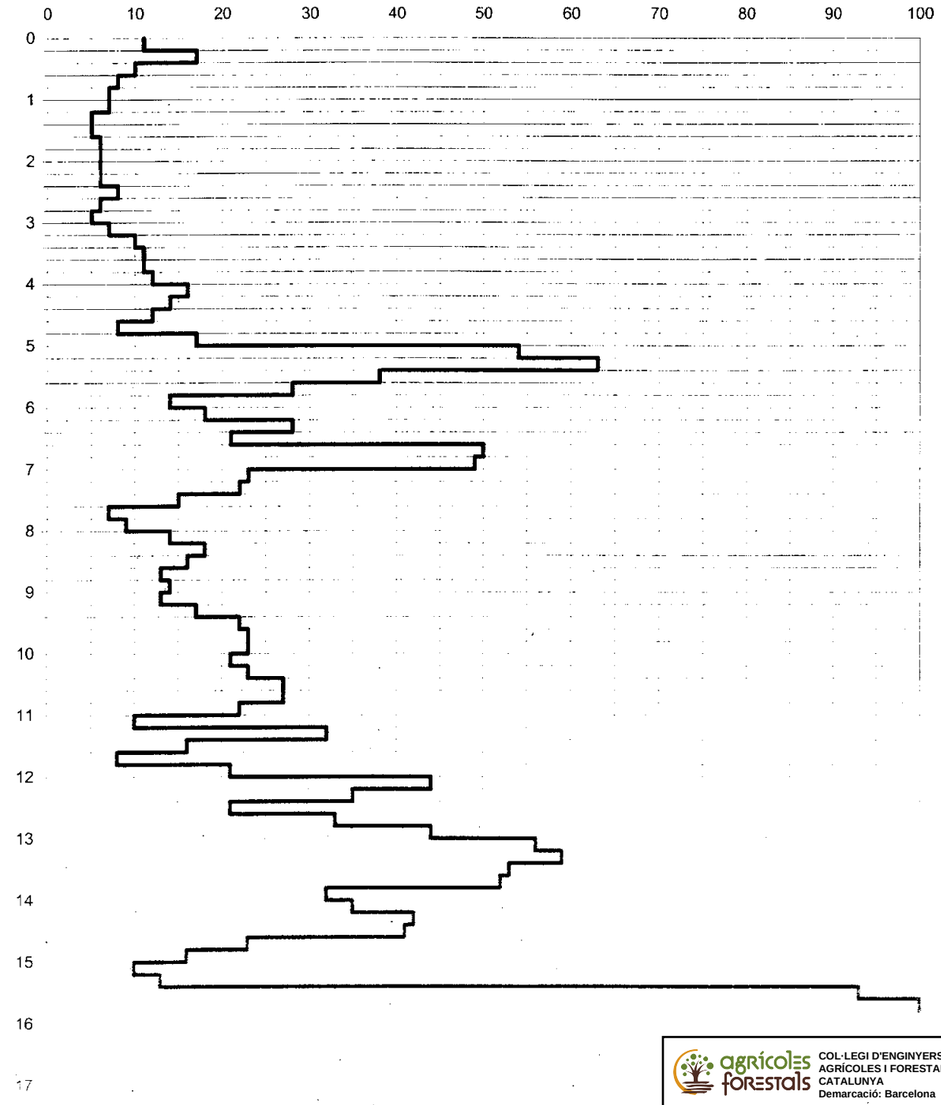
Prueba nº: P-4

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA PRUEBA Nº P-4:



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 5060 - Verdaguer Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Prueba nº: P-5

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

DATOS DEL EQUIPO:

TIPO DE ENSAYO	DISPOSITIVO DE GOLPEO		VARILLA			CONO	
	Altura de caida m	Masa kg	Longitud m	Diámetro mm	Masa kg	Área nonimal cm^2	Tipo
BORROS	**0.5**	**63.5**	**1**	**32**	**6**	**16**	**PERDIDO**

DATOS DE LA PRUEBA Nº P-5:

SITUACIÓN: PK. 0+570 (ACTUACIÓ 3)
OPERADOR: D. MONTERO ***LONGITUD (m):*** 15.00
FECHA: 27-nov-03

PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)	PROF. (metros)	N (nº golpes 20 cm)
0.2	**15**	5.2	**20**	10.2	**9**										
0.4	**21**	5.4	**23**	10.4	**7**										
0.6	**16**	5.6	**28**	10.6	**14**										
0.8	**9**	5.8	**16**	10.8	**18**										
1	**7**	6	**10**	11	**14**										
1.2	**6**	6.2	**12**	11.2	**22**										
1.4	**14**	6.4	**14**	11.4	**12**										
1.6	**24**	6.6	**14**	11.6	**28**										
1.8	**8**	6.8	**67**	11.8	**36**										
2	**7**	7	**55**	12	**46**										
2.2	**7**	7.2	**22**	12.2	**57**										
2.4	**13**	7.4	**10**	12.4	**77**										
2.6	**15**	7.6	**6**	12.6	**72**										
2.8	**10**	7.8	**10**	12.8	**31**										
3	**10**	8	**21**	13	**25**										
3.2	**9**	8.2	**20**	13.2	**19**										
3.4	**6**	8.4	**24**	13.4	**18**										
3.6	**5**	8.6	**22**	13.6	**34**										
3.8	**7**	8.8	**23**	13.8	**33**										
4	**12**	9	**32**	14	**24**										
4.2	**47**	9.2	**35**	14.2	**32**										
4.4	**34**	9.4	**44**	14.4	**43**										
4.6	**27**	9.6	**57**	14.6	**70**										
4.8	**32**	9.8	**30**	14.8	**72**										
5	**24**	10	**14**	15	**100**										

OBSERVACIONES:

Prueba nº: P-5

PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

DATOS GENERALES:

CLIENTE: PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.
DENOMINACIÓN: A-2 ENTRE CAPÇALERA I LA RIERA COMERÇ'
CÓDIGO: B03-MCL-155
FECHA: 22-dic-03

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA PRUEBA Nº P-5:



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Fecha: 22-dic-03 N/Ref: B03-MCL-155

INFORME DE PRUEBAS DE PENETRACIÓN DINÁMICA
ÁREA DE ENSAYO ST

GEOPAYMA, S.A.

Laboratorio Acreditado por la Generalitat de Catalunya, según resolución de 9 de julio de 2003, en las siguientes Áreas Técnicas:

SE Área de mecánica del suelo: ensayos de laboratorio.
Número de identificación a efectos registrales: 06151SE/03.

ST Área de mecánica del suelo: toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos.
Número de identificación a efectos registrales: 06152ST/03.

GEOPAYMA, S.A. Es miembro fundador de la Asociación Catalana de Empresas de Sondeos y Estudios Geotécnicos (ACESEG)

TRABAJOS Y ENSAYOS REALIZADOS POR EL LABORATORIO DE MONTCADA

GEOPAYMA. S.A.
Montcada i Reixac

Fdo. FRANCISCO GARCÍA FERNÁNDEZ
Geólogo
Director del Laboratorio

GEOPAYMA. S.A.
Montcada i Reixac

Fdo. PEDRO MARTÍNEZ GONZÁLEZ
Geólogo
Responsable Área de Ensayo ST

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GEOPAYMA, S.A.

A-4. ENSAYOS DE LABORATORIO.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 8000 - VENDRELL FIGUERAS, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

CLIENTE: ***Empresa:*** PROSER

Domicilio: C/ BALMES, 266-270, 1º y 2º
08006 BARCELONA

DENOMINACIÓN:

ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2

INFORME DE ENSAYOS DE LABORATORIO: ACTAS DE RESULTADOS

Nº de Informe: B03-MCL-155 **Fecha de emisión: 22-dic-03**

MATERIAL/ES ENSAYADO/S: SUELOS

MUESTRA/S: TOMADA/S POR GEOPAYMA Fecha de recepción: 3-dic-03

Referencia/s del laboratorio:
G-5850 G-5851 G-5852 G-5853

ENSAYO/S REALIZADO/S: Según hojas adjuntas.

* El presente informe se compone de 45 páginas incluidas portada y contraportada.

El presente Informe contiene la exposición de los resultados obtenidos en los ensayos de laboratorio efectuados, ajustándose a las directrices marcadas por la Norma UNE 66.803/89 "Informe Técnico. Presentación de los resultados de los ensayos".

Los ensayos son efectuados siguiendo la normativa correspondiente, directamente sobre los materiales u objetos ensayados y pertenecientes a muestras tomadas "in situ" o remitidas al laboratorio, sin mas responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y aplicación de procedimientos apropiados. Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material indicado en el apartado correspondiente.

Los resultados se consideran como propiedad del Cliente y, sin autorización previa, GEOPAYMA se abstendrá de comunicarlos a un tercero. GEOPAYMA no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento de GEOPAYMA, debiendo reflejarse en ella íntegramente todos los resultados obtenidos en los ensayos.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 20 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

RESUMEN DE ENSAYOS

PETICIONARIO:
CLIENTE: PROSER
DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA AMPLIACIÓN DE CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2

Nº. DE INFORME: B03-MCL-155

REFERENCIA DEL LABORATORIO		G-5850	G-5851	G-5852	G-5853
REFERENCIA DEL CLIENTE					
SITUACIÓN		CATA 1	CATA 2	CATA 5	CATA 8
TIPO DE MUESTRA		SACOS	SACOS	SACOS	SACOS
PROFUNDIDAD, m		1.2-3.5	2.4-3.5	0.9-3.2	3-4
GRANULOMETRÍA TAMIZADO	% pasa # 5 UNE	92,8	86,9	99,9	75,7
	% pasa # 2 UNE	86,9	84,9	99,8	69,7
	% pasa # 0.40 UNE	56,3	75,8	98.4	53,4
	% pasa # 0.080 UNE	6,9	49,0	74,1	19,2
GRANULOMETRÍA	% LIMOS (0.06 mm)				
SEDIMENTACIÓN	% ARCILLAS (0.002 mm)				
LIMITES DE ATTERBERG	L. Líquido				
	L. Plástico				
	Ind. de plasticidad	NO PLÁSTICO	NO PLÁSTICO	NO PLÁSTICO	NO PLÁSTICO
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.		SP-SM	SM	ML	SM
PROCTOR NORMAL	Dens. máxima, gr/cm3				
	Humedad óptima, %				
PROCTOR MODIFICADO	Dens. máxima, gr/cm3	1,93	2,06	1,83	2,04
	Humedad óptima, %	4,6	7,8	12,5	6,3
ÍNDICE C.B.R.	**90%**, CBR / % hinch.	6.4 - 0	9.4 - 0.61		
	95%, CBR / % hinch.	10.2 - 0	19.6 - 0.63		
	100%, CBR / % hinch.	14.3 - 0	43.1 - 0.65		
HUMEDAD NATURAL, %					
DENSIDAD	Aparente, gr/cm3				
	Seca, gr/cm3				
DENSIDAD REL. PART. SÓLIDAS, gr/cm3					
COMPRESIÓN SIMPLE	Resistencia, kp/cm2				
	Deformación, %				
CORTE DIRECTO / TRIAXIAL	ϕ, °				
	cu, kp/cm2				
	ϕ', °				
	c', kp/cm2				
	ϕ' residual, °				
	c' residual, kp/cm2				
EDÓMETRO	Ind. poros inicial, e_0				
	Ind. poros final, e_f				
COLAPSO	Ind. de colapso, I (%)	0,11	0,02	0,03	0,03
	Pot. porc. colapso, Ic (%)	0,11	0,02	0,03	0,03
ENSAYO LAMBE	Ind. de hinch., Kp/cm2				
	C. pot. de volumen, %				
	Clasificación				
HINCHAMIENTO LIBRE, %					
PRESIÓN MÁX. DE HINCHAMIENTO	Pr. máx. hinch., kp/cm2				
	Hinch. en descarga, %				
CARGA PUNTUAL EN ROCAS	Is (50)], Mpa				
	Is (50) //, Mpa				
	Ia (50), Mpa				
ENSAYO BRASILEÑO, kp/cm2					
SLAKE DURABILITY TEST, Ind. Sehudes, %					
EQUIVALENTE DE ARENA					
MATERIA ORGÁNICA, %		0,00	0,43	0,19	0,27
CARBONATOS, % CO3Ca					
SULFATOS	% SO3	EXENTO	0.0409	0,0999	0.0216
	% SO4	EXENTO	0,0491	0,1200	0.0259
	mg/kg o mg/l SO3	EXENTO	408.66	999,30	215,69
	mg/kg o mg/l SO4	EXENTO	490,89	1.200,36	259,08
ACIDEZ BAUMANN-GULLY, ml/kg					
CONTENIDO DE YESOS, % SO4Ca.H2O		0.00	0.10	0.21	0,06
SALES SOLUBLES, %		0,07	0.14	0.20	0,09
DIÓXIDO DE CARBONO, mg/l CO2					
RESIDUO SECO, mg/l					
PH					
AMONIO, mg/l NH4+					
[illegible]					
[illegible]					

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Visat electrònic a https://visat.cetaf.cat - Verificació: Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 20 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

Referencia del laboratorio: **G-5850**

APERTURA Y DESCRIPCION DE MUESTRA
IAT-SUE.APER.001

DATOS GENERALES:

INFORME NÚMERO: B03-MCL-155
PETICIONARIO:
CLIENTE: PROSER
DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2

DATOS DE LA MUESTRA:

Situación: CATA 1
Profundidad, m: 1.2 - 3.5

Tipo de muestra: SACOS — **Diametro, cm:** — **Longitud, cm:**
Fecha de toma: — **Fecha de recepción:** 3/12/03 — **Fecha de apertura:** 9/12/03

Almacenamiento: CÁMARA HÚMEDA — **Entorno de ensayo:** LABORATORIO DE GEOTECNIA
Medio de apertura: MANUAL — **Operador:** BMA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

Nivel dif.	Litología	Observaciones P- penetrómetro manual, V- vane-test manual: kp/cm2
1.2 m	ARENA CON ALGO DE GRAVA Y CON INDICIOS DE LIMO. TONALIDAD MARRÓN GRISÁCEA.	
3.5 m		

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: SP-SM

ENSAYOS REALIZADOS:

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO - UNE 103101:1995
LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 - UNE 103104:1993
PROCTOR MODIFICADO - UNE 103501:1994
ÍNDICE C.B.R. - UNE 103502:1995
ENSAYO DE COLAPSO (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-254/99
CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA - UNE 103204:1993
CONTENIDO CUALITATIVO DE SULFATOS - UNE 103202:1995
CONTENIDO DE YESOS (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-115/99
SALES SOLUBLES (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-114/99

OBSERVACIONES:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferreria, Avda. Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
e.central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103.101/95

Tamices (*) ASTM Desig.	mm	UNE mm	*Retenido tamices* Parcial g	Total g	*Pasa en muestra total* g	%
					260,95	**100,0**
4"	101,6	**100**				
3"	76,2	**80**				
2.5"	63,5	**63**				
2"	50,8	**50**				
1.5"	38,1	**40**				
1"	25,4	**25**				
3/4"	19,1	**20**		0,00	260,95	**100,0**
1/2"	12,7	**12,5**		3,65	257,30	**98,6**
3/8"	9,52	**10**		2,80	254,50	**97,5**
1/4"	6,35	**6,3**		8,64	245,86	**94,2**
Nº4	4,75	**5**		3,75	242,11	**92,8**
Nº10	2	**2**		15,35	226,76	**86,9**
Nº30	0,59	**0,63**		34,85	191,91	**73,5**
Nº40	0,42	**0,4**		44,90	147,01	**56,3**
Nº70	0,21	**0,2**		93,07	53,94	**20,7**
Nº200	0,074	**0,08**		35,84	18,10	**6,9**

(*) Se utilizan para el ensayo los tamices de la serie UNE.

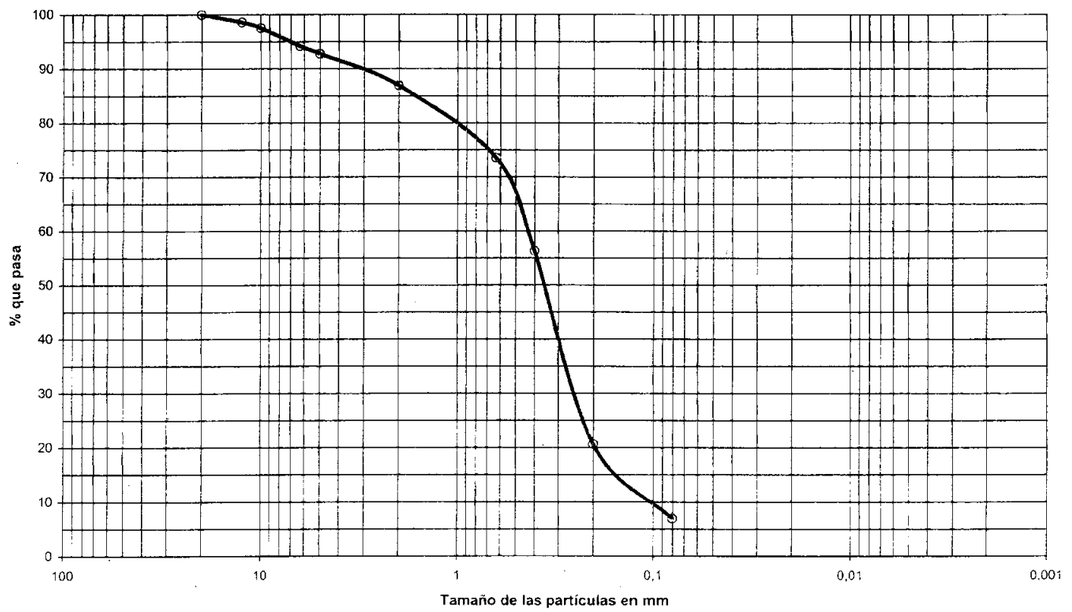
Cálculos previos	
Muestra total seca aire, g	260,95
M. > 20 mm, total lav. y seca, g	0,00
M. < 20 mm, seca aire ensay., g	260,95
M. 20-2 mm, lavada y seca, g	34,19
M. 20-2 mm, total lav. y seca, g	34,19
M. > 2 mm, lavada y seca, g	34,19
M. < 2 mm, ensay. seca aire, g	226,76
M. < 2 mm, ensayada y seca, g	226,76
M. < 2 mm, total y seca, g	226,76
Muestra total seca, g	260,95

Humedad higroscópica, % (fracción inferior a 2 mm)	0,00
Factor de corrección, f (fracción inferior a 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_1 (fracción entre 20 y 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_2 (fracción inferior a 2 mm)	1,0000

Tipo de suelo según clasificación DIN4022 (con aberturas de tamiz aproximadas)

% GRAVA	> 2 mm			**13,1**	% ARENA	2-0.08 mm	**80,0**	% FINOS	<0.08 mm
% Bolos	> 63 mm	% Grava gruesa	63-20 mm	0,0	% Arena gruesa	2-0.63 mm	13,4		
0,0		% Grava media	20-6.3 mm	5,8	% Arena media	0.63-0.2 mm	52,9	**6,9**	
		% Grava fina	6.3-2 mm	7,3	% Arena fina	0.2-0.08 mm	13,7		

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 9860 - Vanderli Figueiras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferreria, Avda. Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
e.central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

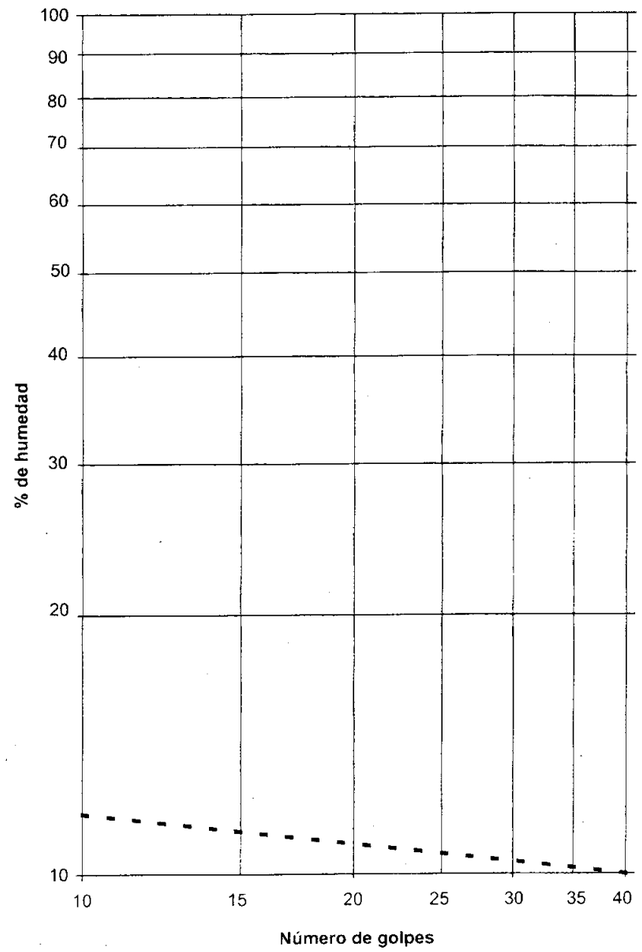
LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

Límite Líquido		
Nº de golpes		
Agua, g		
Tara+Suelo+Agua, g		
Tara+Suelo, g		
Tara, g		
Suelo, g		
% Humedad		

Límite Plástico	
Agua, g	
Tara+Suelo+Agua, g	
Tara+Suelo, g	
Tara, g	
Suelo, g	
% Humedad	

Resultados	
LÍMITE LÍQUIDO	
LÍMITE PLÁSTICO	
ÍND. DE PLASTICIDAD	**NO PLÁSTICO**

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO
UNE 103.501/94

Tipo de ensayo	MODIFICADO
Energía de compactación, J/cm^3:	2,632
Masa de la maza, kg:	4,535
Altura de caida, mm:	457
Número de capas:	5
Número de golpes por capa:	60

Equipo utilizado
COMPACTADORA AUTOMÁTICA SDE S-2000

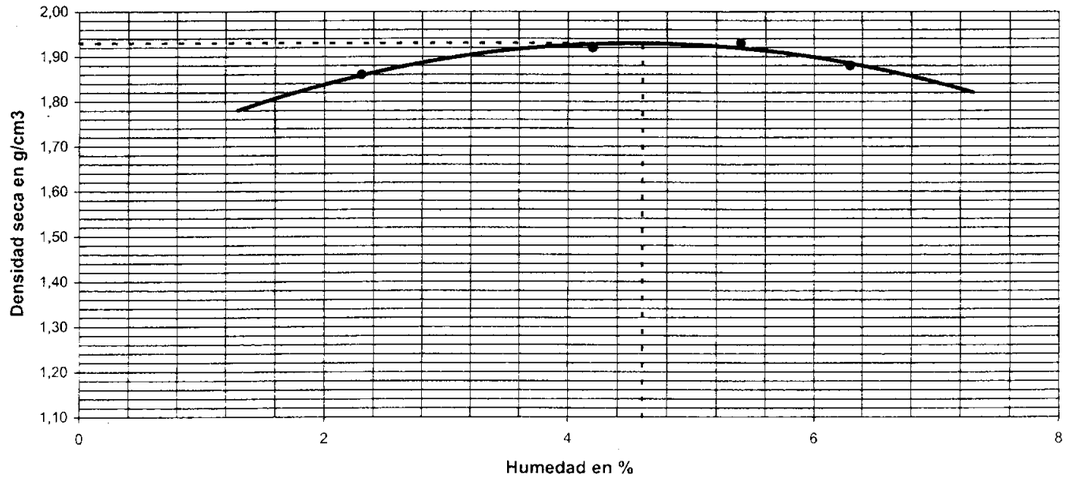
Datos de la muestra	
Retiene tamiz #20 mm UNE, %:	**0,00**
Sustitución de gruesos:	**NO**

	Datos del ensayo											
	Punto nº	**1**	**2**	**3**	**4**							
DENSIDAD	Área molde, cm2	180,91	181,55	181,55	180,91							
	Volumen molde, cm^3	2.301,72	2.306,96	2.306,96	2.301,72							
	Agua añadida, %	2,0	4,0	5,0	6,0							
	Molde, g	6.170	5.931	5.931	6.170							
	Molde+suelo+agua, g	10.561	10.551	10.628	10.780							
	Suelo+agua, g	4.391	4.620	4.697	4.610							
	Suelo, g	4.292,3	4.433,8	4.456,4	4.336,8							
	Densidad seca, g/cm^3	**1,86**	**1,92**	**1,93**	**1,88**							
	Densidad aparente, g/cm^3	1,91	2,00	2,04	2,00							
HUMEDAD	Tara, g	149,13	141,94	143,47	143,65							
	Tara+suelo+agua, g	757,12	719,61	589,29	845,05							
	Tara+suelo, g	743,40	696,13	566,52	803,52							
	Suelo, g	594,27	554,19	423,05	659,87							
	Agua, g	13,72	23,48	22,77	41,53							
	Humedad, %	**2,3**	**4,2**	**5,4**	**6,3**							
	Grado de saturación (*), %	14,35	29,27	38,36	40,76							

(*) Peso especifico de las partículas estimado en 2.65 g/cm3

Resultados	
Densidad máxima, g/cm^3	**1,93**
Humedad óptima, %	**4,6**

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/05/2019 - Col·legiat: 5860 - Vanessa Figueras Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5850**

DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO EN EL LABORATORIO
UNE 103.502/95

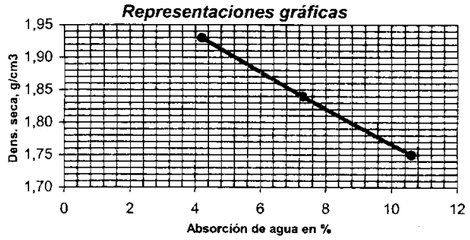
	Equipos utilizados
	COMPACTADORA AUTOMÁTICA SDE S-2000
	PRENSA SDE MEM-101/SDC - 20 Tn

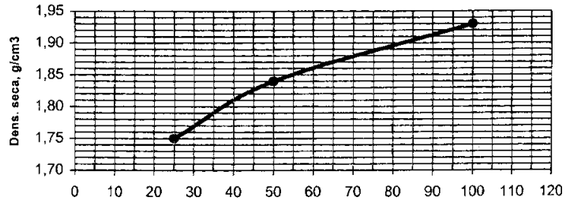
	Datos y resultados del ensayo						
	Molde número	18	6	9			
	Volumen muestra, cm^3	2.315,21	2.312,55	2.314,62			
COMPACT.	Energía de compactación, %	**25**	**50**	**100**			
	Número de capas	5	5	5			
	Número golpes por capa	15	30	60			
	Humedad media inicial, %	**4,5**	**4,5**	**4,6**			
	Densidad seca inic., g/cm^3	**1,75**	**1,84**	**1,93**			
	Densidad apar. inic., g/cm^3	1,83	1,92	2,02			
	Grado saturación inic. (*), %	23,19	27,09	32,68			
INMERSIÓN	Sobrecarga aplicada, kg	5	5	5			
	Número de días sumergido	4	4	4			
	Humedad media final, %	**15,1**	**11,8**	**8,8**			
	Densidad seca final, g/cm^3	1,75	1,84	1,93			
	Densidad apar. final, g/cm^3	2,01	2,06	2,10			
	Grado saturación final (*), %	77,81	71,03	62,51			
	Hinchamiento, %	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
	Absorción media de agua, %	**10,60**	**7,30**	**4,20**			
	Índice C.B.R.	**6,9**	**10,5**	**14,3**			

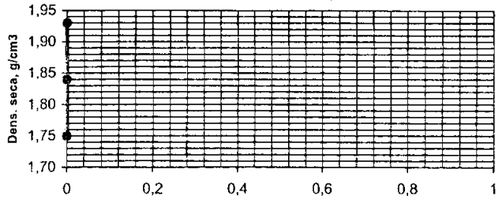
(*) Peso especifico de las particulas estimado en 2.65 g/cm3

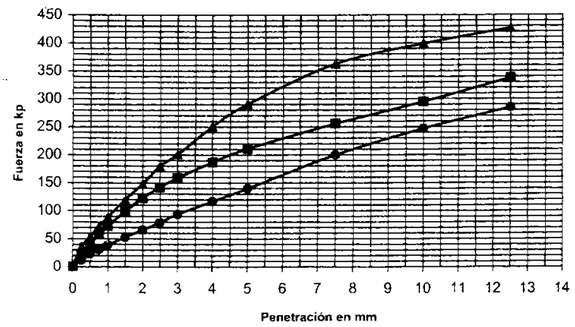
Datos del ensayo		
Tipo de muestra		**COMPACTADA**
Retiene tamiz #20 mm UNE, %:		**0,0**
Sustitución de gruesos:		**NO**
Ensayo Proctor aplicado:	Tipo	**MODIFICADO**
	Densidad máxima, g/cm^3	**1,93**
	Humedad óptima, %	**4,6**
Energía máx. de compactación, J/cm^3:		**2,632**
Masa de la maza, kg:		**4,535**
Altura de caida, mm:		**457**
Sumergida antes de la penetración		**SI**

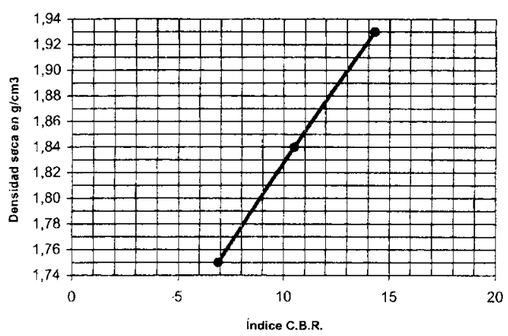
Representaciones gráficas











Leyenda gráf. penetracion:
- ● 25%
- ■ 50%
- ▲ 100%

Resultados a distintos porcentajes de la densidad máxima del PROCTOR					
DENSIDAD SECA PROCTOR		ENERGÍA COMP	ABSORCIÓN AGUA	HINCHAMIENTO	ÍNDICE C.B.R.
%	g/cm^3	%	%	%	
90	1,74	21,4	11,08	0,00	6,4
93	1,79	37,5	8,95	0,00	8,7
95	1,83	48,2	7,54	0,00	10,2
98	1,89	78,6	5,53	0,00	12,7
100	1,93	100,0	4,20	0,00	14,3

Nota: Las estimaciones entre puntos o fuera del intervalo, son obtenidas mediante aproximaciones lineales

OBSERVACIONES:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial la Ferreria • Vda. Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

ENSAYO DE COLAPSO EN SUELOS
NLT-254/99

Equipo
EDÓMETRO TRADICIONAL NORMATEST

Dimensiones probeta	
Altura, cm	1,183
Diámetro, cm	4,512
Superficie, cm^2	15,99
Volumen, cm^3	18,92

Ensayo de Colapso	
Presión de inundación, kp/cm^2	2
Lectura final antes de inundar, mm	0,235
Lectura final después de inundar, mm	0,248
ÍNDICE DE COLAPSO (I), %	**0,11**
POTENCIAL PORCENTUAL DE COLAPSO (Ic), %	**0,11**

Resultados	
Peso anillo, g	396,00
Peso anillo+suelo, g	432,16
Peso inicial suelo húmedo, g	36,16
(*) Densidad rel. part. sólidas, g/cm^3	2,650
Humedad inicial, %	4,6
Densidad aparente inicial, g/cm^3	1,91
Densidad seca inicial, g/cm^3	1,83
Grado saturación inicial, %	27,20
Humedad final, %	16,2
Densidad aparente final, g/cm^3	2,15
Densidad seca final, g/cm^3	1,85
Grado de saturación final, %	99,28

(*) Densidad relativa de las particulas sólidas estimada

Resultados	
Índice de poros inicial, e_0	0,4481
Índice de poros final, e_f	0,4178
Altura de sólido (Hs), cm	0,8169
Altura de poros final (Hps), cm	0,3471

Resultados													
ESCALÓN PRESIÓN kp/cm^2	FECHA CARGA	TIEMPO sg	ASIENTO INSTÁNTANEO mm	LECTURA INICIAL t=10 sg mm	L_0 (MET. CASAGRANDE) mm	LECTURA FINAL mm	ALTURA PROBETA FINAL cm	ÍNDICE POROS en L_0 e_{L_0}	ÍNDICE POROS FINAL e_f	ÍNDICE COMPRESIÓN Cc	ÍNDICE HINCHAMIENTO Cs	MÓDULO EDOMÉTRICO Em kp/cm^2	COEF. COMPRESIBILIDAD (a_v) kp/cm^2
0,125	17/12/03	3.939	0,000	0,000	0,000	**0,001**	1,1829	0,4482	**0,4480**				
0,25	17/12/03	4.684	0,009	0,010	0,010	**0,009**	1,1821	0,4469	**0,4471**	0,0030		201,11	0,0072
0,5	17/12/03	4.696	0,018	0,027	0,026	**0,038**	1,1792	0,4450	**0,4435**	0,0120		100,49	0,0144
1	17/12/03	3.859	0,056	0,094	0,092	**0,111**	1,1719	0,4369	**0,4346**	0,0296		81,10	0,0178
2	17/12/03	73.370	0,090	0,201	0,198	**0,235**	1,1595	0,4239	**0,4194**	0,0505		94,38	0,0152
2	18/12/03	72.448	0,000	0,235	0,235	**0,248**	1,1582	0,4194	**0,4178**				

NOTA: Los índices de compresión (Cc) y de hinchamiento (Cs), así como los módulos edométricos (Em) y los coeficientes de compresibilidad (av), **se estiman de forma aproximada** entre un escalón de presión y el inmediatamente anterior, tomando además para el cálculo los valores de indice de poros obtenidos al final de los escalones de presión considerados.

OBSERVACIONES:

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/05/2019 - Col·legiat: 3660 - Vallori Figueras, Santiago Jorge

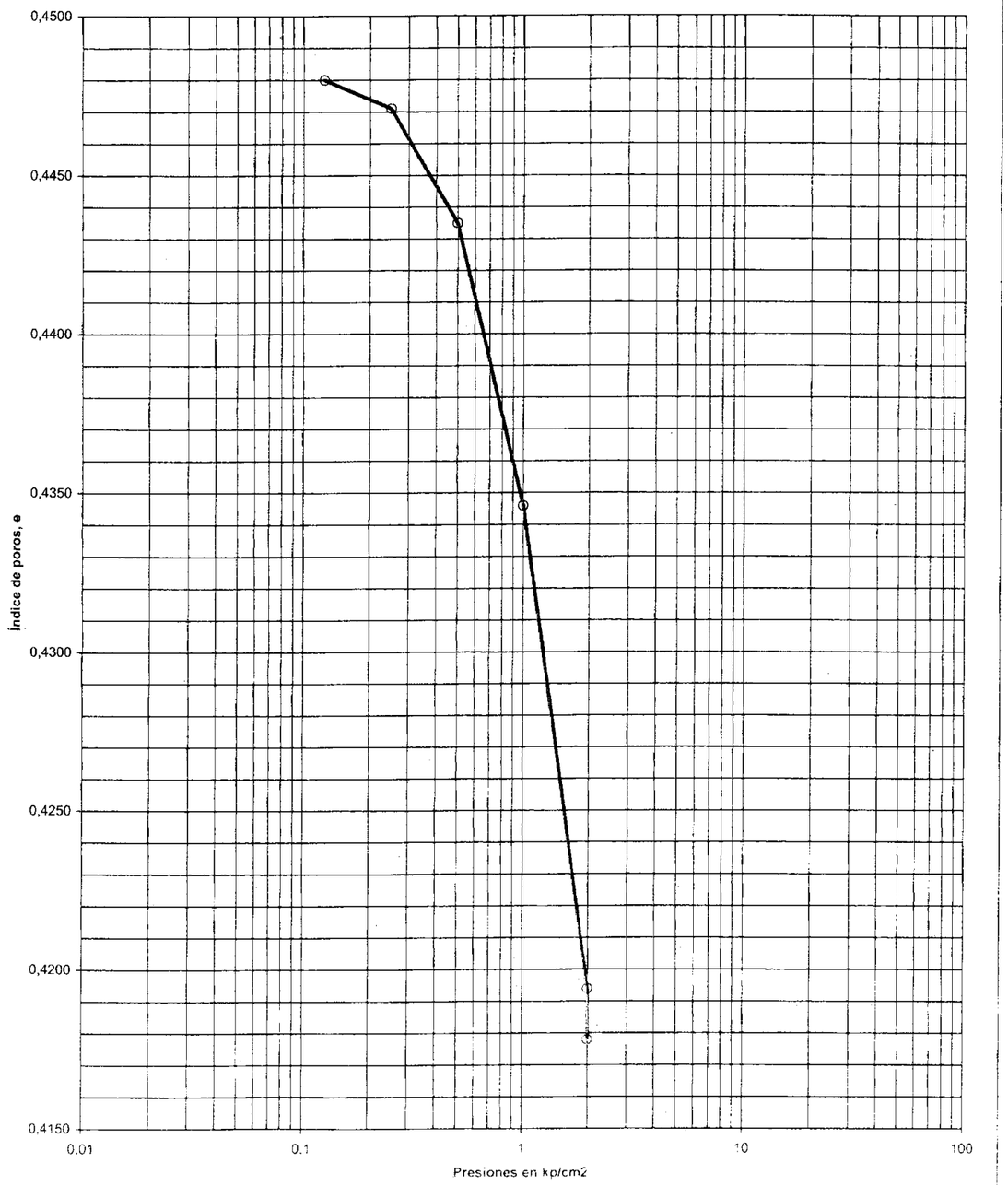
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial la Ferreria • Vda. Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVA EDOMÉTRICA

DENSIDAD SECA INICIAL:	1,83 gr/cm³	HUMEDAD INICIAL:	4,6 %	DENSIDAD RELATIVA	
INDICE DE POROS INICIAL:	0,4481	HUMEDAD FINAL:	16,2 %	DE LAS PARTÍCULAS:	2,650 gr/cm³ (estimada)

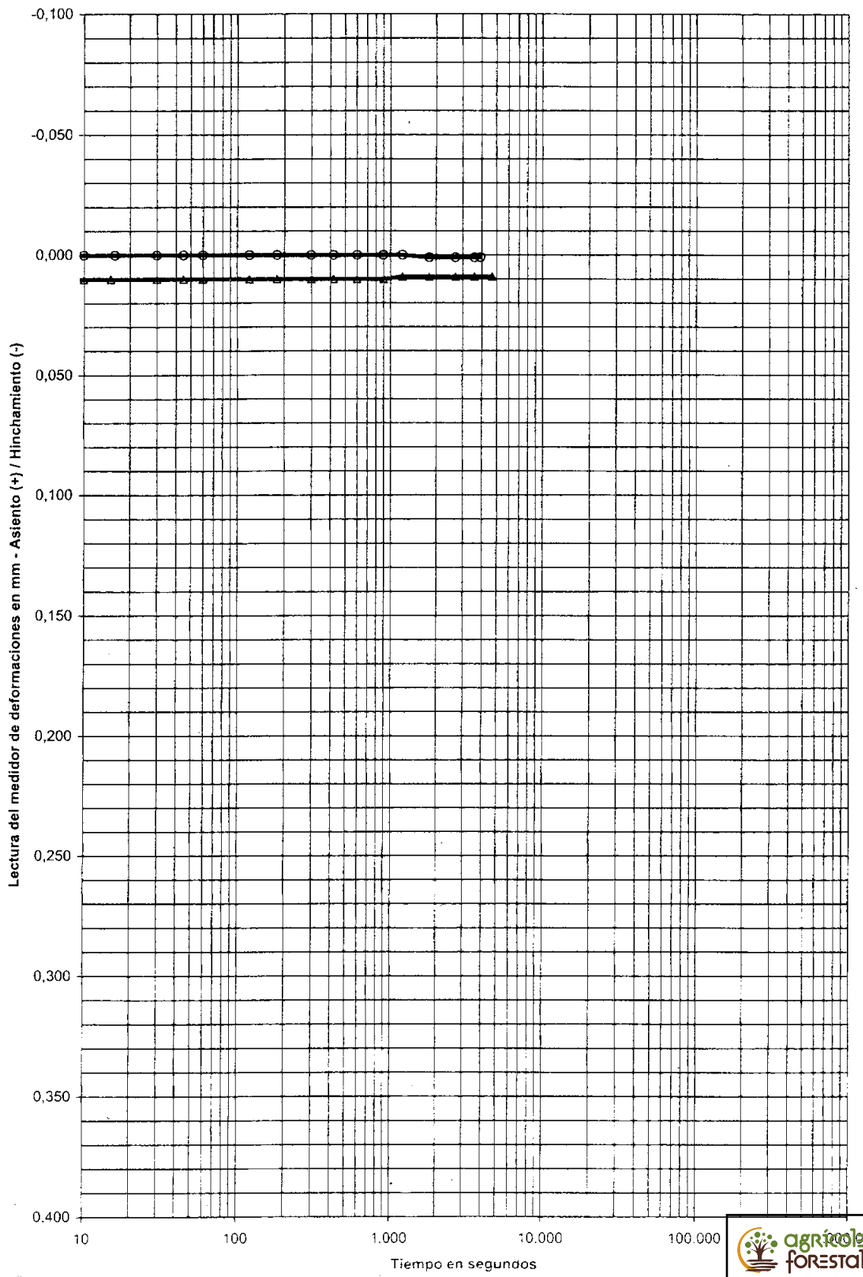


GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²):	0,125	0,25	
L_0 (método de Casagrande):	0,000	0,010	
Diámetro probeta, cm:	4,512		
Altura inicial probeta, cm:	1,183		



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,125			0,25		
LECTURAS: ASIENTO (+)		INDICE POROS	LECTURAS: ASIENTO (+)		INDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0.000	0.4482	0	0.001	0.4480
5	0.000	0.4482	5	0.010	0.4469
10	0.000	0.4482	10	0.010	0.4469
16	0.000	0.4482	15	0.010	0.4469
30	0.000	0.4482	30	0.010	0.4469
45	0.000	0.4482	45	0.010	0.4469
60	0.000	0.4482	60	0.010	0.4469
120	0.000	0.4482	120	0.010	0.4469
180	0.000	0.4482	180	0.010	0.4469
300	0.000	0.4482	300	0.010	0.4469
420	0.000	0.4482	420	0.010	0.4469
601	0.000	0.4482	600	0.010	0.4469
900	0.000	0.4482	900	0.010	0.4469
1.200	0.000	0.4482	1.200	0.009	0.4471
1.800	0.001	0.4480	1.801	0.009	0.4471
2.700	0.001	0.4480	2.700	0.009	0.4471
3.600	0.001	0.4480	3.600	0.009	0.4471
3.939	0.001	0.4480	4.684	0.009	0.4471

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

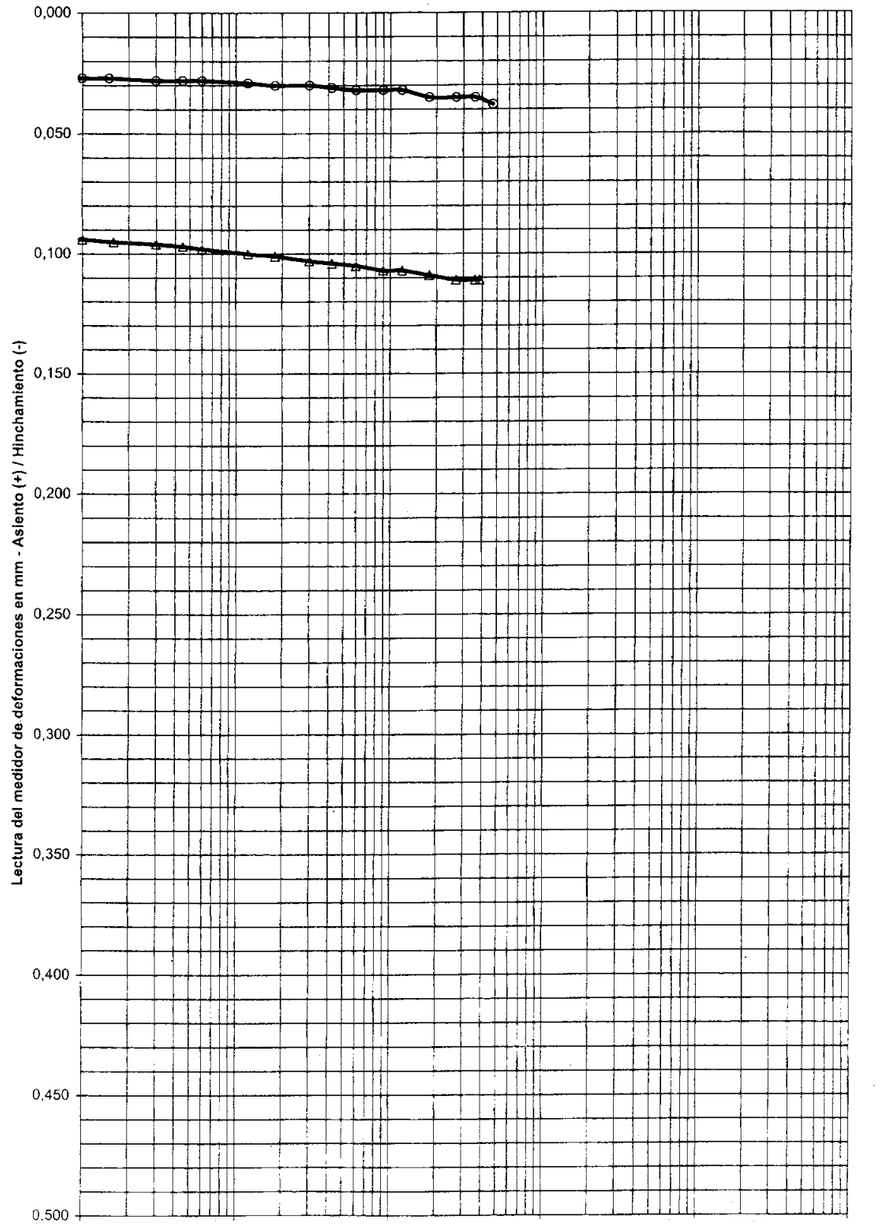
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com
GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²):	0,5	1
L_0 (método de Casagrande):	0,026	0,092

Diámetro probeta, cm: 4,512
Altura inicial probeta, cm: 1,183



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,5			1		
LECTURAS ASIENTO (+)		ÍNDICE POROS	LECTURAS ASIENTO (+)		ÍNDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,009	0,4471	0	0,038	0,4435
5	0,026	0,4450	5	0,093	0,4368
10	0,027	0,4449	10	0,094	0,4367
15	0,027	0,4449	16	0,095	0,4365
30	0,028	0,4447	30	0,096	0,4364
45	0,028	0,4447	45	0,097	0,4363
60	0,028	0,4447	60	0,098	0,4362
120	0,029	0,4446	120	0,100	0,4359
180	0,030	0,4445	180	0,101	0,4358
300	0,030	0,4445	300	0,103	0,4355
420	0,031	0,4444	420	0,104	0,4354
600	0,032	0,4442	600	0,105	0,4353
900	0,032	0,4442	900	0,107	0,4351
1.200	0,032	0,4442	1.200	0,107	0,4351
1.800	0,035	0,4439	1.801	0,109	0,4348
2.700	0,035	0,4439	2.701	0,111	0,4346
3.600	0,035	0,4439	3.600	0,111	0,4346
4.696	0,038	0,4435	3.859	0,111	0,4346

GEOPAYMA, S.A.

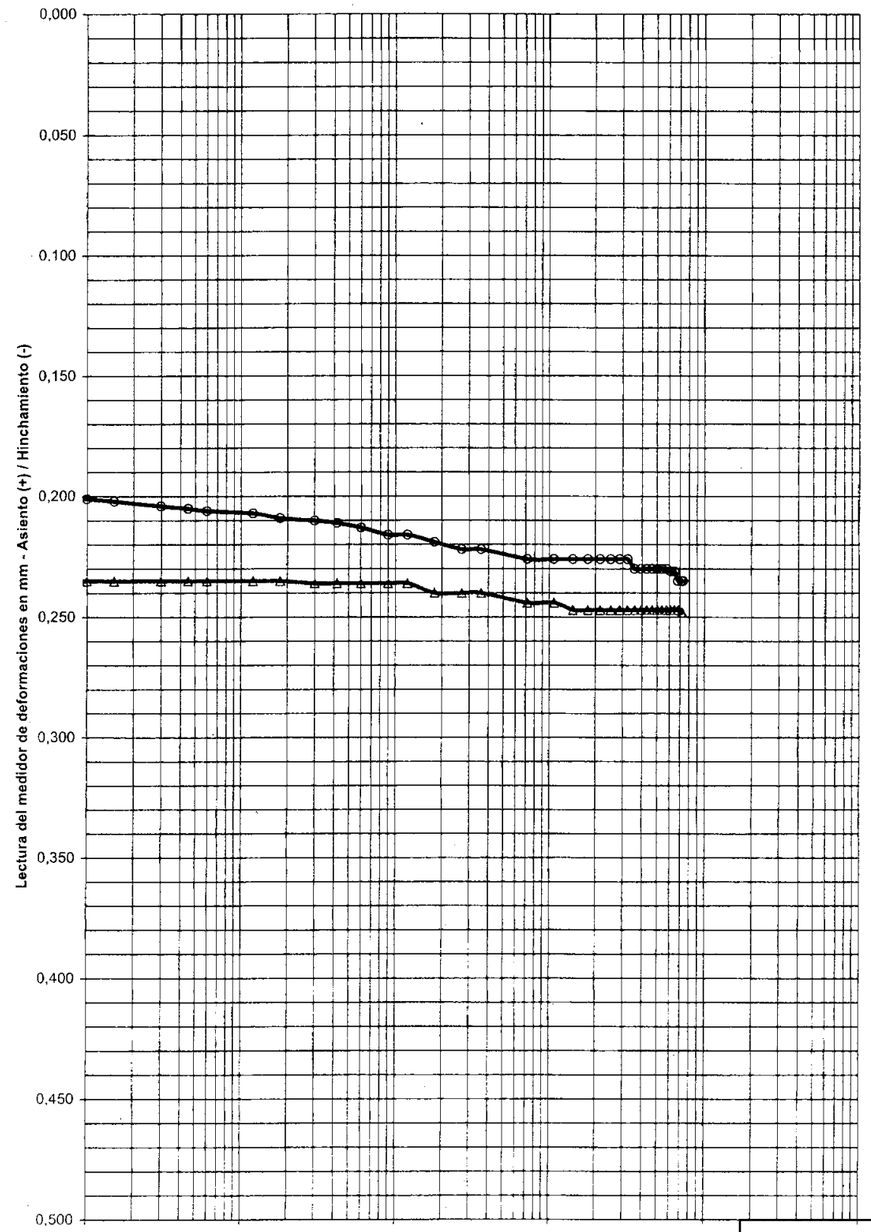
GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5850**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²):	2	2
L_0 (método de Casagrande):	0,198	0,235

Diámetro probeta, cm: 4,512
Altura inicial probeta, cm: 1,183



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			18-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
2			2		
LECTURAS ASIENTO (+)		ÍNDICE POROS	LECTURAS ASIENTO (+)		ÍNDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,111	0,4346	0	0,235	0,4194
5	0,199	0,4238	6	0,235	0,4194
10	0,201	0,4236	10	0,235	0,4194
15	0,202	0,4234	15	0,235	0,4194
30	0,204	0,4232	30	0,235	0,4194
45	0,205	0,4231	45	0,235	0,4194
60	0,206	0,4229	60	0,235	0,4194
120	0,207	0,4228	120	0,235	0,4194
180	0,209	0,4226	180	0,235	0,4194
300	0,210	0,4225	300	0,236	0,4193
420	0,211	0,4223	420	0,236	0,4193
601	0,213	0,4221	600	0,236	0,4193
900	0,216	0,4217	900	0,236	0,4193
1.200	0,216	0,4217	1.200	0,236	0,4193
1.800	0,219	0,4213	1.800	0,240	0,4188
2.701	0,222	0,4210	2.700	0,240	0,4188
3.600	0,222	0,4210	3.600	0,240	0,4188
7.200	0,226	0,4205	7.200	0,244	0,4183
10.800	0,226	0,4205	10.800	0,244	0,4183
14.400	0,226	0,4205	14.400	0,247	0,4179
18.000	0,226	0,4205	18.000	0,247	0,4179
21.500	0,226	0,4205	21.500	0,247	0,4179
25.200	0,226	0,4205	25.200	0,247	0,4179
28.800	0,226	0,4205	28.800	0,247	0,4179
32.400	0,226	0,4205	32.400	0,247	0,4179
36.000	0,230	0,4200	36.000	0,247	0,4179
39.600	0,230	0,4200	39.600	0,247	0,4179
43.200	0,230	0,4200	43.200	0,247	0,4179
46.800	0,230	0,4200	46.800	0,247	0,4179
50.400	0,230	0,4200	50.400	0,247	0,4179
54.000	0,230	0,4200	54.000	0,247	0,4179
57.600	0,230	0,4200	57.600	0,247	0,4179
61.200	0,231	0,4199	61.200	0,247	0,4179
64.800	0,231	0,4199	64.800	0,247	0,4179
68.400	0,235	0,4194	68.400	0,247	0,4179
72.000	0,235	0,4194	72.001	0,248	0,4178
73.370	0,235	0,4194	72.448	0,248	0,4178

GEOPAYMA, S.A.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5850**

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS EN LOS SUELOS

* **CONTENIDO CUALITATIVO DE SULFATOS SOLUBLES EN LOS SUELOS - UNE 103.202/95**

Masa de suelo analizada: 25,0826 g

RESULTADO: **EXENTO mg/kg SO3**
EXENTO mg/kg SO4
EXENTO % SO3
EXENTO % SO4

* **CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO - UNE 103.204/93**

Masa de suelo analizada: 0,2496 g

RESULTADO: **0,00 %**

* **CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS - NLT-114/99**

Masa de suelo analizada: 50,5231 g

RESULTADO: **0,07 %**
0,17 g/litro

* **CONTENIDO DE YESO EN LOS SUELOS - NLT-115/99**

Masa de suelo analizada: 25,3843 g

RESULTADO: **0,00 % SO4Ca.H2O**

OBSERVACIONES:

OPERADOR: FECHA ENS. Pág. 13 de 15

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5851**

APERTURA Y DESCRIPCION DE MUESTRA IAT-SUE.APER.001

DATOS GENERALES:

INFORME NÚMERO: B03-MCL-155
PETICIONARIO:
CLIENTE: PROSER
DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2

DATOS DE LA MUESTRA:

Situación: CATA 2
Profundidad, m: 2.4 - 3.5

Tipo de muestra: SACOS — **Diametro, cm:** — **Longitud, cm:**
Fecha de toma: — **Fecha de recepción:** 3/12/03 — **Fecha de apertura:** 9/12/03

Almacenamiento: CÁMARA HÚMEDA — **Entorno de ensayo:** LABORATORIO DE GEOTECNIA
Medio de apertura: MANUAL — **Operador:** BMA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

Nivel dif.	Litología	Observaciones P- penetrómetro manual, V- vane-test manual: kp/cm2
2.4 m	LIMO ARENOSO Y CON ALGO DE GRAVA. TONALIDAD MARRÓN.	
3.5 m		

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: SM

ENSAYOS REALIZADOS:

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO - UNE 103101:1995
LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 - UNE 103104:1993
PROCTOR MODIFICADO - UNE 103501:1994
ÍNDICE C.B.R. - UNE 103502:1995
ENSAYO DE COLAPSO (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-254/99
CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA - UNE 103204:1993
CONTENIDO CUANTITATIVO DE SULFATOS - UNE 103201:1996
CONTENIDO DE YESOS (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-115/99
SALES SOLUBLES (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-114/99

OBSERVACIONES:

GEOPAYMA, S.A.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 27/03/2019 - Col·legiat/ada: Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5851**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103.101/95

Tamices (*)			Retenido tamices		Pasa en muestra total	
ASTM		UNE	Parcial	Total		
Desig.	mm	mm	g	g	g	%
					370,00	100,0
4"	101,6	100				
3"	76,2	80				
2.5"	63,5	63				
2"	50,8	50				
1.5"	38,1	40				
1"	25,4	25		0,00	370,00	100,0
3/4"	19,1	20		19,07	350,93	94,8
1/2"	12,7	12,5		11,02	339,91	91,9
3/8"	9,52	10		8,52	331,39	89,6
1/4"	6,35	6,3		6,24	325,15	87,9
Nº4	4,75	5		3,75	321,40	86,9
Nº10	2	2		7,15	314,25	84,9
Nº30	0,59	0,63		16,45	297,80	80,5
Nº40	0,42	0,4		17,41	280,39	75,8
Nº70	0,21	0,2		49,45	230,94	62,4
Nº200	0,074	0,08		49,76	181,18	49,0

(*) Se utilizan para el ensayo los tamices de la serie UNE.

Cálculos previos	
Muestra total seca aire, g	370,00
M. > 20 mm, total lav. y seca, g	19,07
M. < 20 mm, seca aire ensay., g	350,93
M. 20-2 mm, lavada y seca, g	36,68
M. 20-2 mm, total lav. y seca, g	36,68
M. > 2 mm, lavada y seca, g	55,75
M. < 2 mm, ensay. seca aire, g	314,25
M. < 2 mm, ensayada y seca, g	314,25
M. < 2 mm, total y seca, g	314,25
Muestra total seca, g	370,00

Humedad higroscópica, % (fracción inferior a 2 mm)	0,00
Factor de corrección, f (fracción inferior a 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_1 (fracción entre 20 y 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_2 (fracción inferior a 2 mm)	1,0000

Tipo de suelo según clasificación DIN4022 (con aberturas de tamiz aproximadas)

% GRAVA	> 2 mm		15,1	% ARENA	2-0.08 mm	36,0	% FINOS	<0.08 mm
% Bolos	> 63 mm	% Grava gruesa	63-20 mm	5,2	% Arena gruesa	2-0.63 mm	4,4	
0,0		% Grava media	20-6.3 mm	7,0	% Arena media	0.63-0.2 mm	18,1	49,0
		% Grava fina	6.3-2 mm	2,9	% Arena fina	0.2-0.08 mm	13,4	

Representación gráfica

OBSERVACIONES:

OPERADOR: INFORME Nº: FECHA: 15 DE MAYO DE 2019

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5851**

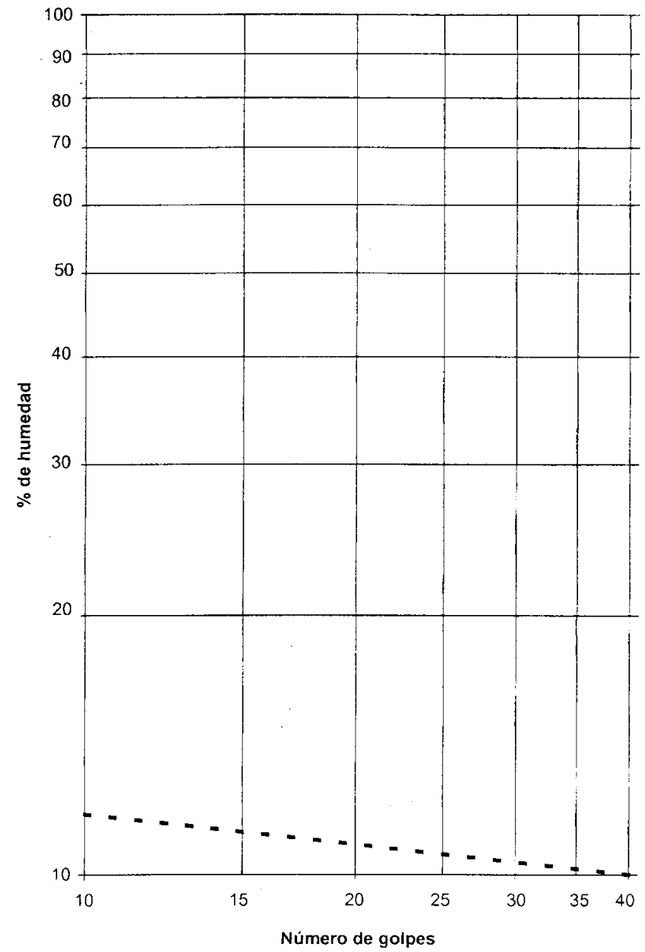
LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

Límite Líquido		
Nº de golpes		
Agua, g		
Tara+Suelo+Agua, g		
Tara+Suelo, g		
Tara, g		
Suelo, g		
% Humedad		

Límite Plástico	
Agua, g	
Tara+Suelo+Agua, g	
Tara+Suelo, g	
Tara, g	
Suelo, g	
% Humedad	

Resultados	
LÍMITE LÍQUIDO	
LÍMITE PLÁSTICO	
ÍND. DE PLASTICIDAD	NO PLÁSTICO

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

OPERADOR: INFORME Nº: FECHA: 15 DE MAYO DE 2019

GEOPAYMA, S.A.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 5060 - Verdaguer Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5851**

ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO
UNE 103.501/94

Tipo de ensayo	MODIFICADO
Energía de compactación, J/cm³:	2.632
Masa de la maza, kg:	4,535
Altura de caida, mm:	457
Número de capas:	5
Número de golpes por capa:	60

Equipo utilizado
COMPACTADORA AUTOMÁTICA SDE S-2000

Datos de la muestra	
Retiene tamiz #20 mm UNE, %:	5,20
Sustitución de gruesos:	NO

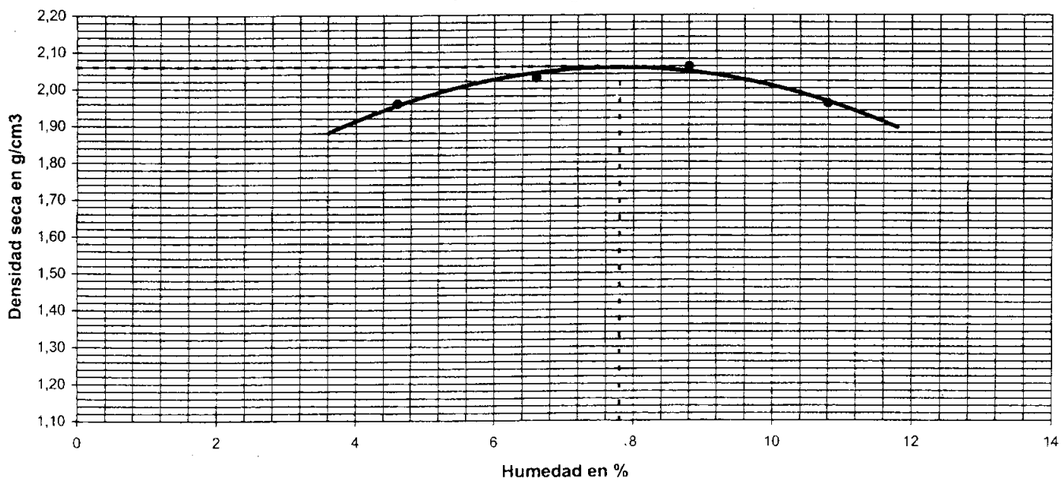
Datos del ensayo

	Punto nº	1	2	3	4
DENSIDAD	Área molde, cm2	181,55	180,91	181,55	180,91
	Volumen molde, cm³	2.306,96	2.301,72	2.306,96	2.301,72
	Agua añadida, %	4,0	6,0	8,0	10,0
	Molde, g	5.931	6.170	5.931	6.170
	Molde+suelo+agua, g	10.659	11.153	11.111	11.181
	Suelo+agua, g	4.728	4.983	5.180	5.011
	Suelo, g	4.520,1	4.674,5	4.761,0	4.522,6
	Densidad seca, g/cm³	**1,96**	**2,03**	**2,06**	**1,96**
	Densidad aparente, g/cm³	2,05	2,16	2,25	2,18
HUMEDAD	Tara, g	147,76	142,96	149,38	144,87
	Tara+suelo+agua, g	590,66	649,13	751,13	648,92
	Tara+suelo, g	571,31	617,96	702,54	599,83
	Suelo, g	423,55	475,00	553,16	454,96
	Agua, g	19,35	31,17	48,59	49,09
	Humedad, %	**4,6**	**6,6**	**8,8**	**10,8**
	Grado de saturación (*), %	34,63	57,27	81,42	81,30

(*) Peso especifico de las partículas estimado en 2.65 g/cm3

Resultados	
Densidad máxima, g/cm³	**2,06**
Humedad óptima, %	**7,8**

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

OPERADOR:

GEOPAYMA, S.A.
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Torrelavit, 13 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5851**

DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE C.B.R. DE UN SUELO EN EL LABORATORIO
UNE 103.502/95

Equipos utilizados
COMPACTADORA AUTOMÁTICA SDE S-2000
PRENSA SDE MEM-101/SDC - 20 Tn

Datos y resultados del ensayo

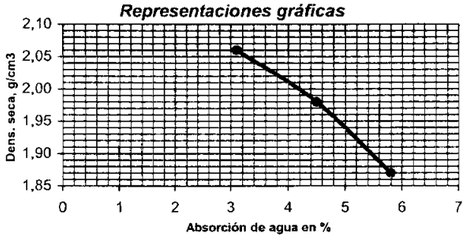
	Molde número	23	32	31				
	Volumen muestra, cm³	2.316,65	2.313,48	2.313,74				
COMPACT.	Energía de compactación, %	**25**	**50**	**100**				
	Número de capas	5	5	5				
	Número golpes por capa	15	30	60				
	Humedad media inicial, %	**7,6**	**7,7**	**7,8**				
	Densidad seca inic., g/cm³	**1,87**	**1,98**	**2,06**				
	Densidad apar. inic., g/cm³	2,01	2,13	2,22				
	Grado saturación inic. (*), %	48,28	60,30	72,17				
INMERSIÓN	Sobrecarga aplicada, kg	5	5	5				
	Número de días sumergido	4	4	4				
	Humedad media final, %	**13,4**	**12,2**	**10,9**				
	Densidad seca final, g/cm³	1,85	1,96	2,05				
	Densidad apar. final, g/cm³	2,12	2,22	2,28				
	Grado saturación final (*), %	82,12	91,84	98,69				
	Hinchamiento, %	**0,61**	**0,63**	**0,65**				
	Absorción media de agua, %	**5,80**	**4,50**	**3,10**				
	Índice C.B.R.	**11,0**	**21,9**	**43,1**				

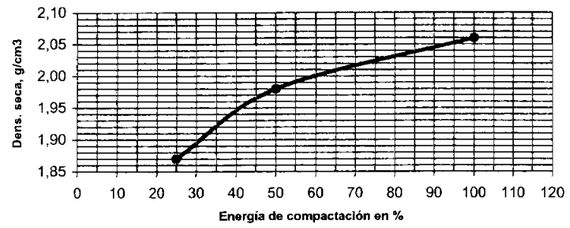
(*) Peso especifico de las particulas estimado en 2.65 g/cm3

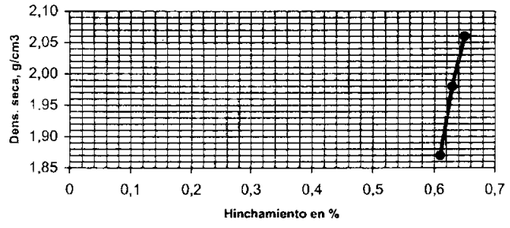
Datos del ensayo

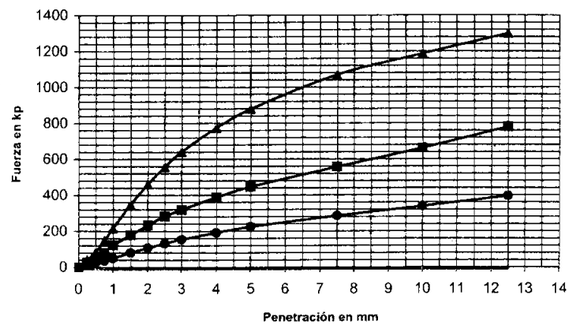
Tipo de muestra		**COMPACTADA**
Retiene tamiz #20 mm UNE, %:		**5,2**
Sustitución de gruesos:		**NO**
Ensayo Proctor aplicado	Tipo	**MODIFICADO**
	Densidad máxima, g/cm³	**2,06**
	Humedad óptima, %	**7,8**
Energía máx. de compactación, J/cm³:		**2,632**
Masa de la maza, kg:		**4,535**
Altura de caida, mm:		**457**
Sumergida antes de la penetración		**SI**

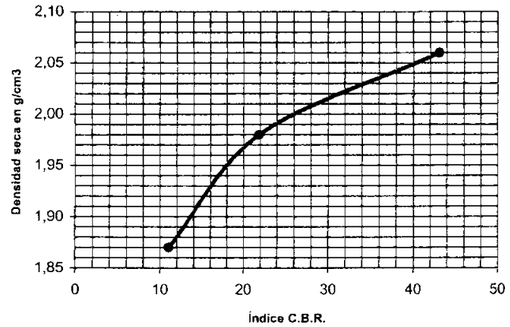
Representaciones gráficas











Levenda gráf. penetración:
- ● 25%
- ■ 50%
- ▲ 100%

Resultados a distintos porcentajes de la densidad máxima del PROCTOR

DENSIDAD SECA PROCTOR		ENERGÍA COMP.	ABSORCIÓN AGUA	HINCHAMIENTO	ÍNDICE C.B.R.
%	g/cm³	%	%	%	
90	1,85	21,4	5,99	0,61	9,4
93	1,92	35,4	5,26	0,62	15,5
95	1,96	44,8	4,77	0,63	19,6
98	2,02	74,3	3,82	0,64	32,2
100	2,06	100,0	3,10	0,65	43,1

Nota: Las estimaciones entre puntos o fuera del intervalo, son obtenidas mediante aproximaciones lineales

OBSERVACIONES:

OPERADOR:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Torrelavit, 13 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 03/2019 · Col·legiat: 5060 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5851**

ENSAYO DE COLAPSO EN SUELOS
NLT-254/99

Equipo
EDÓMETRO TRADICIONAL NORMATEST

Dimensiones probeta	
Altura, cm	1,185
Diámetro, cm	4,519
Superficie, cm^2	16,04
Volumen, cm^3	19,01

Ensayo de Colapso	
Presión de inundación, kp/cm^2	2
Lectura final antes de inundar, mm	0,174
Lectura final después de inundar, mm	0,176
ÍNDICE DE COLAPSO (I), %	**0,02**
POTENCIAL PORCENTUAL DE COLAPSO (Ic), %	**0,02**

Resultados	
Peso anillo, g	387,58
Peso anillo+suelo, g	428,13
Peso inicial suelo húmedo, g	40,55
(*) Densidad rel. part. sólidas, g/cm^3	2,650
Humedad inicial, %	7,9
Densidad aparente inicial, g/cm^3	2,13
Densidad seca inicial, g/cm^3	1,97
Grado saturación inicial, %	60,65
Humedad final, %	12,4
Densidad aparente final, g/cm^3	2,26
Densidad seca final, g/cm^3	2,01
Grado de saturación final, %	100,00

(*) Densidad relativa de las partículas sólidas estimada

Resultados	
Índice de poros inicial, e_0	0,3452
Índice de poros final, e_f	0,3252
Altura de sólido (Hs), cm	0,8809
Altura de poros final (Hps), cm	0,2918

Resultados

ESCALÓN PRESIÓN kp/cm^2	FECHA CARGA	TIEMPO sg	ASIENTO INSTÁNTANEO mm	LECTURA INICIAL t=10 sg mm	L_0 (MET. CASAGRANDE) mm	LECTURA FINAL mm	ALTURA PROBETA FINAL cm	ÍNDICE POROS en L_0 e_{Lo}	ÍNDICE POROS FINAL e_f	ÍNDICE COMPRESIÓN Cc	ÍNDICE HINCHAMIENTO Cs	MÓDULO EDOMÉTRICO Em kp/cm^2	COEF. COMPRESIBILIDAD (a_v) kp/cm^2
0,125	17/12/03	3.891	0,005	0,005	0,004	**0,007**	1,1843	0,3448	**0,3444**				
0,25	17/12/03	4.595	0,008	0,015	0,014	**0,017**	1,1833	0,3436	**0,3433**	0,0037		152,77	0,0088
0,5	17/12/03	4.666	0,017	0,034	0,035	**0,043**	1,1807	0,3412	**0,3403**	0,0100		111,94	0,0120
1	17/12/03	3.817	0,044	0,087	0,083	**0,099**	1,1751	0,3358	**0,3340**	0,0209		106,37	0,0126
2	17/12/03	73.333	0,054	0,153	0,151	**0,174**	1,1676	0,3281	**0,3255**	0,0282		156,94	0,0085
2	18/12/03	72.409	0,000	0,174	0,174	**0,176**	1,1674	0,3255	**0,3252**				

NOTA: Los índices de compresión (Cc) y de hincharmiento (Cs), así como los módulos edométricos (Em) y los coeficientes de compresibilidad (av), **se estiman de forma aproximada** entre un escalón de presión y el inmediatamente anterior, tomando además para el cálculo los valores de índice de poros obtenidos al final de los escalones de presión considerados.

OBSERVACIONES:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial "La Ferretería" Avda. Ferretería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

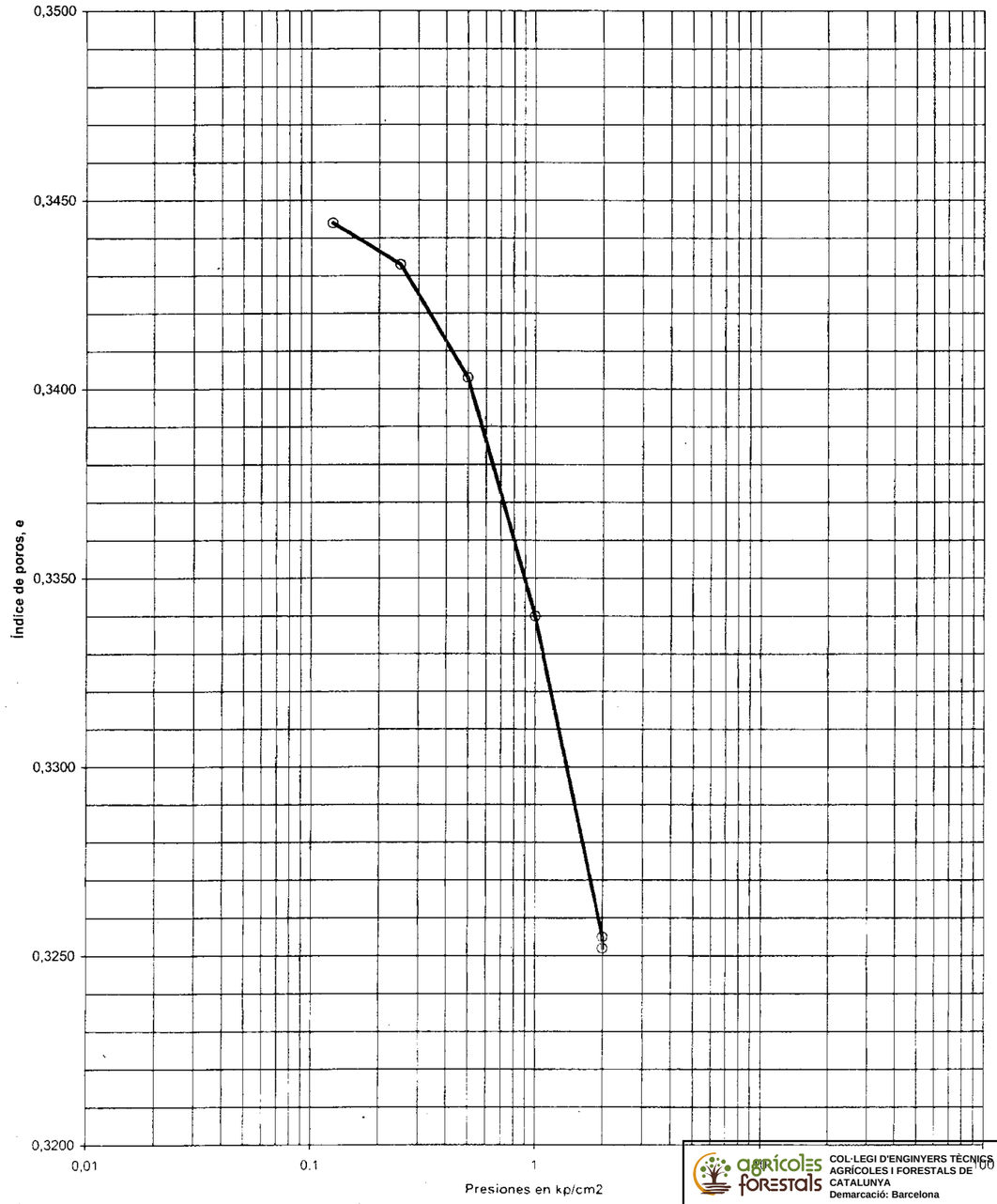
GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5851**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVA EDOMÉTRICA

DENSIDAD SECA INICIAL: 1,97 gr/cm^3 HUMEDAD INICIAL: 7,9 % DENSIDAD RELATIVA
INDICE DE POROS INICIAL: 0,3452 HUMEDAD FINAL: 12,4 % DE LAS PARTÍCULAS: 2,650 gr/cm^3 (estimada)



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial "La Ferretería" Avda. Ferretería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

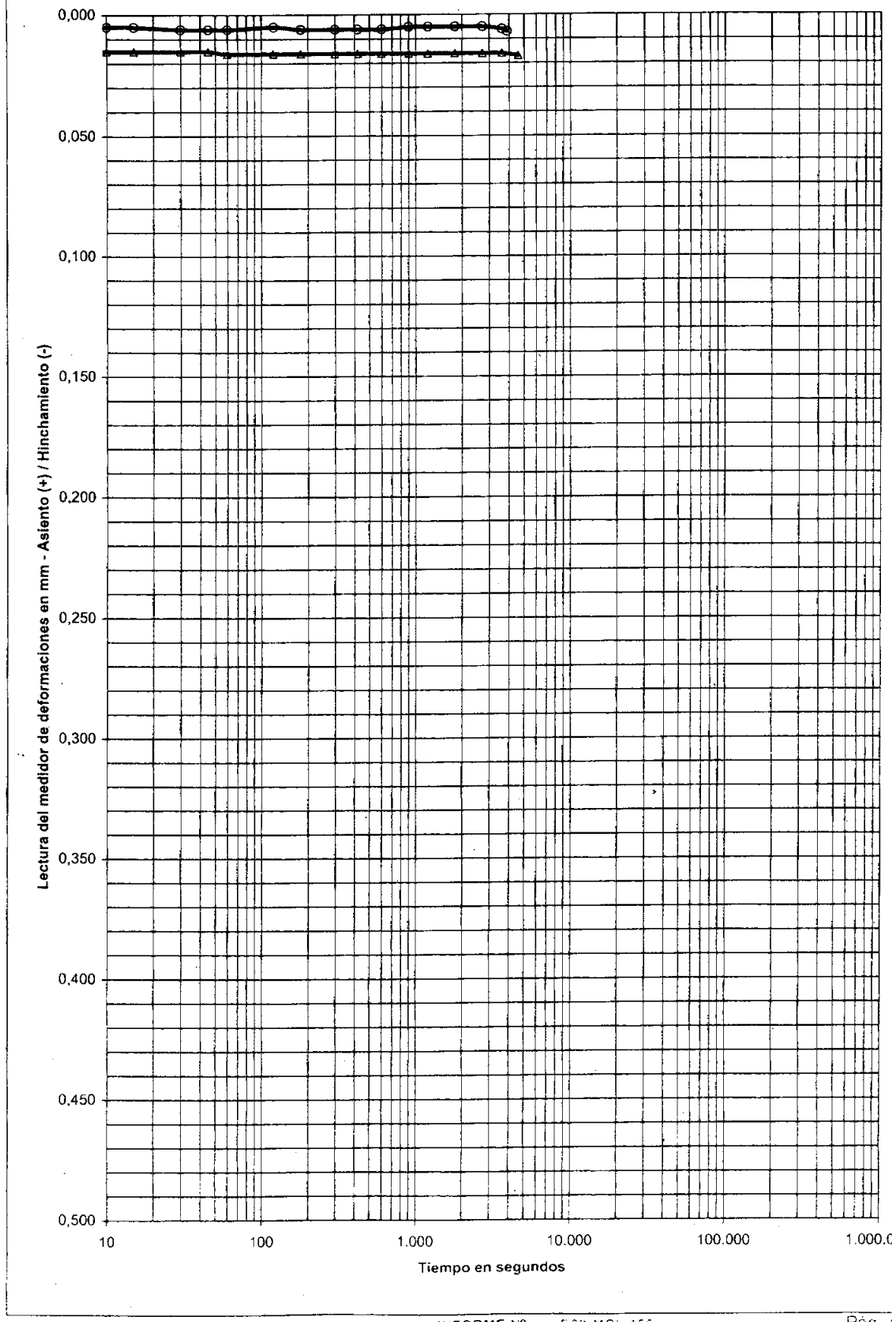
GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5851**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²): 0,125 — 0,25
L_0 (método de Casagrande): 0,004 — 0,014

Diámetro probeta, cm: 4,519
Altura inicial probeta, cm: 1,185



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,125			0,25		
LECTURAS: ASIENTO (+)		INDICE POROS	LECTURAS: ASIENTO (+)		INDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,000	0,3452	0	0,007	0,3444
5	0,006	0,3445	5	0,015	0,3435
10	0,005	0,3446	10	0,015	0,3435
15	0,005	0,3446	15	0,015	0,3435
30	0,006	0,3445	30	0,015	0,3435
45	0,006	0,3445	45	0,015	0,3435
60	0,006	0,3445	60	0,016	0,3434
120	0,005	0,3446	120	0,016	0,3434
180	0,006	0,3445	180	0,016	0,3434
300	0,006	0,3445	300	0,016	0,3434
420	0,006	0,3445	420	0,016	0,3434
600	0,006	0,3445	600	0,016	0,3434
900	0,005	0,3446	901	0,016	0,3434
1.200	0,005	0,3446	1.200	0,016	0,3434
1.800	0,005	0,3446	1.800	0,016	0,3434
2.700	0,005	0,3446	2.700	0,016	0,3434
3.601	0,006	0,3445	3.601	0,016	0,3434
3.891	0,007	0,3444	4.595	0,017	0,3433

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería, Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
contact@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

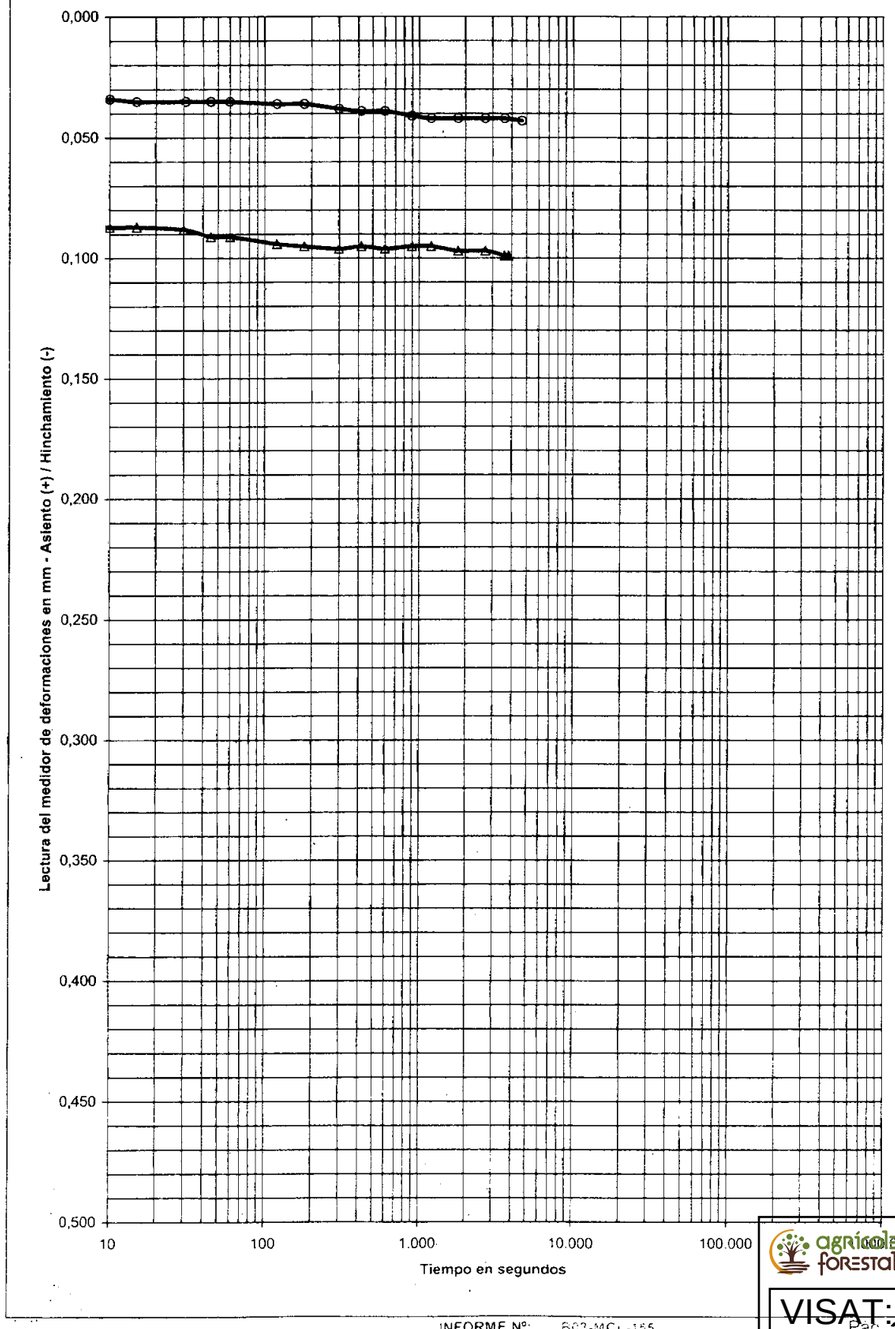
GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5851**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²): 0,5 — 1
L_0 (método de Casagrande): 0,035 — 0,083

Diámetro probeta, cm: 4,519
Altura inicial probeta, cm: 1,185



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,5			1		
LECTURAS: ASIENTO (+)		INDICE POROS	LECTURAS: ASIENTO (+)		INDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,017	0,3433	0	0,043	0,3403
5	0,034	0,3414	5	0,086	0,3355
10	0,034	0,3414	10	0,087	0,3353
15	0,035	0,3412	15	0,087	0,3353
31	0,035	0,3412	30	0,088	0,3352
45	0,035	0,3412	45	0,091	0,3349
60	0,035	0,3412	60	0,091	0,3349
120	0,036	0,3411	120	0,094	0,3345
180	0,036	0,3411	180	0,095	0,3344
300	0,038	0,3409	300	0,096	0,3343
420	0,039	0,3408	420	0,095	0,3344
600	0,039	0,3408	601	0,096	0,3343
900	0,041	0,3406	900	0,095	0,3344
1.200	0,042	0,3404	1.200	0,095	0,3344
1.800	0,042	0,3404	1.800	0,097	0,3342
2.700	0,042	0,3404	2.700	0,097	0,3342
3.600	0,042	0,3404	3.600	0,099	0,3340
4.666	0,043	0,3403	3.817	0,099	0,3340

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería, Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
contact@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

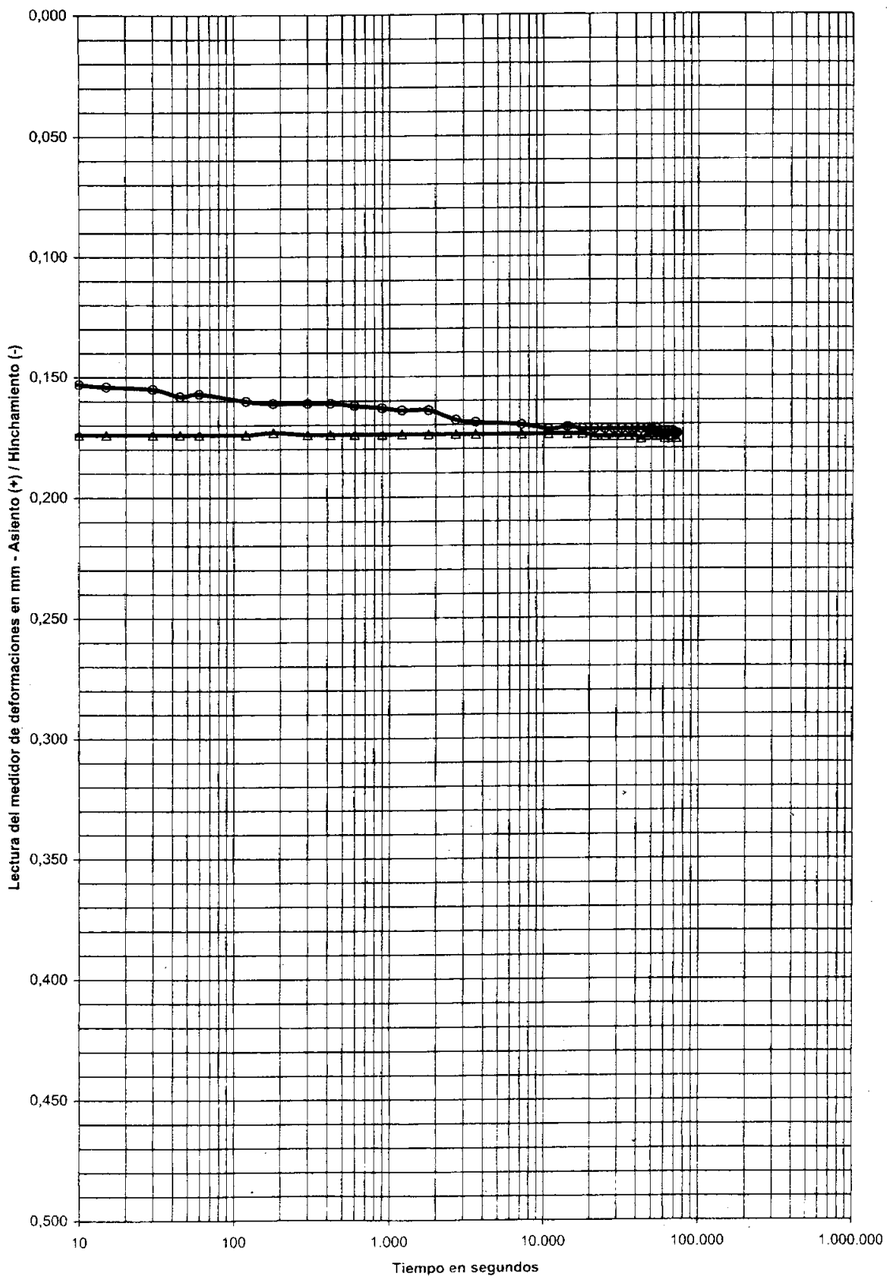
agrícolas forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data de visat: 11/03/2019 Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5851**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²): 2 | 2
L_0 (método de Casagrande): 0,151 | 0,174

Diámetro probeta, cm: 4,519
Altura inicial probeta, cm: 1,185



ESCALONES DE PRESIÓN							
FECHA				FECHA			
17-dic-03				18-dic-03			
PRESIÓN, kp/cm²				PRESIÓN, kp/cm²			
2				2			
LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS		LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS	
sg	mm	e		sg	mm	e	
0	0,099	0,3340		0	0,174	0,3255	
6	0,150	0,3282		5	0,174	0,3255	
10	0,153	0,3278		10	0,174	0,3255	
15	0,154	0,3277		15	0,174	0,3255	
30	0,155	0,3276		30	0,174	0,3255	
45	0,158	0,3273		45	0,174	0,3255	
60	0,157	0,3274		60	0,174	0,3255	
120	0,160	0,3271		120	0,174	0,3255	
180	0,161	0,3269		181	0,173	0,3256	
300	0,161	0,3269		300	0,174	0,3255	
420	0,161	0,3269		420	0,174	0,3255	
600	0,162	0,3268		600	0,174	0,3255	
900	0,163	0,3267		901	0,174	0,3255	
1.200	0,164	0,3266		1.200	0,174	0,3255	
1.800	0,164	0,3266		1.800	0,174	0,3255	
2.700	0,168	0,3261		2.700	0,174	0,3255	
3.600	0,169	0,3260		3.600	0,174	0,3255	
7.200	0,170	0,3259		7.200	0,174	0,3255	
10.800	0,172	0,3257		10.800	0,174	0,3255	
14.400	0,171	0,3258		14.400	0,174	0,3255	
18.000	0,172	0,3257		18.000	0,174	0,3255	
21.600	0,172	0,3257		21.601	0,175	0,3253	
25.200	0,172	0,3257		25.200	0,175	0,3253	
28.801	0,172	0,3257		28.800	0,175	0,3253	
32.400	0,172	0,3257		32.400	0,175	0,3253	
36.000	0,172	0,3257		36.000	0,175	0,3253	
39.600	0,172	0,3257		39.600	0,175	0,3253	
43.200	0,172	0,3257		43.201	0,176	0,3252	
46.800	0,172	0,3257		46.800	0,175	0,3253	
50.400	0,172	0,3257		50.400	0,174	0,3255	
54.000	0,172	0,3257		54.000	0,175	0,3253	
57.600	0,173	0,3256		57.600	0,175	0,3253	
61.200	0,173	0,3256		61.200	0,176	0,3252	
64.800	0,173	0,3256		64.800	0,175	0,3253	
68.400	0,173	0,3256		68.400	0,175	0,3253	
72.000	0,174	0,3255		72.000	0,176	0,3252	
73.333	0,174	0,3255		72.409	0,176	0,3252	

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Ayda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
centralita@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5851**

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS EN LOS SUELOS

* **CONTENIDO CUANTITATIVO DE SULFATOS SOLUBLES EN LOS SUELOS - UNE 103.201/96**

Masa de suelo analizada: 25,2247 g

RESULTADO:
408,66 mg/kg SO3
490,89 mg/kg SO4
0,0409 % SO3
0,0491 % SO4

* **CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO - UNE 103.204/93**

Masa de suelo analizada: 0,2289 g

RESULTADO: **0,43 %**

* **CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS - NLT-114/99**

Masa de suelo analizada: 50,8660 g

RESULTADO:
0,14 %
0,37 g/litro

* **CONTENIDO DE YESO EN LOS SUELOS - NLT-115/99**

Masa de suelo analizada: 25,0389 g

RESULTADO: **0,10 % SO4Ca.H2O**

OBSERVACIONES:

OPERADOR:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Ayda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
centralita@geopayma.com

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Col·legiat/da: Víctor Figueras Santiago Jorge

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5852**

APERTURA Y DESCRIPCION DE MUESTRA
IAT-SUE.APER.001

DATOS GENERALES:

INFORME NÚMERO: B03-MCL-155
PETICIONARIO:
CLIENTE: PROSER
DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2

DATOS DE LA MUESTRA:

Situación: CATA 5
Profundidad, m: 0.9 - 3.2

Tipo de muestra: SACOS — **Diametro, cm:** — **Longitud, cm:**
Fecha de toma: — **Fecha de recepción:** 3/12/03 — **Fecha de apertura:** 9/12/03

Almacenamiento: CÁMARA HÚMEDA — **Entorno de ensayo:** LABORATORIO DE GEOTECNIA
Medio de apertura: MANUAL — **Operador:** BMA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

Nivel dif.	Litología	Observaciones P- penetrómetro manual, V- vane-test manual: kp/cm2
0.9 m	LIMO CON BASTANTE ARENA. TONALIDAD MARRÓN.	
3.2 m		

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: ML

ENSAYOS REALIZADOS:

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO - UNE 103101:1995
LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 - UNE 103104:1993
PROCTOR MODIFICADO - UNE 103501:1994
ENSAYO DE COLAPSO (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-254/99
CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA - UNE 103204:1993
CONTENIDO CUANTITATIVO DE SULFATOS - UNE 103201:1996
CONTENIDO DE YESOS (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-115/99
SALES SOLUBLES (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-114/99

OBSERVACIONES:

La información contenida en este informe de ensayo está relacionada únicamente con los ítems de ensayo suministrados por el mismo número de referencia de muestra. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin autorización escrita.

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial Can Parellada Nova, Carrer Ferrer i Vidal, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.
contacta@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5852**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103.101/95

Tamices (*) ASTM Desig.	mm	UNE mm	*Retenido tamices* Parcial g	Total g	*Pasa en muestra total* g	%
					289,19	**100,0**
4"	101,6	**100**				
3"	76,2	**80**				
2.5"	63,5	**63**				
2"	50,8	**50**				
1.5"	38,1	**40**				
1"	25,4	**25**				
3/4"	19,1	**20**				
1/2"	12,7	**12,5**				
3/8"	9,52	**10**				
1/4"	6,35	**6,3**		0,00	289,19	**100,0**
Nº4	4,75	**5**		0,30	288,89	**99,9**
Nº10	2	**2**		0,32	288,57	**99,8**
Nº30	0,59	**0,63**		0,68	287,89	**99,6**
Nº40	0,42	**0,4**		3,19	284,70	**98,4**
Nº70	0,21	**0,2**		20,29	264,41	**91,4**
Nº200	0,074	**0,08**		50,06	214,35	**74,1**

(*) Se utilizan para el ensayo los tamices de la serie UNE.

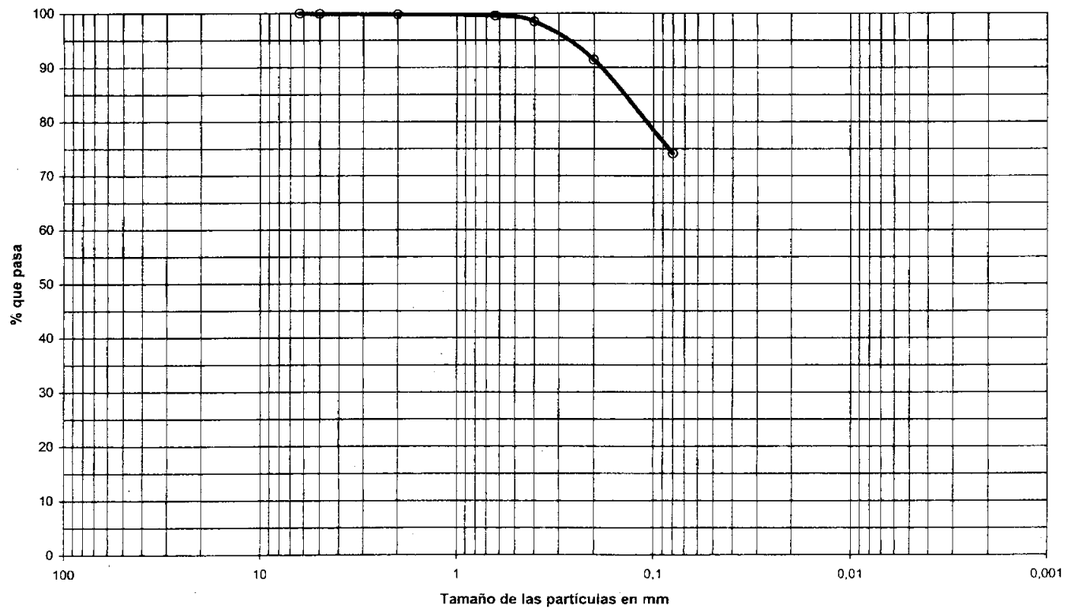
Cálculos previos	
Muestra total seca aire, g	289,19
M. > 20 mm, total lav. y seca, g	0,00
M. < 20 mm, seca aire ensay., g	289,19
M. 20-2 mm, lavada y seca, g	0,62
M. 20-2 mm, total lav. y seca, g	0,62
M. > 2 mm, lavada y seca, g	0,62
M. < 2 mm, ensay. seca aire, g	288,57
M. < 2 mm, ensayada y seca, g	288,57
M. < 2 mm, total y seca, g	288,57
Muestra total seca, g	289,19

Humedad higroscópica, % (fracción inferior a 2 mm)	0,00
Factor de corrección, f (fracción inferior a 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_1 (fracción entre 20 y 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_2 (fracción inferior a 2 mm)	1,0000

Tipo de suelo según clasificación DIN4022 (con aberturas de tamiz aproximadas)

% GRAVA	> 2 mm			**0,2**	% ARENA	2-0.08 mm	**25,7**	% FINOS <0.08 mm
% Bolos	> 63 mm	% Grava gruesa	63-20 mm	0,0	% Arena gruesa	2-0.63 mm	0,2	
0,0		% Grava media	20-6.3 mm	0,0	% Arena media	0.63-0.2 mm	8,1	**74,1**
		% Grava fina	6.3-2 mm	0,2	% Arena fina	0.2-0.08 mm	17,3	

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

OPERADOR: IGF — INFORME Nº: B03-MCL-155

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 24/05/2019 - Col·legiat: 5660 - Visador: Agerats, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial Can Parellada Nova, Carrer Ferrer i Vidal, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.
contacta@geopayma.com

Referencia del laboratorio: **G-5852**

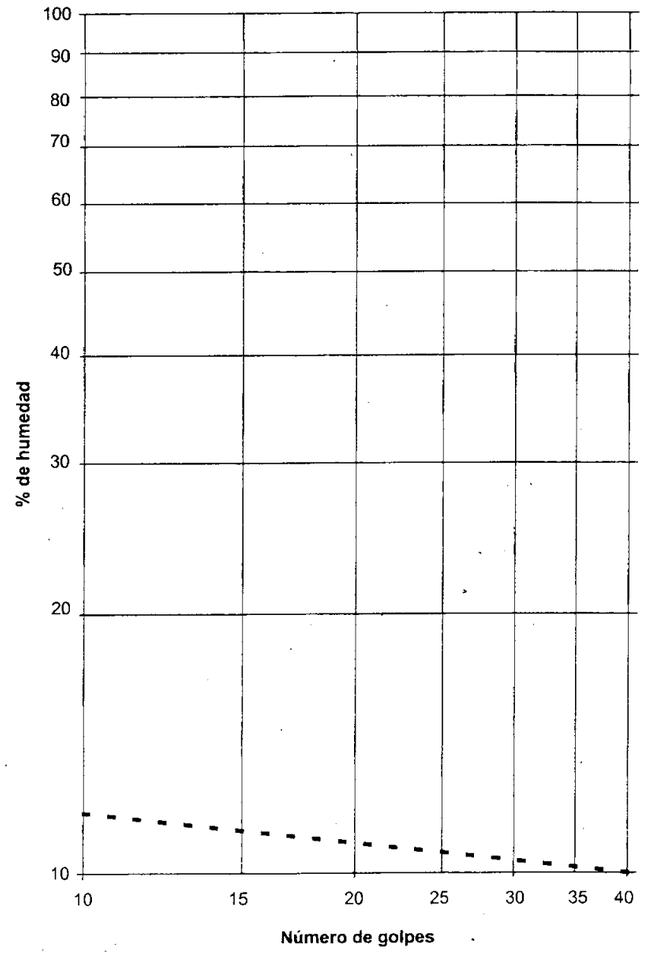
LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

Límite Líquido		
Nº de golpes		
Agua, g		
Tara+Suelo+Agua, g		
Tara+Suelo, g		
Tara, g		
Suelo, g		
% Humedad		

Límite Plástico	
Agua, g	
Tara+Suelo+Agua, g	
Tara+Suelo, g	
Tara, g	
Suelo, g	
% Humedad	

Resultados	
LÍMITE LÍQUIDO	
LÍMITE PLÁSTICO	
ÍND. DE PLASTICIDAD	NO PLÁSTICO

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

OPERADOR: SCG INFORME Nº: B03-MCL-155 Pág. 27 de 45

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5852**

ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO
UNE 103.501/94

Tipo de ensayo	MODIFICADO
Energía de compactación, J/cm³:	2,632
Masa de la maza, kg:	4,535
Altura de caida, mm:	457
Número de capas:	5
Número de golpes por capa:	60

Equipo utilizado
COMPACTADORA AUTOMÁTICA SDE S-2000

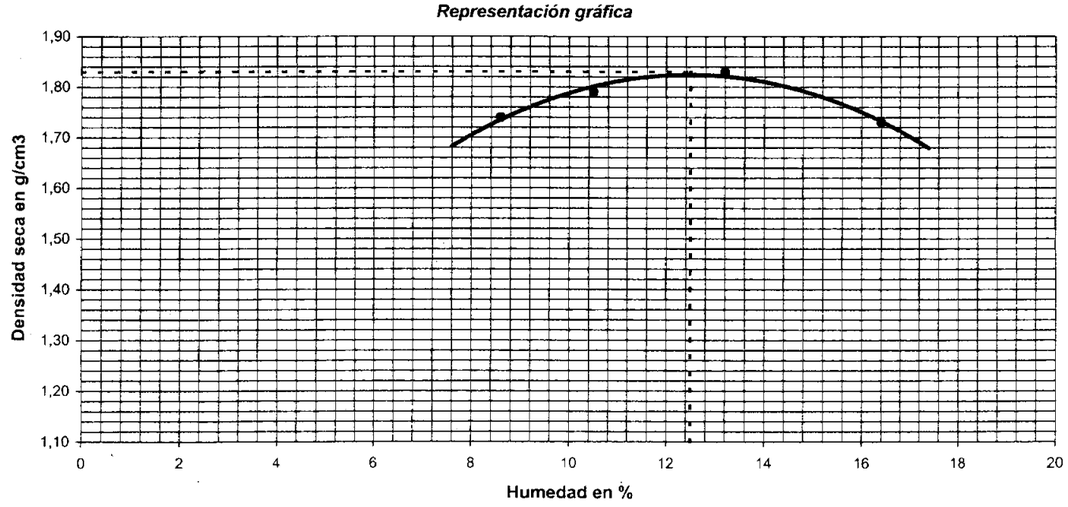
Datos de la muestra	
Retiene tamiz #20 mm UNE, %:	0,00
Sustitución de gruesos:	NO

	Datos del ensayo											
	Punto nº	1	2	3	4							
DENSIDAD	Área molde, cm2	180,91	181,55	180,91	181,55							
	Volumen molde, cm³	2.301,72	2.306,96	2.301,72	2.306,96							
	Agua añadida, %	8,0	10,0	13,0	16,0							
	Molde, g	6.170	5.931	6.170	5.931							
	Molde+suelo+agua, g	10.526	10.493	10.947	10.569							
	Suelo+agua, g	4.356	4.562	4.777	4.638							
	Suelo, g	4.011,0	4.128,5	4.220,0	3.984,5							
	Densidad seca, g/cm³	**1,74**	**1,79**	**1,83**	**1,73**							
	Densidad aparente, g/cm³	1,89	1,98	2,08	2,01							
HUMEDAD	Tara, g	145,79	145,20	144,04	150,04							
	Tara+suelo+agua, g	644,60	540,06	556,16	722,70							
	Tara+suelo, g	604,96	502,64	508,22	642,17							
	Suelo, g	459,17	357,44	364,18	492,13							
	Agua, g	39,64	37,42	47,94	80,53							
	Humedad, %	**8,6**	**10,5**	**13,2**	**16,4**							
	Grado de saturación (*), %	43,58	57,91	78,07	81,72							

(*) Peso especifico de las particulas estimado en 2.65 g/cm3

Resultados	
Densidad máxima, g/cm³	1,83
Humedad óptima, %	12,5

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

OPERADOR: RF INFORME Nº: B03-MCL-155 Pág. 28 de 45

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 9060 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5852**

ENSAYO DE COLAPSO EN SUELOS
NLT-254/99

Equipo
EDÓMETRO TRADICIONAL NORMATEST

Dimensiones probeta	
Altura, cm	1,173
Diámetro, cm	4,519
Superficie, cm^2	16,04
Volumen, cm^3	18,81

Ensayo de Colapso	
Presión de inundación, kp/cm^2	2
Lectura final antes de inundar, mm	0,206
Lectura final después de inundar, mm	0,209
ÍNDICE DE COLAPSO (I), %	**0,03**
POTENCIAL PORCENTUAL DE COLAPSO (Ic), %	**0,03**

Resultados	
Peso anillo, g	402,73
Peso anillo+suelo, g	439,80
Peso inicial suelo húmedo, g	37,07
(*) Densidad rel. part. sólidas, g/cm^3	2,650
Humedad inicial, %	12,6
Densidad aparente inicial, g/cm^3	1,97
Densidad seca inicial, g/cm^3	1,75
Grado saturación inicial, %	64,92
Humedad final, %	18,3
Densidad aparente final, g/cm^3	2,11
Densidad seca final, g/cm^3	1,78
Grado de saturación final, %	99,22

(*) Densidad relativa de las partículas sólidas estimada

Resultados	
Índice de poros inicial, e_0	0,5143
Índice de poros final, e_f	0,4873
Altura de sólido (Hs), cm	0,7746
Altura de poros final (Hps), cm	0,3772

Resultados

ESCALÓN PRESIÓN kp/cm^2	FECHA CARGA	TIEMPO sg	ASIENTO INSTÁNTANEO mm	LECTURA INICIAL t=10 sg mm	L_0 (MET. CASAGRANDE) mm	LECTURA FINAL mm	ALTURA PROBETA FINAL cm	ÍNDICE POROS en L_0 e_{Lo}	ÍNDICE POROS FINAL e_f	ÍNDICE COMPRESIÓN Cc	ÍNDICE HINCHAMIENTO Cs	MÓDULO EDOMÉTRICO Em kp/cm^2	COEF. COMPRESIBILIDAD (a_v) kp/cm^2
0,125	17/12/03	3.837	0,001	0,001	0,000	**0,003**	1,1727	0,5143	**0,5139**				
0,25	17/12/03	4.547	0,017	0,020	0,019	**0,026**	1,1704	0,5119	**0,5110**	0,0096		65,25	0,0232
0,5	17/12/03	4.620	0,038	0,064	0,062	**0,074**	1,1656	0,5063	**0,5048**	0,0206		60,93	0,0248
1	17/12/03	3.777	0,042	0,116	0,115	**0,130**	1,1600	0,4995	**0,4975**	0,0243		103,07	0,0146
2	17/12/03	73.292	0,048	0,178	0,174	**0,206**	1,1524	0,4919	**0,4877**	0,0326		152,81	0,0098
2	18/12/03	72.354	0,000	0,206	0,206	**0,209**	1,1521	0,4877	**0,4873**				

NOTA: Los índices de compresión (Cc) y de hinchamiento (Cs), así como los módulos edométricos (Em) y los coeficientes de compresibilidad (av), **se estiman de forma aproximada** entre un escalón de presión y el inmediatamente anterior, tomando además para el cálculo los valores de índice de poros obtenidos al final de los escalones de presión considerados.

OBSERVACIONES:

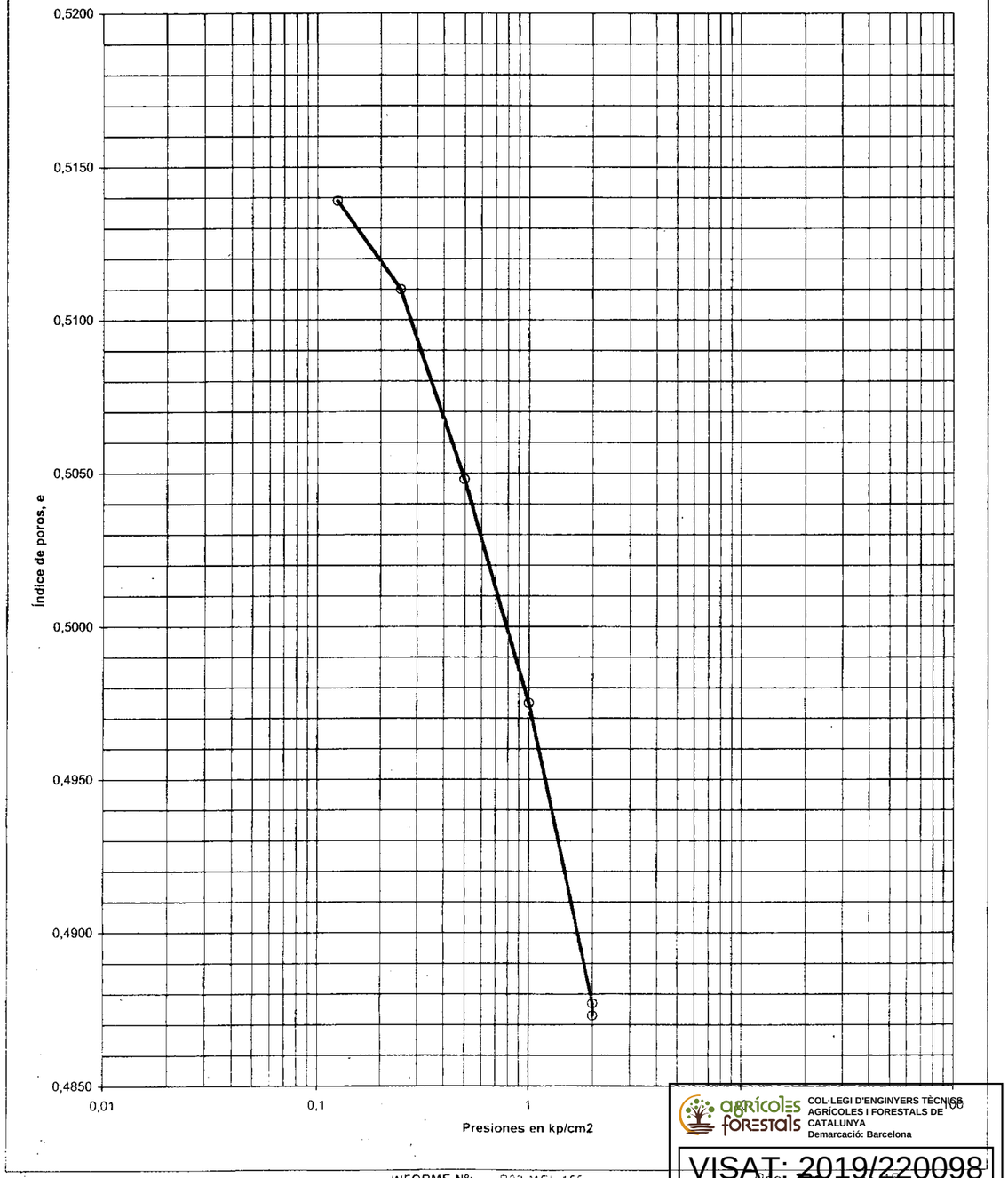
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5852**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVA EDOMÉTRICA

DENSIDAD SECA INICIAL: 1,75 gr/cm^3 HUMEDAD INICIAL: 12,6 % DENSIDAD RELATIVA
INDICE DE POROS INICIAL: 0,5143 HUMEDAD FINAL: 18,3 % DE LAS PARTÍCULAS: 2,650 gr/cm^3 (estimada)



T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)

GEOPAYMA, S.A.

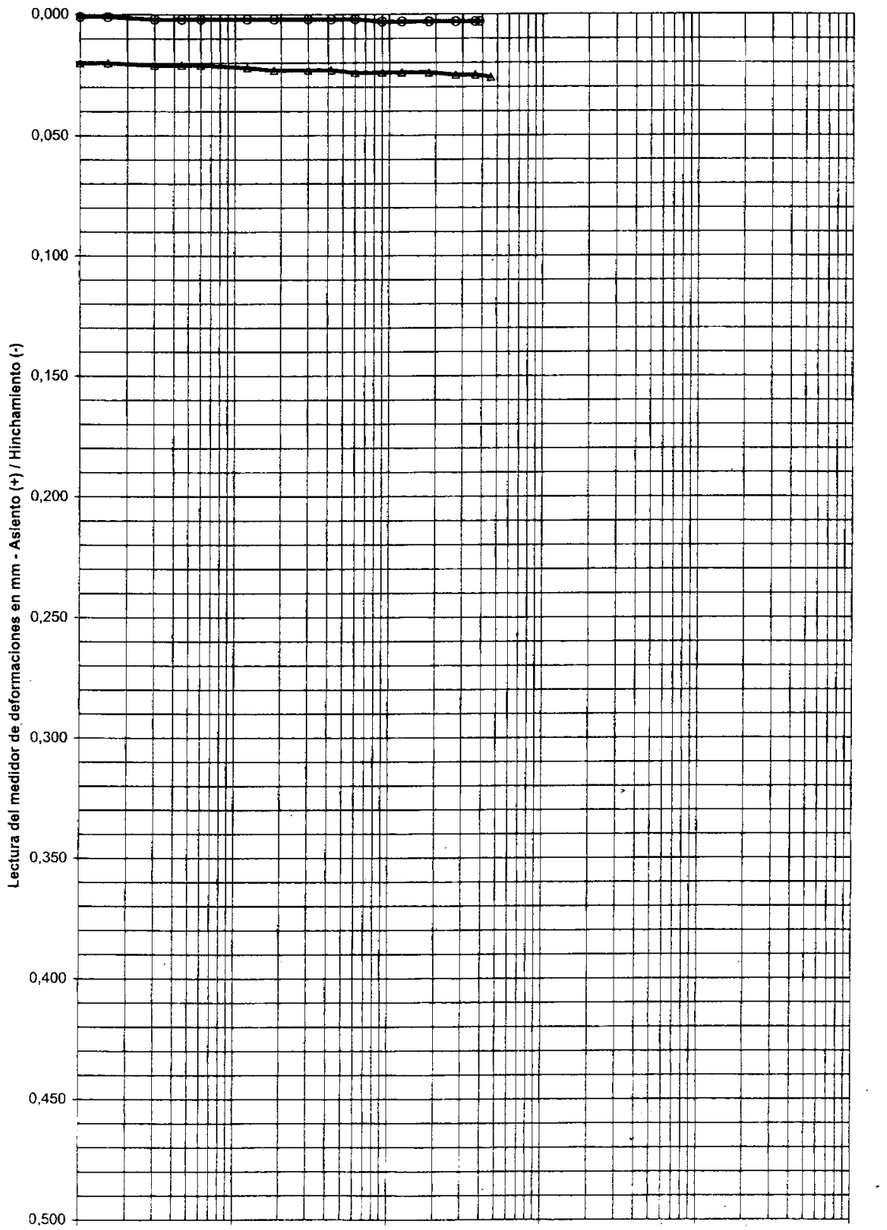
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 3660 - Vinuesa Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5852**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²): 0,125 — 0,25
L_0 (método de Casagrande): 0,000 — 0,019

Diámetro probeta, cm: 4,519
Altura inicial probeta, cm: 1,173



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,125			0,25		
LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS	LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,000	0,5143	0	0,003	0,5139
5	0,001	0,5142	5	0,019	0,5119
10	0,001	0,5142	10	0,020	0,5117
15	0,001	0,5142	15	0,020	0,5117
30	0,002	0,5141	30	0,021	0,5116
45	0,002	0,5141	45	0,021	0,5116
60	0,002	0,5141	60	0,021	0,5116
120	0,002	0,5141	120	0,022	0,5115
180	0,002	0,5141	180	0,023	0,5114
300	0,002	0,5141	300	0,023	0,5114
420	0,002	0,5141	420	0,023	0,5114
600	0,002	0,5141	601	0,024	0,5112
900	0,003	0,5139	900	0,024	0,5112
1.200	0,003	0,5139	1.200	0,024	0,5112
1.800	0,003	0,5139	1.800	0,024	0,5112
2.700	0,003	0,5139	2.700	0,025	0,5111
3.600	0,003	0,5139	3.600	0,025	0,5111
3.837	0,003	0,5139	4.547	0,026	0,5110

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial Can Parellada Vella, Feneria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
comail@geopayma.com

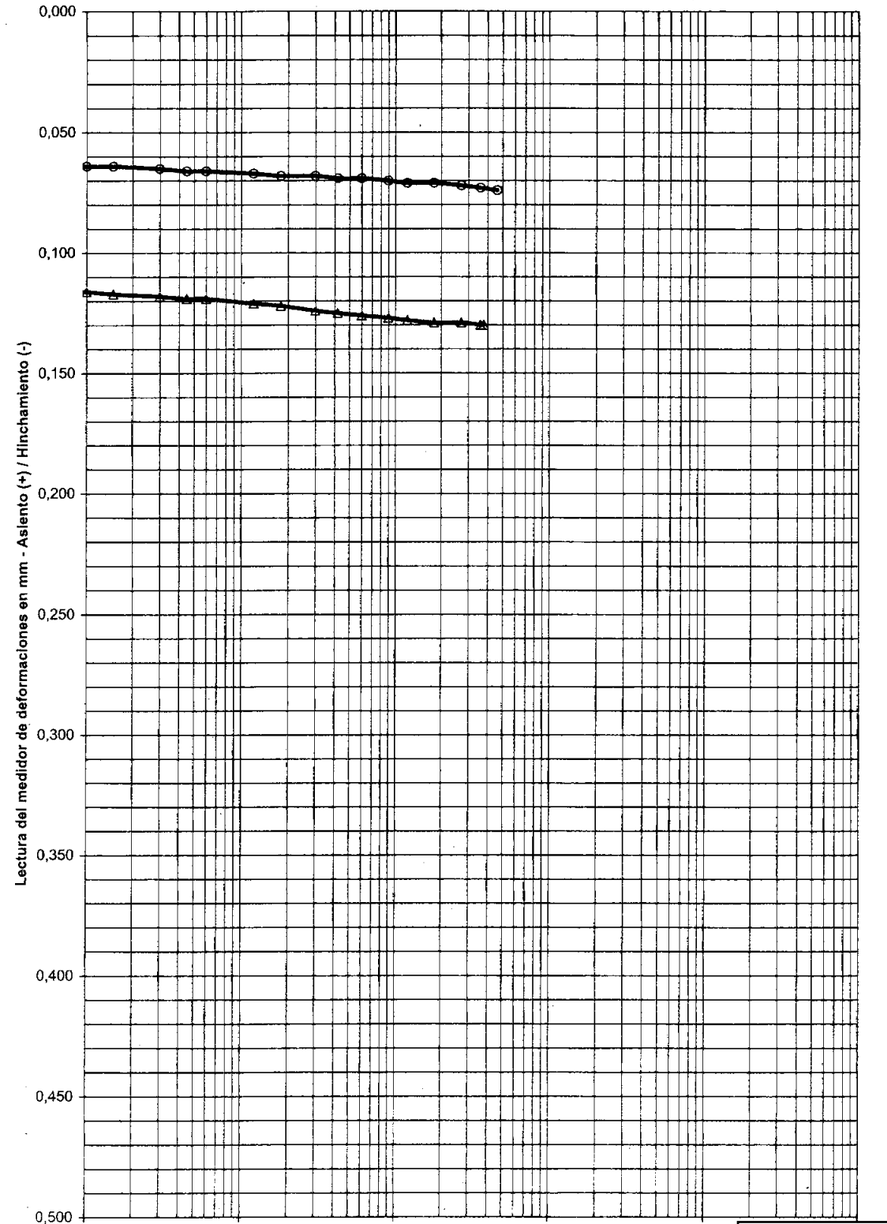
GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5852**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²): 0,5 — 1
L_0 (método de Casagrande): 0,062 — 0,115

Diámetro probeta, cm: 4,519
Altura inicial probeta, cm: 1,173



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,5			1		
LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS	LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,026	0,5110	0	0,074	0,5048
5	0,063	0,5062	6	0,115	0,4995
10	0,064	0,5061	10	0,116	0,4994
15	0,064	0,5061	15	0,117	0,4992
30	0,065	0,5059	30	0,118	0,4991
45	0,066	0,5058	45	0,119	0,4990
60	0,066	0,5058	60	0,119	0,4990
120	0,067	0,5057	120	0,121	0,4987
180	0,068	0,5056	180	0,122	0,4986
300	0,068	0,5056	300	0,124	0,4983
420	0,069	0,5054	420	0,125	0,4982
600	0,069	0,5054	600	0,126	0,4981
900	0,070	0,5053	900	0,127	0,4979
1.200	0,071	0,5052	1.201	0,128	0,4978
1.800	0,071	0,5052	1.800	0,129	0,4977
2.700	0,072	0,5050	2.700	0,129	0,4977
3.600	0,073	0,5049	3.600	0,130	0,4975
4.620	0,074	0,5048	3.777	0,130	0,4975

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial Can Parellada Vella, Feneria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
comail@geopayma.com

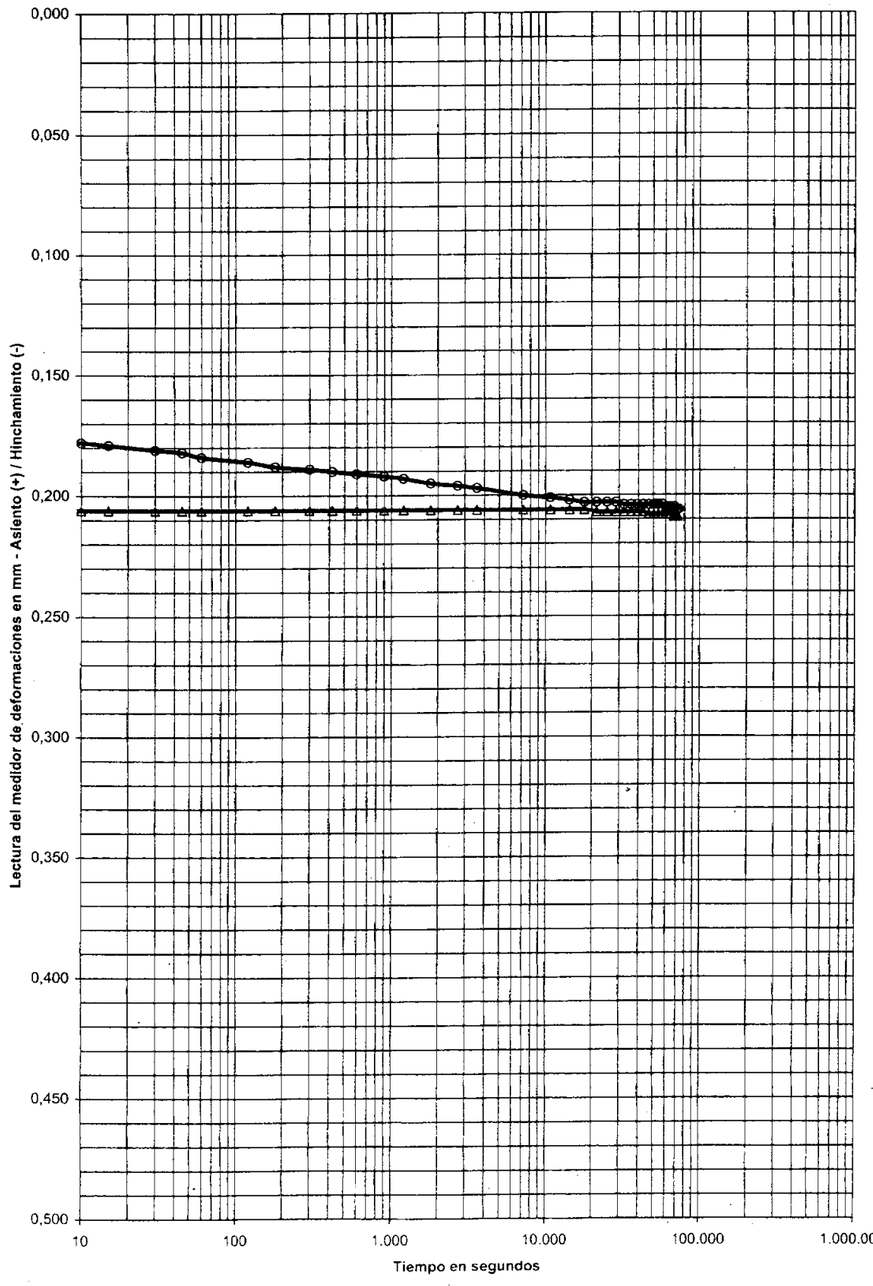
agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5852**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²):	2	2
L_o (método de Casagrande):	0,174	0,206

Diámetro probeta, cm: 4,519
Altura inicial probeta, cm: 1,173



ESCALONES DE PRESIÓN							
FECHA				FECHA			
17-dic-03				18-dic-03			
PRESIÓN, kp/cm²				PRESIÓN, kp/cm²			
2				2			
LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS		LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS	
sg	mm	e		sg	mm	e	
0	0,130	0,4975		0	0,206	0,4877	
5	0,177	0,4915		5	0,206	0,4877	
10	0,178	0,4914		10	0,206	0,4877	
15	0,179	0,4912		15	0,206	0,4877	
30	0,181	0,4910		30	0,206	0,4877	
45	0,182	0,4908		45	0,206	0,4877	
60	0,184	0,4906		60	0,206	0,4877	
120	0,186	0,4903		120	0,206	0,4877	
180	0,188	0,4901		180	0,206	0,4877	
301	0,189	0,4899		300	0,206	0,4877	
420	0,190	0,4898		420	0,206	0,4877	
600	0,191	0,4897		600	0,206	0,4877	
900	0,192	0,4895		900	0,206	0,4877	
1.200	0,193	0,4894		1.200	0,206	0,4877	
1.800	0,195	0,4892		1.800	0,206	0,4877	
2.700	0,196	0,4890		2.700	0,206	0,4877	
3.600	0,197	0,4889		3.600	0,206	0,4877	
7.200	0,200	0,4885		7.200	0,206	0,4877	
10.800	0,201	0,4884		10.800	0,206	0,4877	
14.400	0,202	0,4883		14.400	0,206	0,4877	
18.000	0,203	0,4881		18.000	0,206	0,4877	
21.600	0,203	0,4881		21.600	0,207	0,4876	
25.200	0,203	0,4881		25.201	0,207	0,4876	
28.800	0,203	0,4881		28.800	0,207	0,4876	
32.401	0,204	0,4880		32.400	0,207	0,4876	
36.000	0,204	0,4880		36.000	0,207	0,4876	
39.600	0,204	0,4880		39.601	0,207	0,4876	
43.200	0,204	0,4880		43.200	0,207	0,4876	
46.800	0,204	0,4880		46.800	0,208	0,4875	
50.400	0,204	0,4880		50.400	0,208	0,4875	
54.000	0,204	0,4880		54.000	0,208	0,4875	
57.601	0,204	0,4880		57.600	0,208	0,4875	
61.200	0,205	0,4879		61.200	0,208	0,4875	
64.800	0,205	0,4879		64.800	0,208	0,4875	
68.400	0,205	0,4879		68.400	0,209	0,4873	
72.000	0,206	0,4877		72.000	0,209	0,4873	
73.292	0,206	0,4877		72.354	0,209	0,4873	

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
laboratorio@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5852**

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS EN LOS SUELOS

* **CONTENIDO CUANTITATIVO DE SULFATOS SOLUBLES EN LOS SUELOS - UNE 103.201/96**

Masa de suelo analizada: 25,0742 g

RESULTADO:
999,30 mg/kg SO3
1.200,36 mg/kg SO4
0,0999 % SO3
0,1200 % SO4

* **CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO - UNE 103.204/93**

Masa de suelo analizada: 0,2419 g

RESULTADO: **0,19 %**

* **CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS - NLT-114/99**

Masa de suelo analizada: 50,0161 g

RESULTADO:
0,20 %
0,51 g/litro

* **CONTENIDO DE YESO EN LOS SUELOS - NLT-115/99**

Masa de suelo analizada: 25,3843 g

RESULTADO: **0,21 % SO4Ca.H2O**

OBSERVACIONES:

OPERADOR: SCG

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
laboratorio@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 8000 - Verdiell Figueras/Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5853**

APERTURA Y DESCRIPCION DE MUESTRA
IAT-SUE.APER.001

DATOS GENERALES:

INFORME NÚMERO: B03-MCL-155
PETICIONARIO:
CLIENTE: PROSER
DENOMINACIÓN: ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LA AMPLIACIÓN CANAL LATERAL DE LA AUTOPISTA A-2

DATOS DE LA MUESTRA:

Situación: CATA 8
Profundidad, m: 3 - 4

Tipo de muestra: SACOS — **Diametro, cm:** — **Longitud, cm:**
Fecha de toma: — **Fecha de recepción:** 3/12/03 — **Fecha de apertura:** 9/12/03

Almacenamiento: CÁMARA HÚMEDA — **Entorno de ensayo:** LABORATORIO DE GEOTECNIA
Medio de apertura: MANUAL — **Operador:** BMA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:

Nivel dif.	Litología	Observaciones P- penetrómetro manual, V- vane-test manual: kp/cm2
3 m	ARENA CON BASTANTE GRAVA Y CON ALGO DE LIMO. TONALIDAD MARRÓN.	
4 m		

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: SM

ENSAYOS REALIZADOS:

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO - UNE 103101:1995
LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 - UNE 103104:1993
PROCTOR MODIFICADO - UNE 103501:1994
ENSAYO DE COLAPSO (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-254/99
CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA - UNE 103204:1993
CONTENIDO CUANTITATIVO DE SULFATOS - UNE 103201:1996
CONTENIDO DE YESOS (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-115/99
SALES SOLUBLES (FUERA DE ACREDITACIÓN SE) - NLT-114/99

OBSERVACIONES:

La información contenida en este tipo de apertura alcanza exclusivamente a las hojas de muestra identificadas con el número de referencia de laboratorio. Cualquier uso no autorizado o indebido de este documento será perseguido según la ley.

GEOPAYMA, S.A.
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial Can Trabal • Avda. Terrassa, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5853**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO
UNE 103.101/95

Tamices (*) ASTM Desig.	mm	UNE mm	*Retenido tamices* Parcial g	Total g	*Pasa en muestra total* g	%
					1.890,10	**100,0**
4"	101,6	**100**				
3"	76,2	**80**				
2.5"	63,5	**63**				
2"	50,8	**50**				
1.5"	38,1	**40**		0,00	1.890,10	**100,0**
1"	25,4	**25**		132,56	1.757,54	**93,0**
3/4"	19,1	**20**		41,00	1.716,54	**90,8**
1/2"	12,7	**12,5**		128,49	1.588,05	**84,0**
3/8"	9,52	**10**		38,84	1.549,21	**82,0**
1/4"	6,35	**6,3**		81,77	1.467,44	**77,6**
Nº4	4,75	**5**		37,39	1.430,05	**75,7**
Nº10	2	**2**		112,79	1.317,26	**69,7**
Nº30	0,59	**0,63**	24,91		1.123,98	**59,5**
Nº40	0,42	**0,4**	14,71		1.009,85	**53,4**
Nº70	0,21	**0,2**	31,78		763,26	**40,4**
Nº200	0,074	**0,08**	51,59		362,97	**19,2**

(*) Se utilizan para el ensayo los tamices de la serie UNE.

Cálculos previos	
Muestra total seca aire, g	1.890,10
M. > 20 mm, total lav. y seca, g	173,56
M. < 20 mm, seca aire ensay., g	1.716,54
M. 20-2 mm, lavada y seca, g	399,28
M. 20-2 mm, total lav. y seca, g	399,28
M. > 2 mm, lavada y seca, g	572,84
M. < 2 mm, ensay. seca aire, g	169,77
M. < 2 mm, ensayada y seca, g	169,77
M. < 2 mm, total y seca, g	1.317,26
Muestra total seca, g	1.890,10

Humedad higroscópica, % (fracción inferior a 2 mm)	0,00
Factor de corrección, f (fracción inferior a 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_1 (fracción entre 20 y 2 mm)	1,0000
Factor de corrección, f_2 (fracción inferior a 2 mm)	7,7591

Tipo de suelo según clasificación DIN4022 (con aberturas de tamiz aproximadas)

% GRAVA	> 2 mm		**30,3**	% ARENA	2-0.08 mm	**50,5**	% FINOS <0.08 mm
% Bolos	> 63 mm	% Grava gruesa	63-20 mm 9,2	% Arena gruesa	2-0.63 mm	10,2	
0,0		% Grava media	20-6.3 mm 13,2	% Arena media	0.63-0.2 mm	19,1	**19,2**
		% Grava fina	6.3-2 mm 7,9	% Arena fina	0.2-0.08 mm	21,2	

Representación gráfica

OBSERVACIONES:

OPERADOR: — INFORME Nº: B03-MCL-155

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GEOPAYMA, S.A.
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial Can Trabal • Avda. Terrassa, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

Referencia del laboratorio: **G-5853**

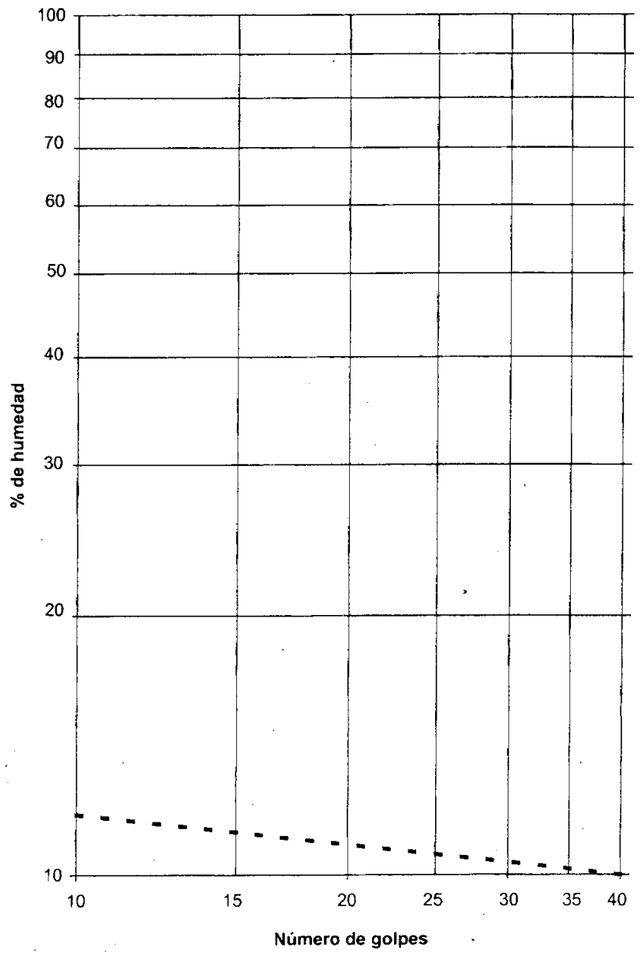
LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

Límite Líquido		
Nº de golpes		
Agua, g		
Tara+Suelo+Agua, g		
Tara+Suelo, g		
Tara, g		
Suelo, g		
% Humedad		

Límite Plástico	
Agua, g	
Tara+Suelo+Agua, g	
Tara+Suelo, g	
Tara, g	
Suelo, g	
% Humedad	

Resultados	
LÍMITE LÍQUIDO	
LÍMITE PLÁSTICO	
ÍND. DE PLASTICIDAD	**NO PLÁSTICO**

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
contacte@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5853**

ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO
UNE 103.501/94

Tipo de ensayo	**MODIFICADO**
Energía de compactación, J/cm^3:	2,632
Masa de la maza, kg:	4,535
Altura de caida, mm:	457
Número de capas:	5
Número de golpes por capa:	60

Equipo utilizado
COMPACTADORA AUTOMÁTICA SDE S-2000

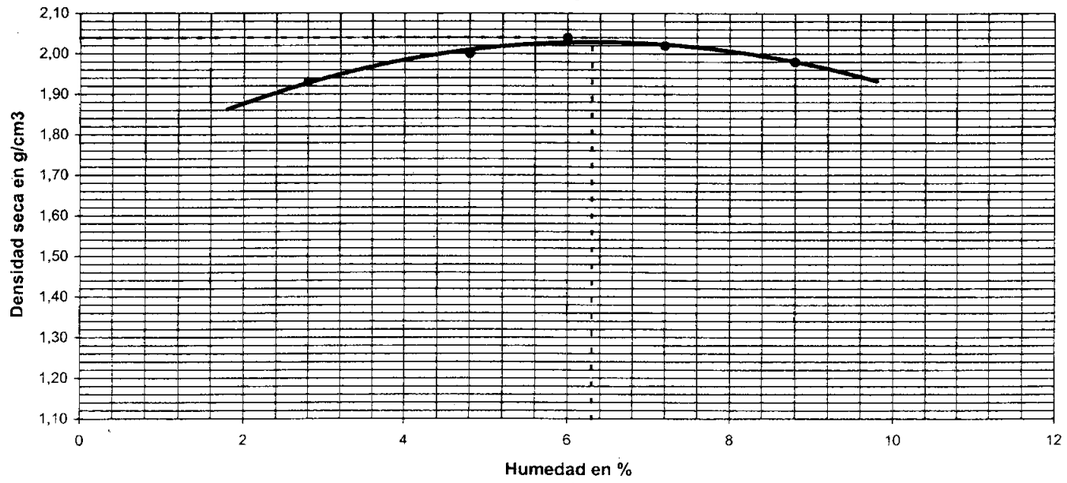
Datos de la muestra	
Retiene tamiz #20 mm UNE, %:	**9,20**
Sustitución de gruesos:	**NO**

	Datos del ensayo										
	Punto nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**					
DENSIDAD	Área molde, cm2	180,91	180,91	181,55	181,55	180,91					
	Volumen molde, cm^3	2.301,72	2.301,72	2.306,96	2.306,96	2.301,72					
	Agua añadida, %	2,0	4,0	5,0	6,0	8,0					
	Molde, g	6.170	6.170	5.931	5.931	6.170					
	Molde+suelo+agua, g	10.741	10.985	10.918	10.926	11.120					
	Suelo+agua, g	4.571	4.815	4.987	4.995	4.950					
	Suelo, g	4.446,5	4.594,5	4.704,7	4.659,5	4.549,6					
	Densidad seca, g/cm^3	**1,93**	**2,00**	**2,04**	**2,02**	**1,98**					
	Densidad aparente, g/cm^3	1,99	2,09	2,16	2,17	2,15					
HUMEDAD	Tara, g	145,24	142,23	145,32	142,93	145,97					
	Tara+suelo+agua, g	651,72	667,92	486,71	685,98	577,10					
	Tara+suelo, g	637,80	643,87	467,35	649,28	542,17					
	Suelo, g	492,56	501,64	322,03	506,35	396,20					
	Agua, g	13,92	24,05	19,36	36,70	34,93					
	Humedad, %	**2,8**	**4,8**	**6,0**	**7,2**	**8,8**					
	Grado de saturación (*), %	19,89	39,14	53,17	61,18	68,92					

(*) Peso especifico de las partículas estimado en 2.65 g/cm3

Resultados	
Densidad máxima, g/cm^3	**2,04**
Humedad óptima, %	**6,3**

Representación gráfica



OBSERVACIONES:

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 3660 - Verdiell Figueras, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
contacte@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5853**

ENSAYO DE COLAPSO EN SUELOS
NLT-254/99

Equipo
EDÓMETRO TRADICIONAL NORMATEST

Dimensiones probeta	
Altura, cm	1,180
Diámetro, cm	4,510
Superficie, cm^2	15,98
Volumen, cm^3	18,86

Ensayo de Colapso	
Presión de inundación, kp/cm^2	2
Lectura final antes de inundar, mm	0,192
Lectura final después de inundar, mm	0,196
ÍNDICE DE COLAPSO (I), %	**0,03**
POTENCIAL PORCENTUAL DE COLAPSO (Ic), %	**0,03**

Resultados	
Peso anillo, g	397,75
Peso anillo+suelo, g	436,63
Peso inicial suelo húmedo, g	38,88
(*) Densidad rel. part. sólidas, g/cm^3	2,650
Humedad inicial, %	6,3
Densidad aparente inicial, g/cm^3	2,06
Densidad seca inicial, g/cm^3	1,94
Grado saturación inicial, %	45,61
Humedad final, %	13,4
Densidad aparente final, g/cm^3	2,22
Densidad seca final, g/cm^3	1,96
Grado de saturación final, %	100,00

(*) Densidad relativa de las partículas sólidas estimada

Resultados	
Índice de poros inicial, e_0	0,3660
Índice de poros final, e_f	0,3434
Altura de sólido (Hs), cm	0,8638
Altura de poros final (Hps), cm	0,3035

Resultados

ESCALÓN PRESIÓN kp/cm^2	FECHA CARGA	TIEMPO sg	ASIENTO INSTÁNTANEO mm	LECTURA INICIAL t=10 sg mm	L_0 (MÉT. CASAGRANDE) mm	LECTURA FINAL mm	ALTURA PROBETA FINAL cm	ÍNDICE POROS en L_0 e_{L_0}	ÍNDICE POROS FINAL e_f	ÍNDICE COMPRESIÓN Cc	ÍNDICE HINCHAMIENTO Cs	MÓDULO EDOMÉTRICO Em kp/cm^2	COEF. COMPRESIBILIDAD (a_v) kp/cm^2
0,125	17/12/03	3.788	0,003	0,003	0,003	**0,004**	1,1796	0,3657	**0,3656**				
0,25	17/12/03	4.511	0,009	0,013	0,012	**0,018**	1,1782	0,3647	**0,3640**	0,0053		106,69	0,0128
0,5	17/12/03	4.599	0,017	0,035	0,032	**0,055**	1,1745	0,3624	**0,3597**	0,0143		79,30	0,0172
1	17/12/03	3.719	0,036	0,091	0,087	**0,108**	1,1692	0,3560	**0,3536**	0,0203		111,45	0,0122
2	17/12/03	73.242	0,052	0,160	0,157	**0,192**	1,1608	0,3479	**0,3438**	0,0326		138,12	0,0098
2	18/12/03	72.341	0,000	0,192	0,192	**0,196**	1,1604	0,3438	**0,3434**				

NOTA: Los índices de compresión (Cc) y de hinchamiento (Cs), así como los módulos edométricos (Em) y los coeficientes de compresibilidad (av), **se estiman de forma aproximada** entre un escalón de presión y el inmediatamente anterior, tomando además para el cálculo los valores de índice de poros obtenidos al final de los escalones de presión considerados.

OBSERVACIONES:

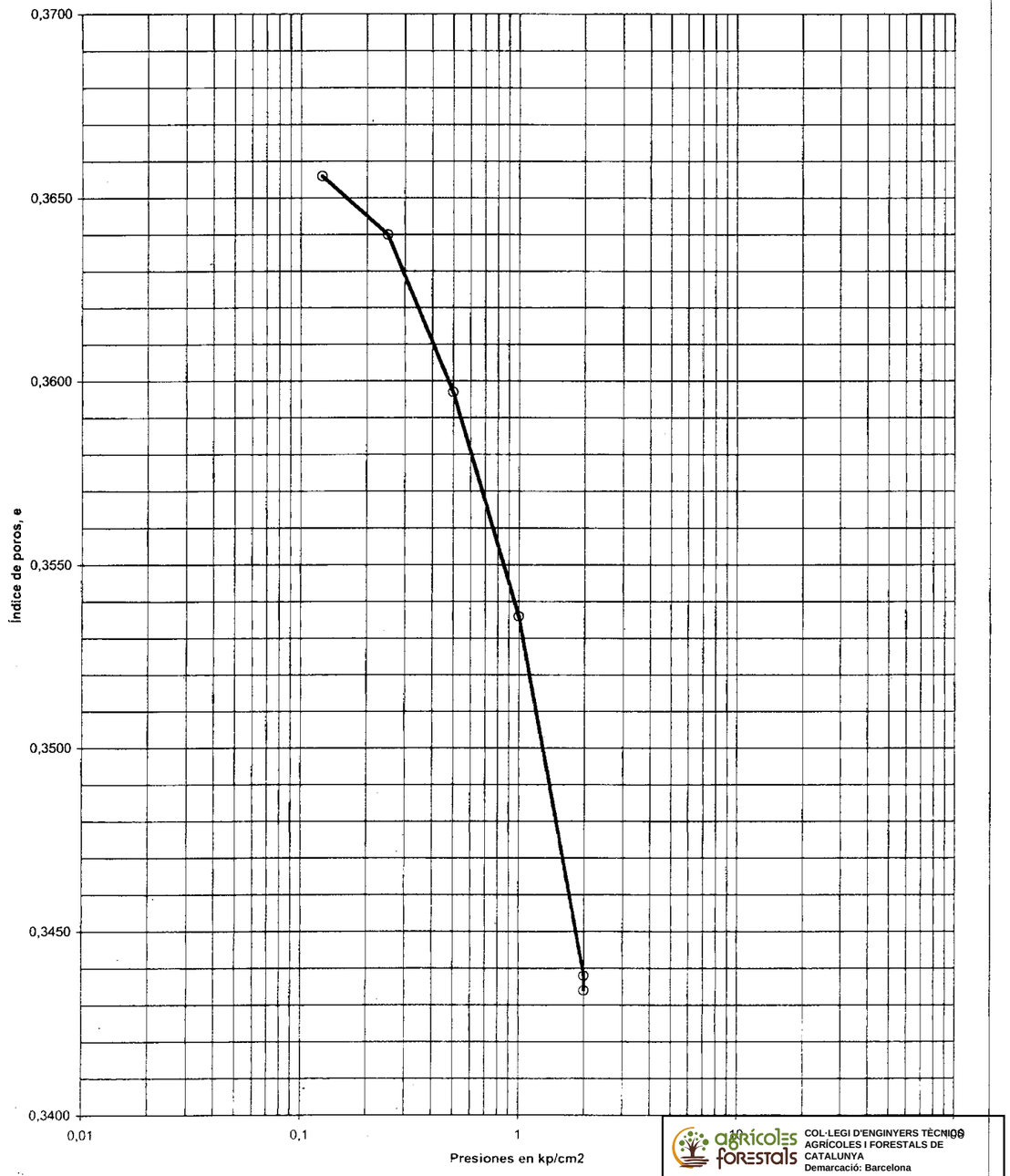
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial [illegible] Fermat, Avda. Alcalde Barnils, 28 - 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5853**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVA EDOMÉTRICA

DENSIDAD SECA INICIAL: 1,94 gr/cm^3 HUMEDAD INICIAL: 6,3 % DENSIDAD RELATIVA
INDICE DE POROS INICIAL: 0,3660 HUMEDAD FINAL: 13,4 % DE LAS PARTÍCULAS: 2,650 gr/cm^3 (estimada)



T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial [illegible] Fermat, Avda. Alcalde Barnils, 28 - 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.
central@geopayma.com

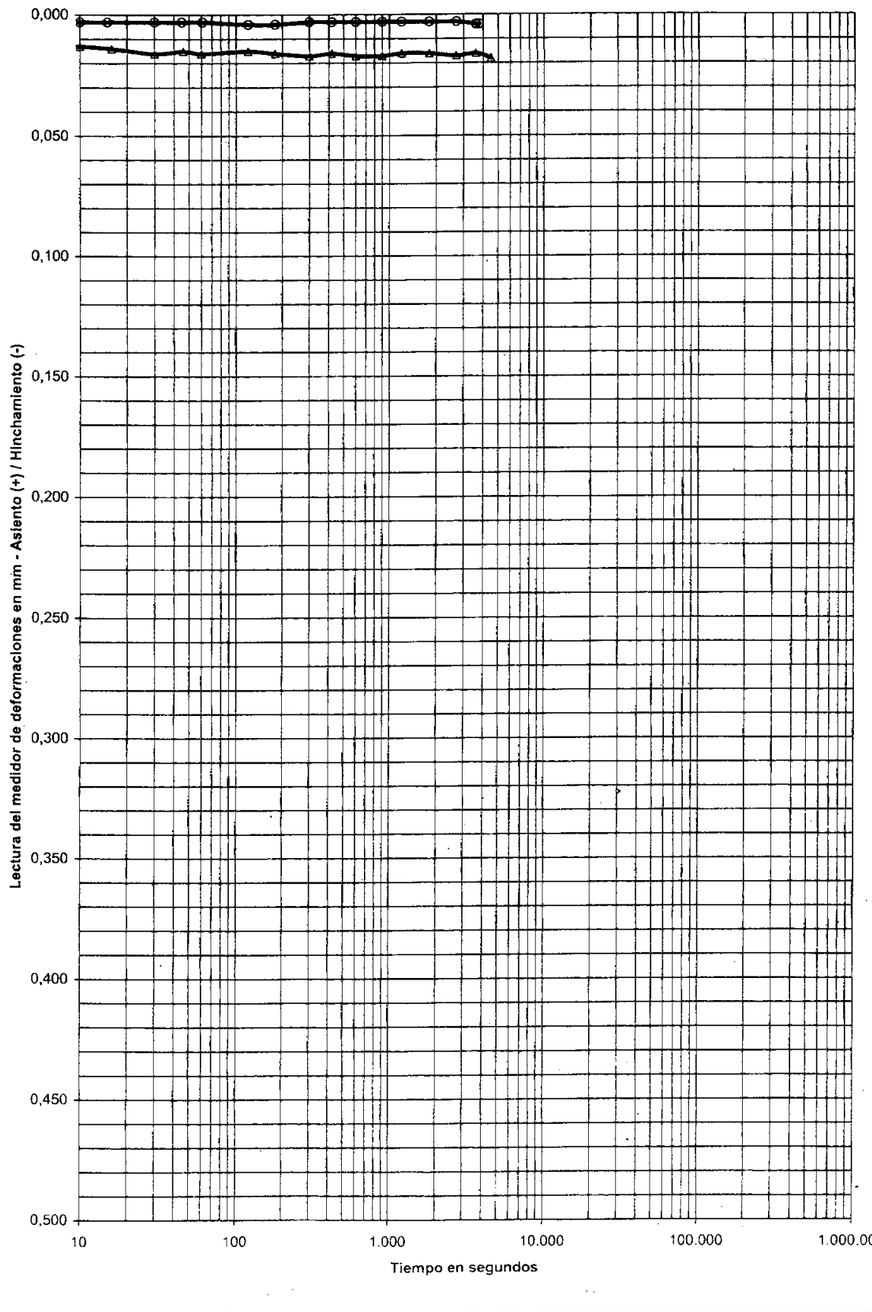
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 · Col·legiat: 5060 · Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5853**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²):	0,125	0,25
L_0 (método de Casagrande):	0,003	0,012

Diámetro probeta, cm: 4,510
Altura inicial probeta, cm: 1,180



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,125			0,25		
LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS	LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,000	0,3661	0	0,004	0,3656
5	0,003	0,3657	5	0,013	0,3646
10	0,003	0,3657	10	0,013	0,3646
15	0,003	0,3657	16	0,014	0,3644
30	0,003	0,3657	30	0,016	0,3642
45	0,003	0,3657	46	0,015	0,3643
61	0,003	0,3657	60	0,016	0,3642
120	0,004	0,3656	120	0,015	0,3643
180	0,004	0,3656	180	0,016	0,3642
300	0,003	0,3657	300	0,017	0,3641
420	0,003	0,3657	420	0,016	0,3642
600	0,003	0,3657	600	0,017	0,3641
900	0,003	0,3657	900	0,017	0,3641
1.200	0,003	0,3657	1.200	0,016	0,3642
1.800	0,003	0,3657	1.800	0,016	0,3642
2.700	0,003	0,3657	2.700	0,017	0,3641
3.600	0,004	0,3656	3.600	0,016	0,3642
3.788	0,004	0,3656	4.511	0,018	0,3640

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería, Vía Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.

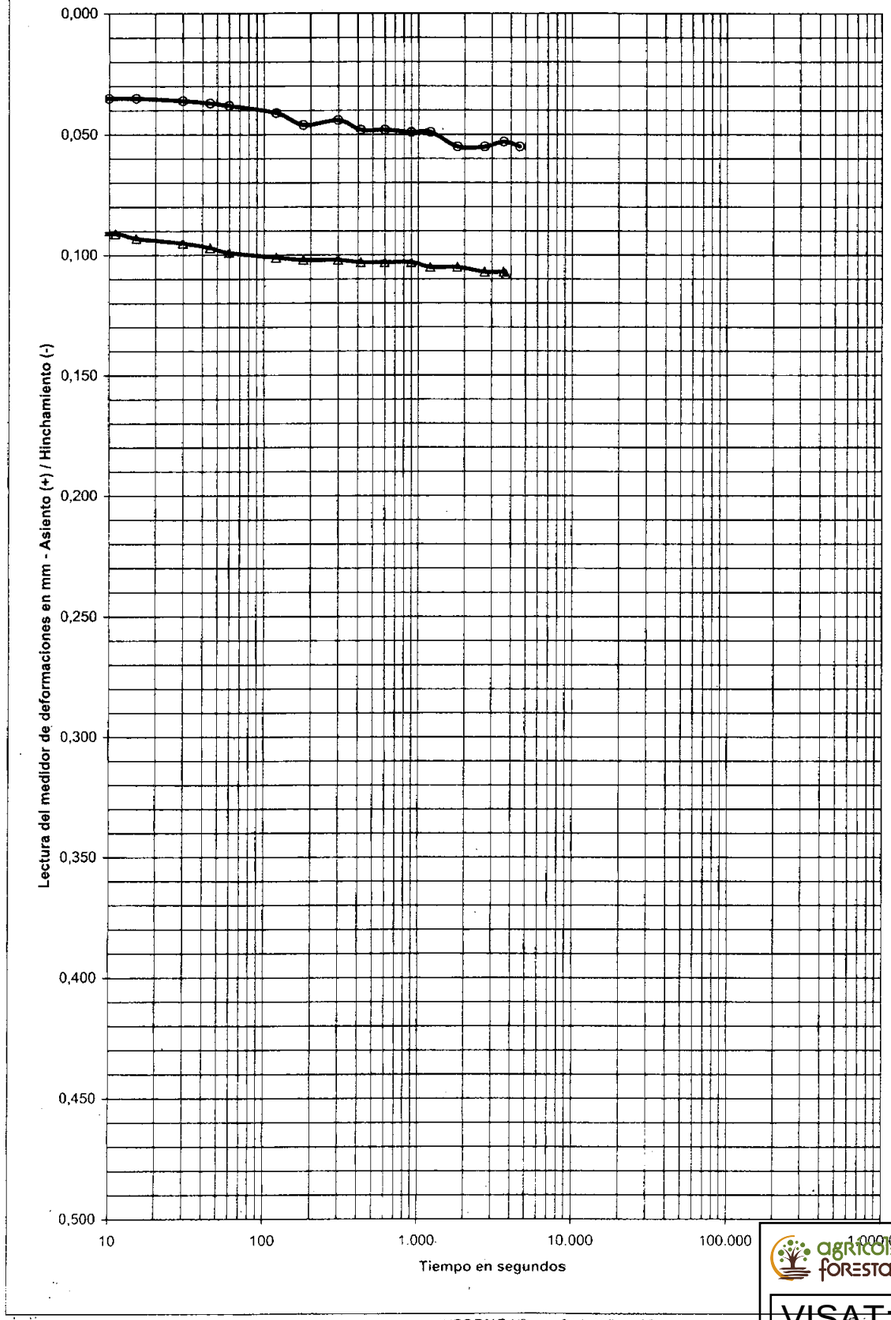
GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5853**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²):	0,5	1
L_0 (método de Casagrande):	0,032	0,087

Diámetro probeta, cm: 4,510
Altura inicial probeta, cm: 1,180



ESCALONES DE PRESIÓN					
FECHA			FECHA		
17-dic-03			17-dic-03		
PRESIÓN, kp/cm²			PRESIÓN, kp/cm²		
0,5			1		
LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS	LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS
sg	mm	e	sg	mm	e
0	0,018	0,3640	0	0,055	0,3597
5	0,035	0,3620	5	0,091	0,3555
10	0,035	0,3620	11	0,091	0,3555
15	0,035	0,3620	15	0,093	0,3553
30	0,036	0,3619	30	0,095	0,3551
45	0,037	0,3618	45	0,097	0,3548
60	0,038	0,3617	60	0,099	0,3546
120	0,041	0,3613	120	0,101	0,3544
180	0,046	0,3607	180	0,102	0,3542
300	0,044	0,3610	300	0,102	0,3542
420	0,048	0,3605	420	0,103	0,3541
601	0,048	0,3605	600	0,103	0,3541
900	0,049	0,3604	900	0,103	0,3541
1.200	0,049	0,3604	1.200	0,105	0,3539
1.801	0,055	0,3597	1.800	0,105	0,3539
2.700	0,055	0,3597	2.700	0,107	0,3537
3.600	0,053	0,3599	3.600	0,107	0,3537
4.599	0,055	0,3597	3.719	0,108	0,3536

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería, Vía Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.

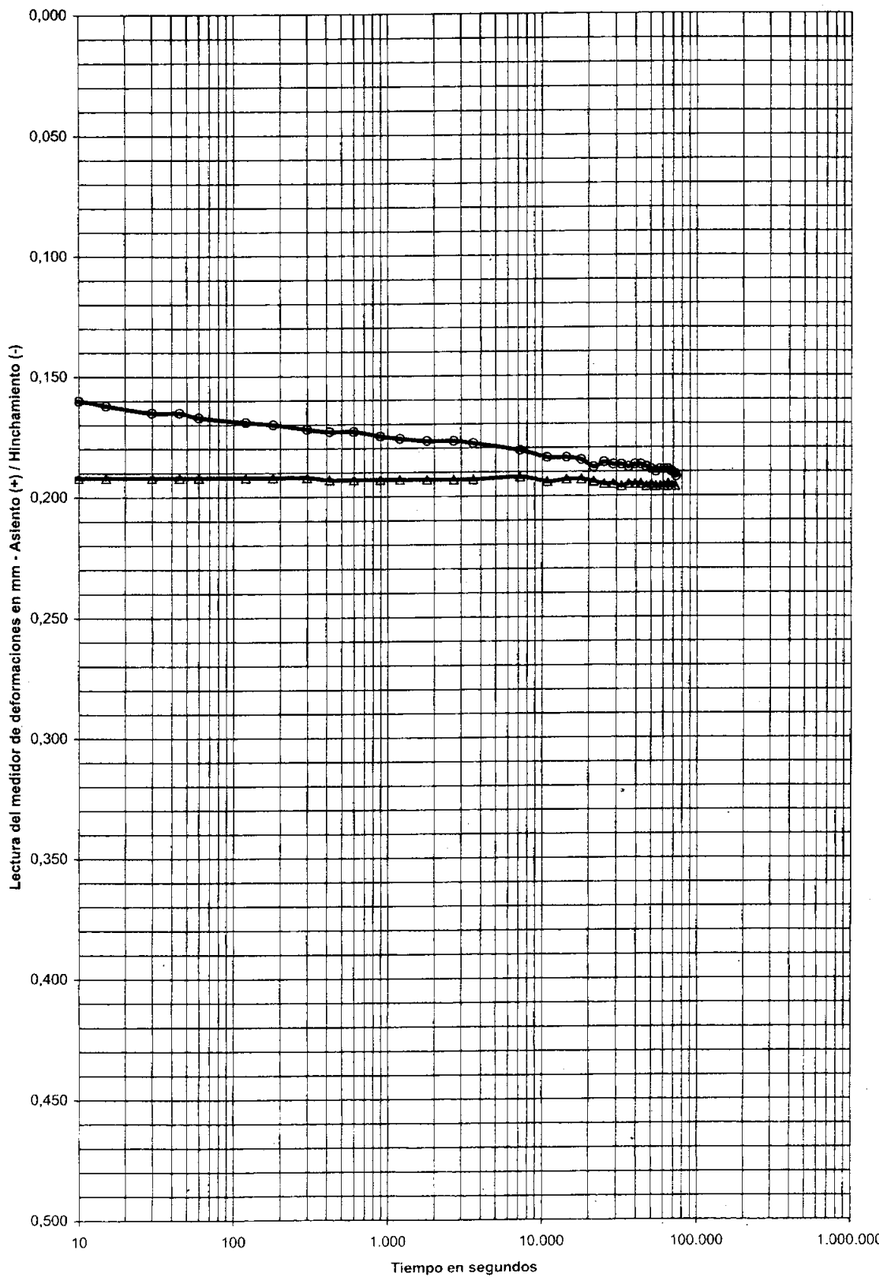
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Referencia del laboratorio: **G-5853**

ENSAYO DE COLAPSO - NLT-254/99
CURVAS DE CONSOLIDACIÓN

Escalón de presión (kp/cm²):	2	2
L_o (método de Casagrande):	0,157	0,192

Diámetro probeta, cm: 4,510
Altura inicial probeta, cm: 1,180



ESCALONES DE PRESIÓN							
FECHA				FECHA			
17-dic-03				18-dic-03			
PRESIÓN, kp/cm²				PRESIÓN, kp/cm²			
2				2			
LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS		LECTURAS ASIENTO (+)		INDICE POROS	
sg	mm	e		sg	mm	e	
0	0,108	0,3536		0	0,192	0,3438	
5	0,159	0,3476		5	0,192	0,3438	
10	0,160	0,3475		10	0,192	0,3438	
15	0,162	0,3473		15	0,192	0,3438	
30	0,165	0,3470		30	0,192	0,3438	
45	0,165	0,3470		45	0,192	0,3438	
60	0,167	0,3467		60	0,192	0,3438	
120	0,169	0,3465		120	0,192	0,3438	
181	0,170	0,3464		180	0,192	0,3438	
300	0,172	0,3461		300	0,192	0,3438	
420	0,173	0,3460		420	0,193	0,3437	
600	0,173	0,3460		600	0,193	0,3437	
900	0,175	0,3458		900	0,193	0,3437	
1.200	0,176	0,3457		1.200	0,193	0,3437	
1.800	0,177	0,3456		1.800	0,193	0,3437	
2.700	0,177	0,3456		2.700	0,193	0,3437	
3.600	0,178	0,3455		3.600	0,193	0,3437	
7.200	0,181	0,3451		7.201	0,192	0,3438	
10.800	0,184	0,3448		10.800	0,194	0,3436	
14.400	0,184	0,3448		14.400	0,193	0,3437	
18.000	0,185	0,3446		18.000	0,193	0,3437	
21.600	0,188	0,3443		21.601	0,194	0,3436	
25.200	0,186	0,3445		25.200	0,195	0,3435	
28.800	0,187	0,3444		28.800	0,195	0,3435	
32.400	0,187	0,3444		32.400	0,196	0,3434	
36.000	0,188	0,3443		36.000	0,195	0,3435	
39.600	0,187	0,3444		39.600	0,195	0,3435	
43.200	0,187	0,3444		43.200	0,195	0,3435	
46.800	0,188	0,3443		46.800	0,196	0,3434	
50.400	0,189	0,3442		50.400	0,195	0,3435	
54.000	0,190	0,3441		54.000	0,196	0,3434	
57.600	0,189	0,3442		57.600	0,196	0,3434	
61.200	0,189	0,3442		61.200	0,196	0,3434	
64.800	0,189	0,3442		64.800	0,195	0,3435	
68.400	0,190	0,3441		68.400	0,196	0,3434	
72.000	0,191	0,3439		72.000	0,196	0,3434	
73.242	0,192	0,3438		72.341	0,196	0,3434	

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial "La Ferrería" Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

GEOPAYMA, S.A.

Referencia del laboratorio: **G-5853**

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS EN LOS SUELOS

* **CONTENIDO CUANTITATIVO DE SULFATOS SOLUBLES EN LOS SUELOS - UNE 103.201/96**

Masa de suelo analizada: 25,0495 g

RESULTADO:
215,69 mg/kg SO3
259,08 mg/kg SO4
0,0216 % SO3
0,0259 % SO4

* **CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO - UNE 103.204/93**

Masa de suelo analizada: 0,2281 g

RESULTADO: **0,27 %**

* **CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS - NLT-114/99**

Masa de suelo analizada: 50,0467 g

RESULTADO:
0,09 %
0,22 g/litro

* **CONTENIDO DE YESO EN LOS SUELOS - NLT-115/99**

Masa de suelo analizada: 25,1763 g

RESULTADO: **0,06 % SO4Ca.H2O**

OBSERVACIONES:

OPERADOR: ECC

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial "La Ferrería" Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 · Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Fecha: 22/12/03 Nº. Informe: B03-MCL-155

INFORME DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ÁREA DE ENSAYO SE

GEOPAYMA, S.A.

Laboratorio Acreditado por la Generalitat de Catalunya, según resolución de 9 de julio de 2003, en las siguientes Áreas Técnicas:

SE Área de mecánica del suelo: ensayos de laboratorio.
Número de identificación a efectos registrales: 06151SE/03.

ST Área de mecánica del suelo: toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos.
Número de identificación a efectos registrales: 06152ST/03.

GEOPAYMA, S.A. Es miembro fundador de la Asociación Catalana de Empresas de Sondeos y Estudios Geotécnicos (ACESEG)

ENSAYOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE MONTCADA

GEOPAYMA, S.A.
Montcada i Reixac

Fdo. FRANCISCO GARCIA FERNÁNDEZ
Geólogo
Director del Laboratorio

GEOPAYMA, S.A.
Montcada i Reixac

Fdo. ALFONSO GÓMEZ GONZÁLEZ
Geólogo
Responsable Área de Ensayo SE

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Trevenca, Ctda. Fontsanta 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

A-5. FOTOGRAFÍAS.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 3000 - Ventura Figueras/ Santiago Jorge

ZONA ACTUACIÓN 2
Vistas canal del PK. 0+200 a 0+300



Vistas canal del PK. 0+300 a 0+200



T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.

ZONA ACTUACIÓN 2
Vistas canal del PK. 0+300 a 0+250



Vistas canal del PK. 0+300 a 0+400



T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ZONA ACTUACIÓN 2
Vistas canal del PK. 0+400 a 0+500



Vistas canal del PK. 0+600 a 0+500



GEOPAYMA, S.A.

CANAL A-2. Ensayos de penetración dinámica.

P-3 (p.k. 1+655)



P-4 (p.k. 0+315)



T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 5665 - Verdaguer Figueras, Santiago Jorge

CANAL A-2. Ensayos de penetración dinámica.

P-5 (p.k. 0+570)



GEOPAYMA, S.A.

CANAL A-2. Fotografías de la calicata C-6 (pk.0+080)

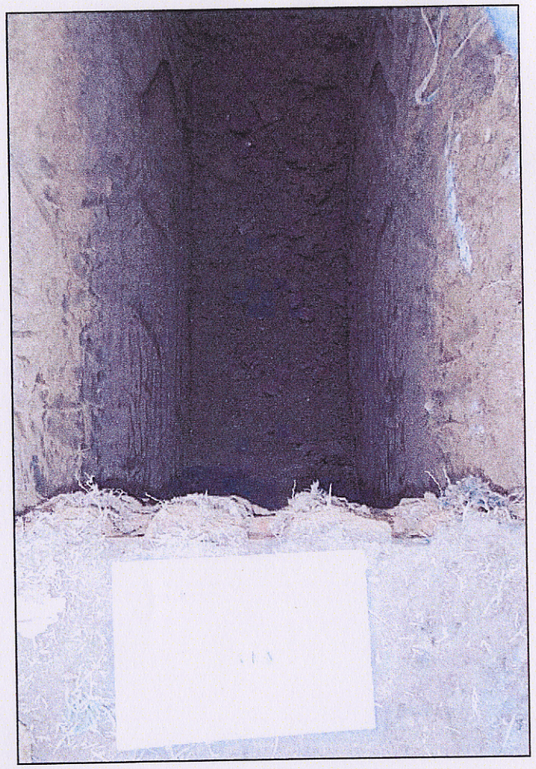




COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/02/2019 · Col·legiat: 5000 · Verdaguer Figueres, Santiago Jorge

T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

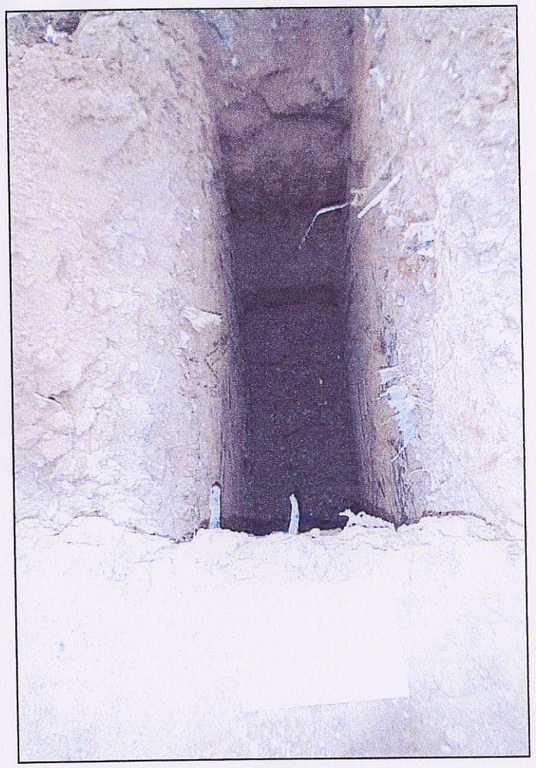
CANAL A-2. Fotografías de la calicata C-7 (pk.0+315)





GEOPAYMA, S.A.

CANAL A-2. Fotografías de la calicata C-8 (pk.0+450)





T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

APÈNDIX Nº 1. ANNEX GEOTÈCNIA IBERINSA

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PROJECTE DE DESGUÀS DEL CANAL LATERAL DE L´AUTOPISTA A-2 DES LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT

GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

ÍNDEX

Pàg.

1.- INTRODUCCIÓ 1

2.- INFORMACIÓ PRÈVIA 2

3.- CAMPANYA DE RECONEIXEMENTS 3

4.- RESULTATS OBTINGUTS 4

5.- CONCLUSIONS I RECOMANACIONS 6

APÈNDIX Nº1: PLÀNOLS

APÈNDIX Nº2: RESULTATS DELS PENETRÒMETRES

APÈNDIX Nº3: INFORME GEOTÈCNIC MARGE ESQUERRE

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

1.-INTRODUCCIÓ

El projecte considera no solament una ampliació de la geometria del canal sinó també un canvi de tipologia al considerar caisers de paràmetre subvertical, trasdosat per material granular d´aportació (no de productes resultants de les excavacions) i una solera estructuralment independent de cantell inferior (0,20 m) al de la sabata dels murs laterals amb un segellat amb mastic a la junta entre ambdós des del nivell de la banda de PVC (únic element que uneix solera i caixer) fins la superfície.

Per això, es revel.la fonamentalment el coneixement de la càrrega admissible que pot soportar el terreny sota els murs, al que les empentes de terres quedan definides per la qualitat del terreny de trasdós a aplicar.

2.- INFORMACIÓ PRÈVIA

Es compta amb l´annex Geotècnic del Projecte del Canal Col.lector del Marge Esquerre del riu Llobregat, realitzat per TEC (4), en que es manifesta que el contingut de fins del terreny és molt variable, entre 15 i 50% per a la primera capa de llims sorrencs i sorres llimoses, existint una segona a partir de 1 a 3,50 m. constituïda per sorres grises més regular en quant a granulometria, però en canvi variable en quant a humitat (8,1% a 23,1%, en una relació de quasi 1:3 del mínim al màxim), i per tant presumiblement en quant a competència.

A l´apèndix nº 3 s´inclou l´esmentat informe.

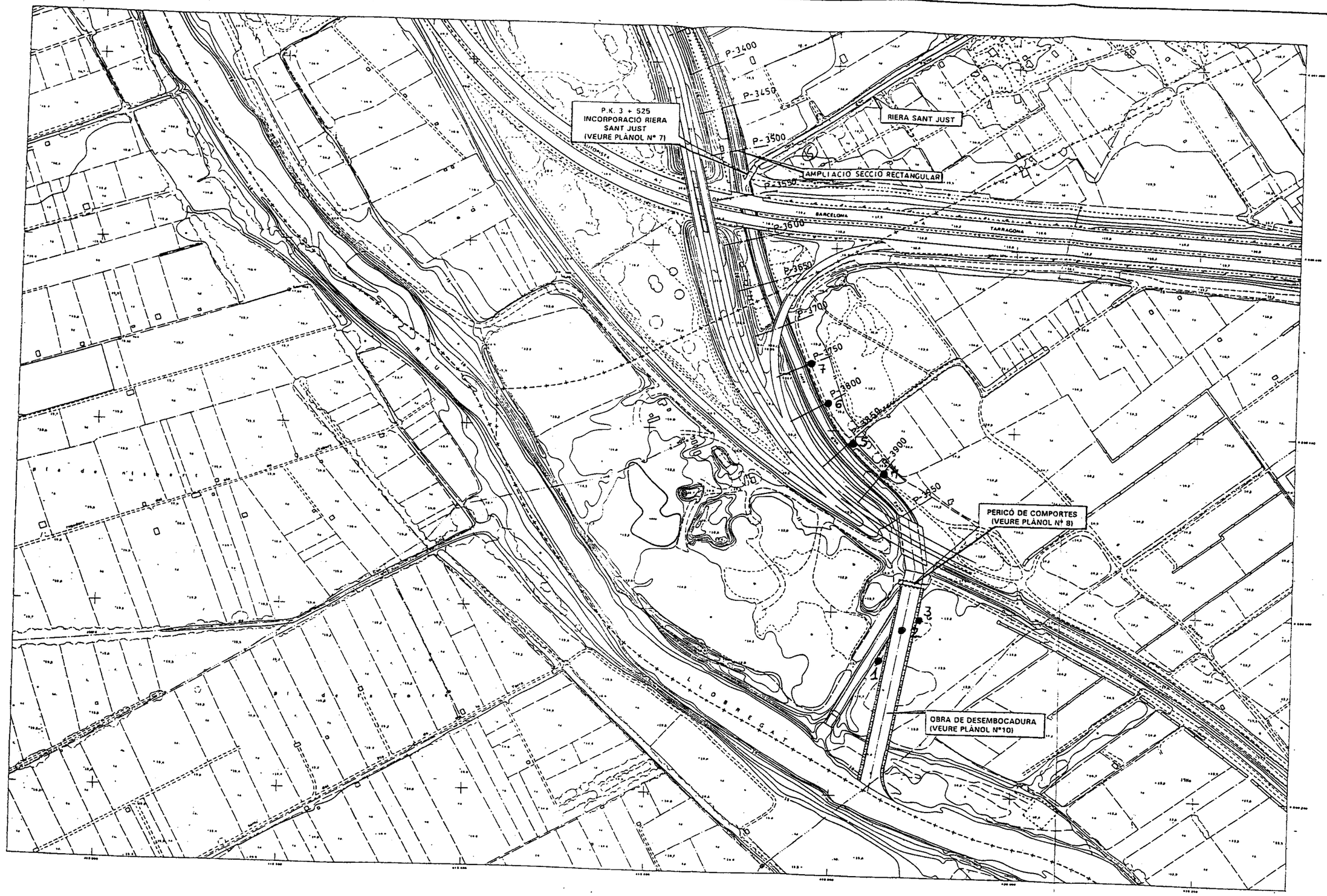
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOLS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



GENERALITAT DE CATALUNYA
DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES
JUNTA D'AIGÜES

CONSULTOR: IBERINSA — CARLOS ALEJANDRE ENTRENA

L'ENGINYER TÈCNIC: JULIO CRESPO RODRIGO

L'ENGINYER DIRECTOR DEL PROJECTE: ALFREDO REIG I SUNYER

CAP DE SERVEI DE LES OFICINES DEL SEGRE: JOAN ESCRIU I PARAREDA

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE DESGUÀS DEL CANAL LATERAL DE L'AUTOPISTA A-2 DES LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT.

ESCALA: 1:2000

ESCALA GRÀFICA: 0 50m

SUBSTITUEIX:

SUBSTITUIT:

DATA: GENER – 95

TÍTOL DE PLÀNOL
PLANTA GENERAL

FULL: 5 DE 5

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

3.- CAMPANYA DE RECONEIXEMENTS

Ja que els terrenys al.luvials són molt variables en quant a granulometria, i condicions d´estat, com s´ha posat de manifest al assajos (i era d´esperar per la seva naturalesa i història geològica), no es considera de gran utilitat la realització de cales amb presa de mostres i assajos de laboratori, que difícilment ampliaria el ventall de valors de paràmetres geotècnics ja coneguts i que aportaria informació puntual difícilment generalitzable a un tram de certa longitud.

Per això s´ha considerat més adequat realitzar una campanya de assajos de penetració dinàmica continuus, que puguin oferir una informació més pràctica en quant a compacitat i estabilitat.

4.- RESULTATS OBTINGUTS

A l´apèndix es presenta els resultats dels assajos denominats 1 a 7 situats el 1, 2 i 3 a la zona de desembocadura al riu Llobregat al marge esquerre del canal actual.

La profunditat de rebuig obtinguda està compresa entre 0,7 i 6,1 m.

S´observa una clara diferència entre alguns d´ells, podent diferenciar tres grups:

PENETRÒMETRES	PROFUNDITAT (m)
1-2-3	4.5 a 4.7
4-5	0.7 a 1.5
6-7	6.0 i 6.1

Com es veu als assajos 4 i 5, que es van duplicar a la vista de la profunditat obtinguda (assajos 4B i 5B), són clarament diferents dels altres. La interpretació és que es tracta d´una zona de reblerts antròpics que s´evidencia per la inspecció ocular realitzada en una visita al camp que es va realitzar per part de personal tècnic d´IBERINSA-Madrid i IBERINSA-Barcelona.

En l´esmentada visita es va apreciar un estat més tou del terreny a la zona de desembocadura al riu Llobregat, el qual és condordant amb el fet de ser el llit d´inundació en crescudes del riu. Efectivament, els assajos de penetració dinàmica han confirmat aquesta impresió, ja que es detecten sols fluixos i molt fluixos de 0 a 0,5 m al P-1 i P-2 i fluixos mitjanament fluixos entre 0,9 i 1,o m. al P-1 al P-2 entre 1,1 i 1,3m de profunditat i entre 0,9 i 1,3 al P-3. No obstant, en els assajos P-6 i P-7 es troben zones fluixos-mig fluixes entre 1,9 i 2,4 m. de profunditat. Aquesta diferència de profunditats pot quedar explicada per la diferència de cotes de superfície entre uns i altres penetròmetres, pel que es pot interpretar que es tracta de la mateixa capa i que és pràcticament horitzontal i situada a la mateixa cota absoluta.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

En quant a capacitat portant, com és lógic, s'obtenen distints resultats segons els penetròmetres. Per al càlcul de la mateixa s'ha tingut en compte no solament les fòrmules clàssiques de la càrrega d'enfonsament i les correlacions entre nº de cops i paràmetres geotècnics sinó també la limitació de seients a una polzada segons la recomanació de Tezaghi.

Així doncs, i en teoria, s'obtenen les següents càrregues admissibles q_a expressats en kg/cm² per a diferents profunditats.

Penetròmetres	q_a	prof. (m)
1	2.0 2.5	2.0 2.5
2	1.5 3.0	2,0 2.5
3	1.0 1.5 3.0	1.5 2.0 2.5
4 i 5	≥ 3.0	1.5
6	1.0 1.5 ≥ 3.0	3.0 1.0 4.5
7	1.5 2.0 2.5 ≥ 3.0	3.0 3.5 4.0 4.5

5.- CONCLUSIONS I RECOMANACIONS

Per consideracions geomètriques i topogràfiques no es preveu problemes de inestabilitat global, encara que si podria haver-los en fase provisional d'excavació, el que al seu cas, obligaria a estendre els talussos. Aquesta decisió es podria prendre en obra sense problemes ja que no es compromet l'estabilitat de cap estructura pròxima.

A efectes de càrrega admissible i donada l'alçada prevista dels caixer es proposa adoptar amb caràcter general (simplificant) q_a = 1,5 kg/cm².

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RESULTATS DELS PENETRÒMETRES

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GeoTest

GEOTÈCNIA I FONAMENTACIONS
ASSAIGS "IN SITU" I SONDEIGS

CAMPAÑA DE PENETROMETROS DINAMICOS

IBERINSA, S.A.

MOLINS DE REI, BARCELONA

Plaça Curtidors, s/n. - Telèfon (972) 25 05 27 - Apartat 72 - 17486 CASTELLÓ D'EMPÚRIES (GIRONA)

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GeoTest

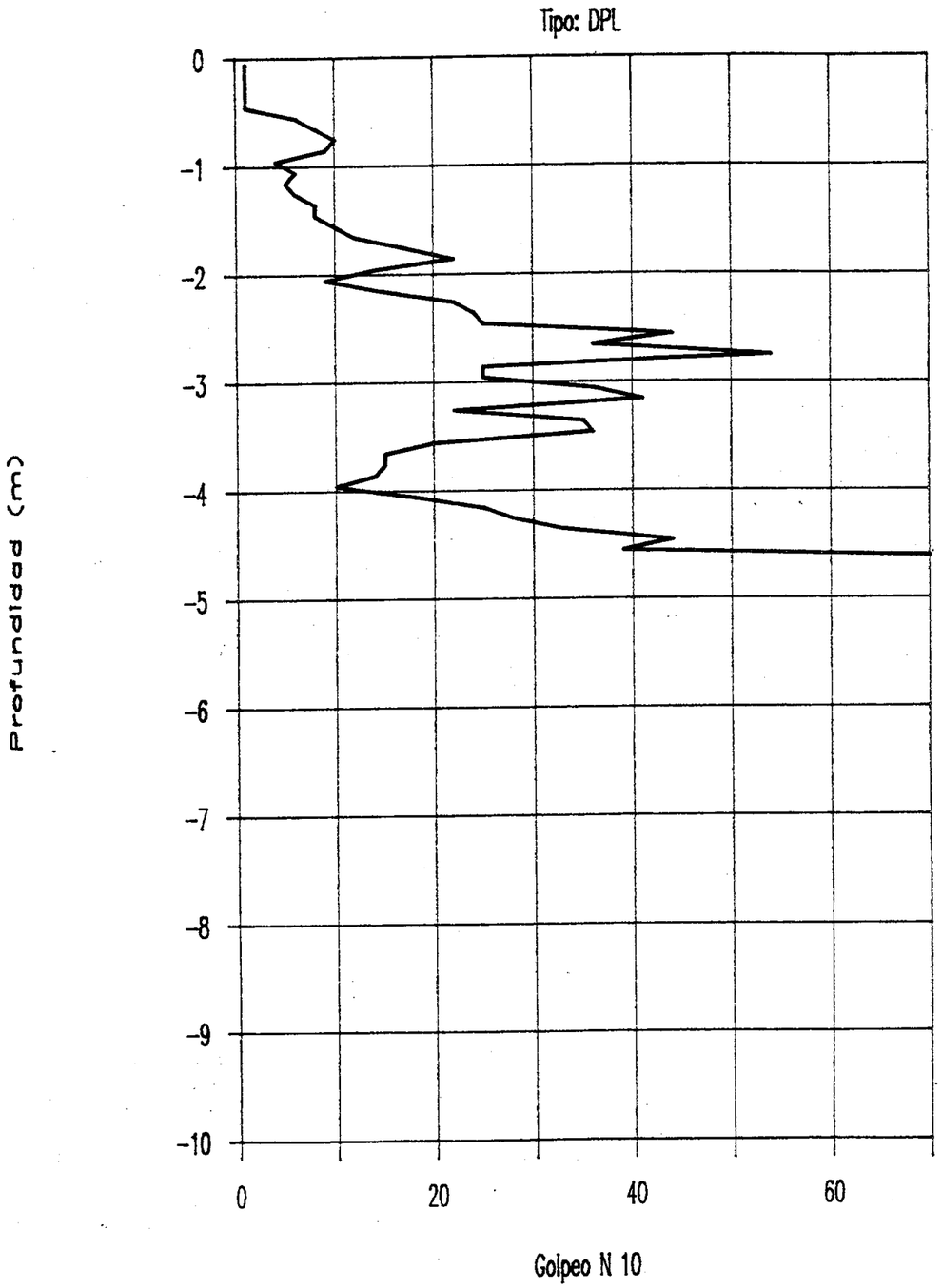
	A	B	C	D	E	F	G	1	2	3	4	4B	5	5B	6	7
-0,1	11	14	11	11	8	14	17	1	0	6	6	5	11	14	8	9
-0,2	14	16	26	24	12	29	30	1	0	28	13	2	8	35	20	15
-0,3	20	36	35	26	12	36	27	1	0	29	6	8	7	65	22	28
-0,4	24	45	36	15	13	30	48	1	1	14	8	9	10	85	13	15
-0,5	26	6	50	10	9	13	32	1	1	9	4	5	9	4	9	24
-0,6	20	5	54	8	6	23	26	6	3	6	4	3	15	6	10	10
-0,7	15	84	37	7	8	18	20	8	5	5	4	5	100	8	12	11
-0,8	12	100	22	8	8	18	16	10	8	5	11	6		48	15	16
-0,9	10		15	7	7	14	16	9	10	9	18	5		100	22	26
-1	9		11	6	5	11	10	4	5	4	80	8			14	21
-1,1	9		7	5	4	9	9	6	8	3	32	54			8	15
-1,2	7		5	5	6	12	11	5	4	4	30	89			7	14
-1,3	8		4	4	5	15	10	6	1	5	59	76			11	10
-1,4	8		3	6	7	14	13	8	9	5	100	85			9	9
-1,5	9		3	7	14	18	13	8	5	8		110			10	11
-1,6	10		6	6	11	15	12	10	6	7					7	5
-1,7	11		18	8	8	19	12	12	7	20					6	5
-1,8	9		26	6	6	18	17	17	15	19					5	8
-1,9	9		25	5	6	19	17	22	14	15					5	9
-2	7		18	10	5	18	18	14	16	12					4	5
-2,1	7		7	16	3	23	40	9	25	9					4	4
-2,2	8		7	18	7	70	48	15	24	13					5	5
-2,3	13		6	8	8	85	50	22	14	19					4	6
-2,4	100		8	7	5	100	51	24	15	21					10	4
-2,5			7	6	4		25	25	7	44					9	5
-2,6			7	7	5		13	44	25	34					7	7
-2,7			7	2	1		12	36	24	31					9	8
-2,8			7	4	3		10	54	36	37					40	9
-2,9			6	5	6		14	25	45	22					38	10
-3			7	6	7		10	25	25	24					44	36
-3,1			8	8	15		15	36	25	53					50	35
-3,2			11	7	19		17	41	58	37					43	45
-3,3			9	9	16		14	22	28	30					47	41
-3,4			13	6	11		15	35	25	26					27	41
-3,5			20	8	20		18	36	25	20					21	26
-3,6			40	4	16		16	20	20	23					20	13
-3,7			41	1	14		19	15	28	18					20	25
-3,8			80	2	15		25	15	18	17					11	15
-3,9				18	20		37	14	17	20					13	17
-4				25	29		37	10	15	17					16	17
-4,1				50	20		50	18	16	20					3	25
-4,2				100	20		100	25	26	26					10	11
-4,3					30			28	25	30					46	15
-4,4					29			33	44	50					57	29
-4,5					30			44	58	100					60	54
-4,6					33			39	100						35	61
-4,7					45			100							20	38
-4,8					76										16	16

	A	B	C	D	E	F	G	1	2	3	4	4B	5	5B	6	7
4,9					100										15	14
-5															15	17
5,1															23	20
5,2															36	19
5,3															38	26
5,4															29	25
5,5															34	18
5,6															46	34
5,7															50	45
5,8															68	58
5,9															71	84
-6															100	57
6,1																100

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

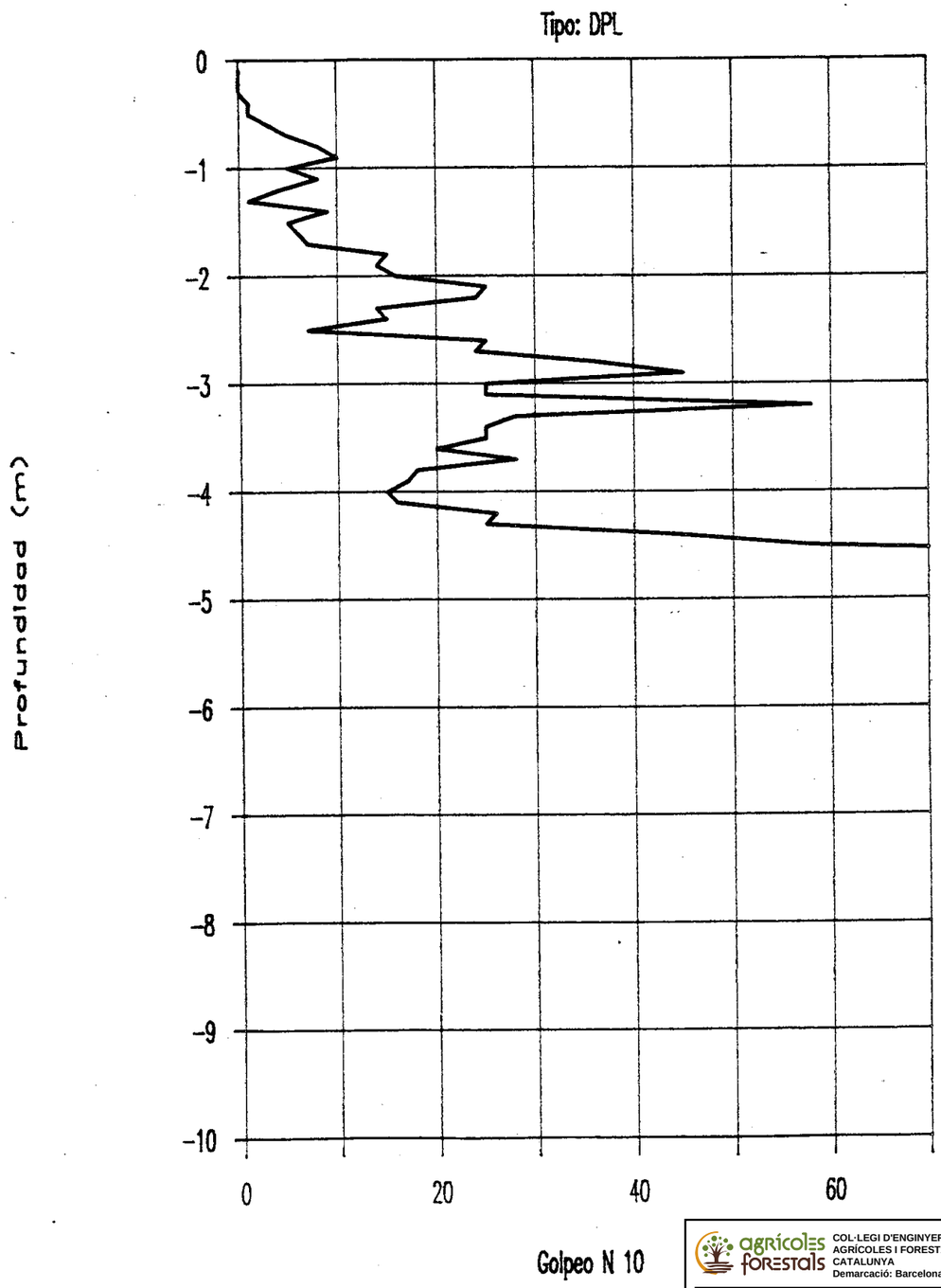
GeoTest

PENETRACION DINAMICA 1



GeoTest

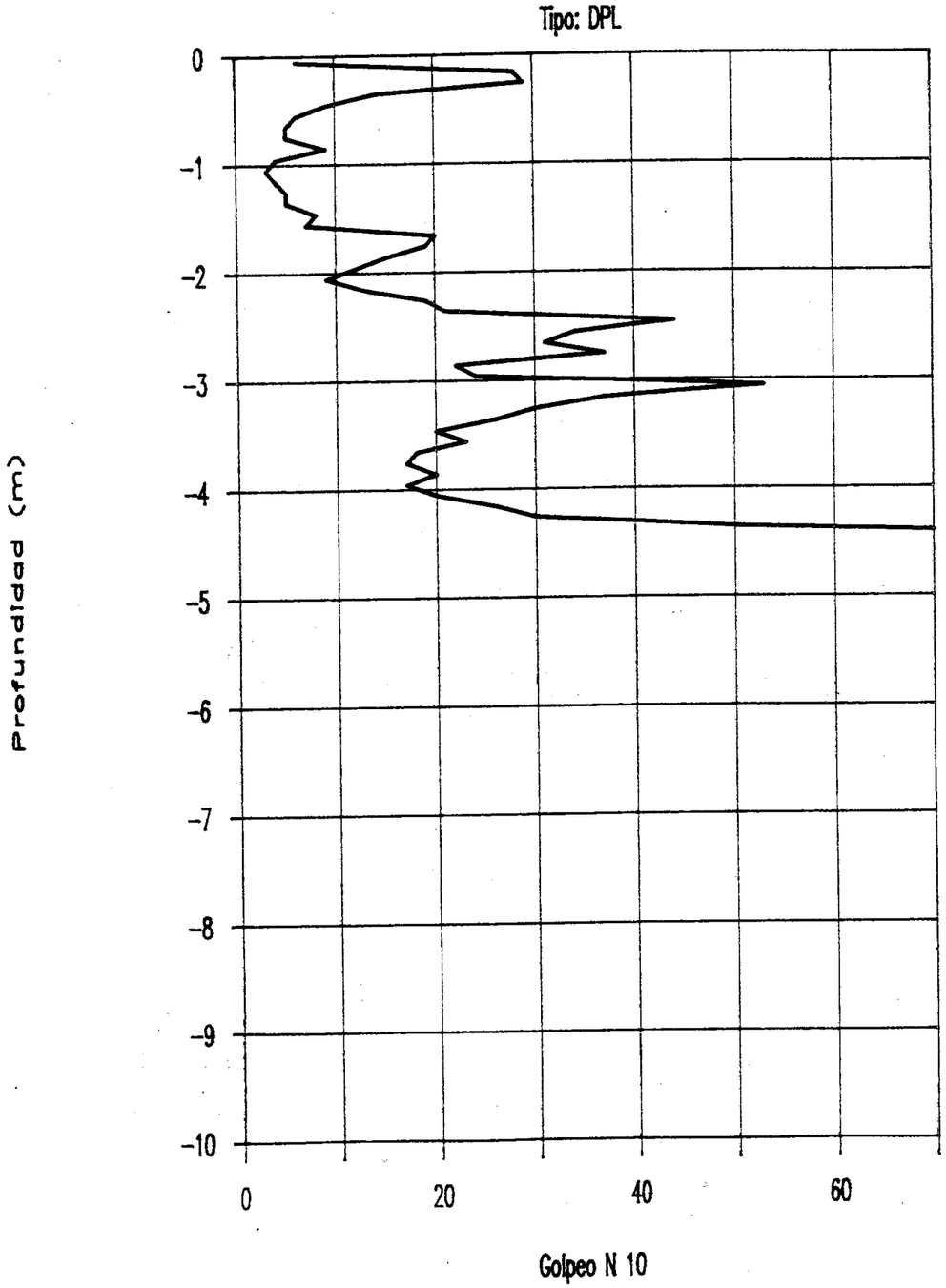
PENETRACION DINAMICA 2



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

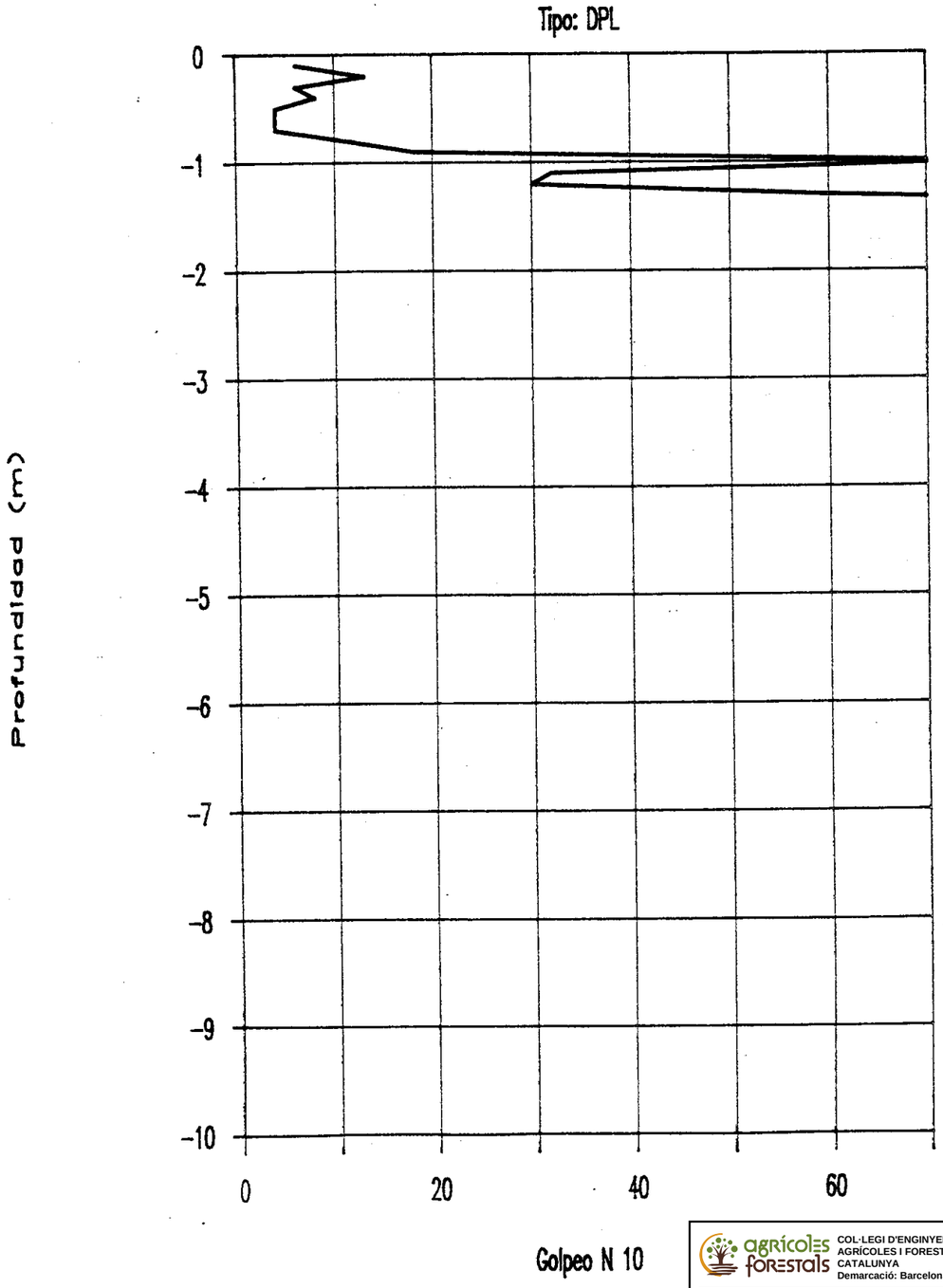
GeoTest

PENETRACION DINAMICA 3



GeoTest

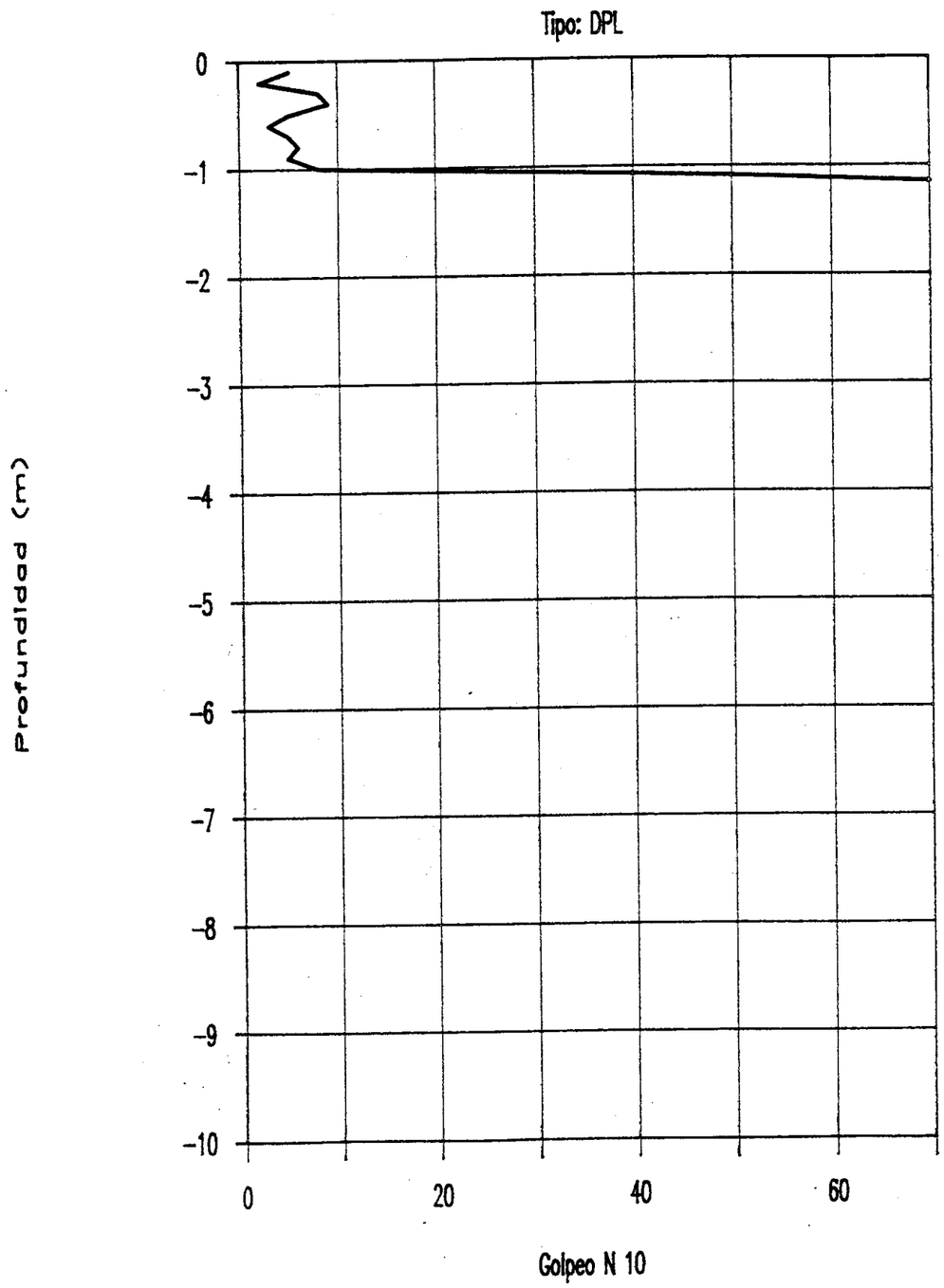
PENETRACION DINAMICA 4



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

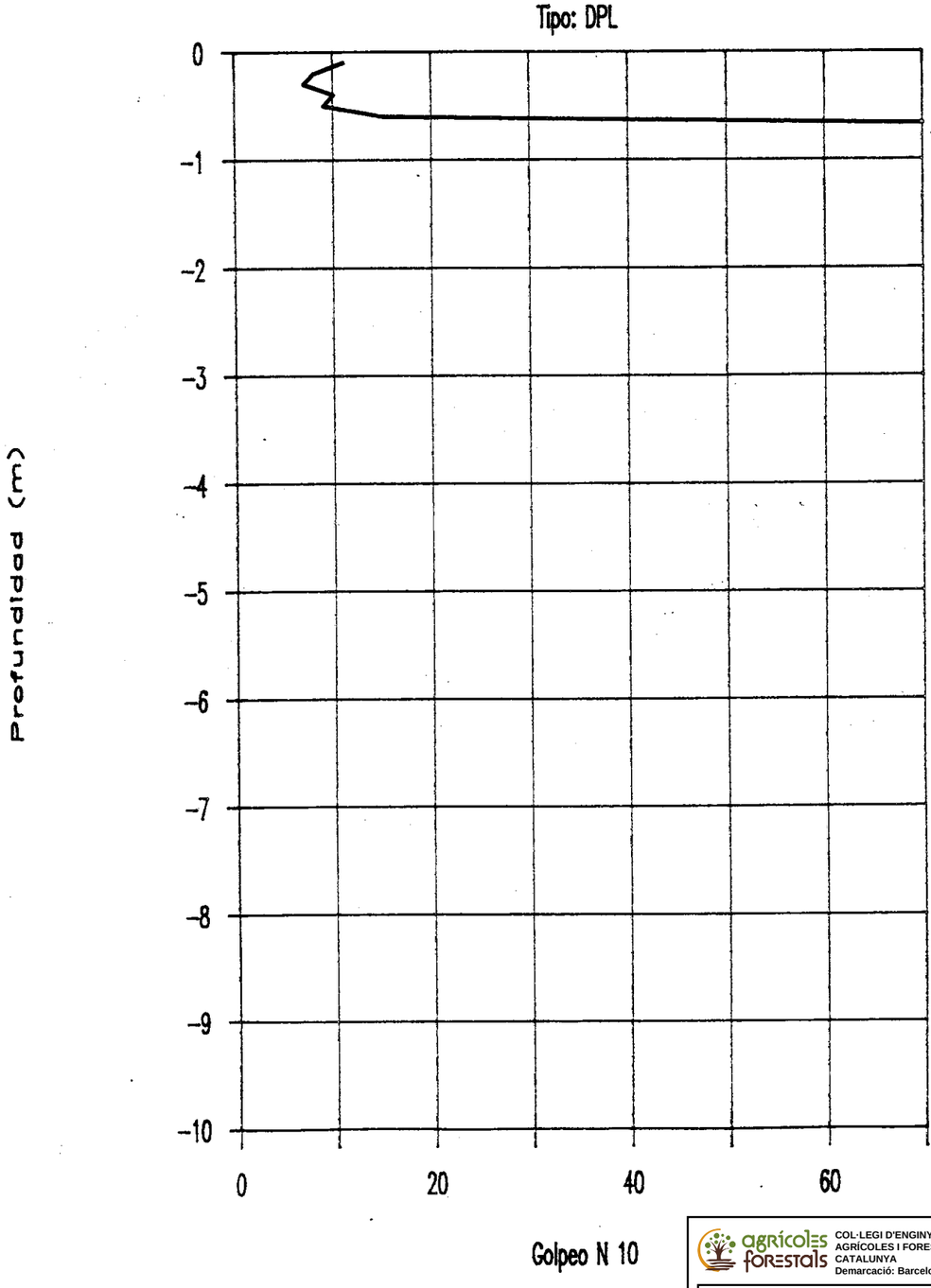
GeoTest

PENETRACION DINAMICA 4-BIS



GeoTest

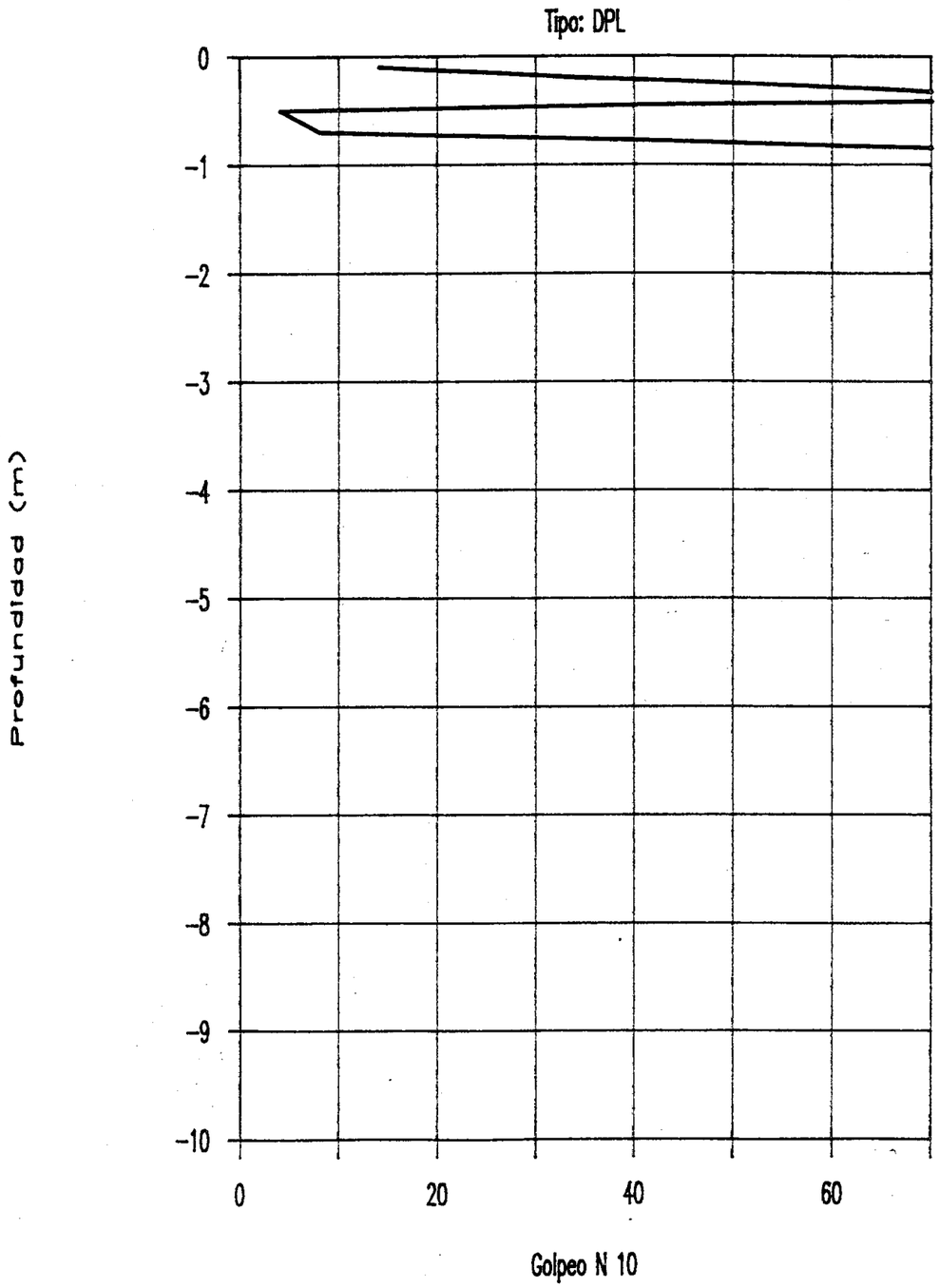
PENETRACION DINAMICA 5



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

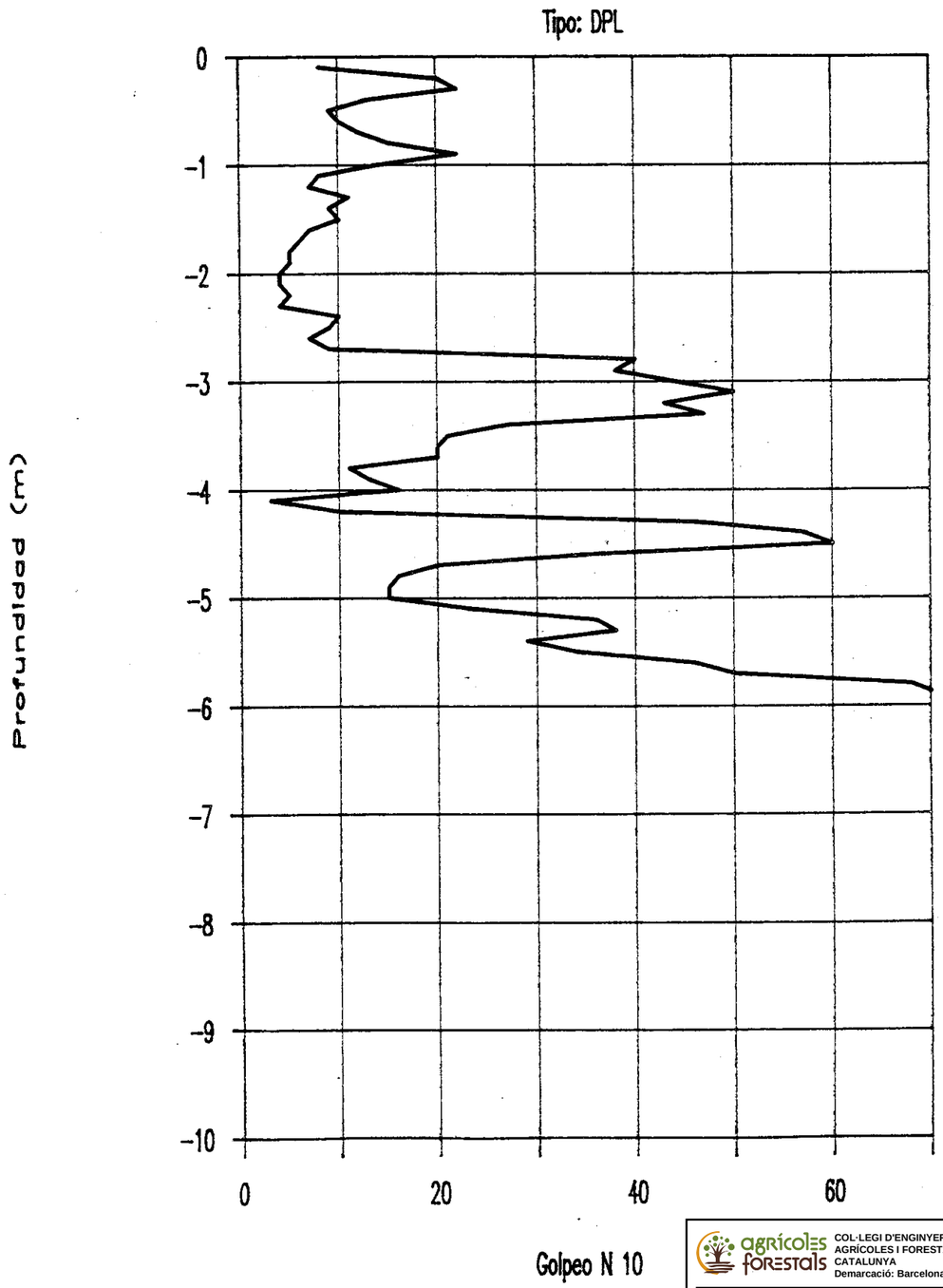
GeoTest

PENETRACION DINAMICA 5-BIS



GeoTest

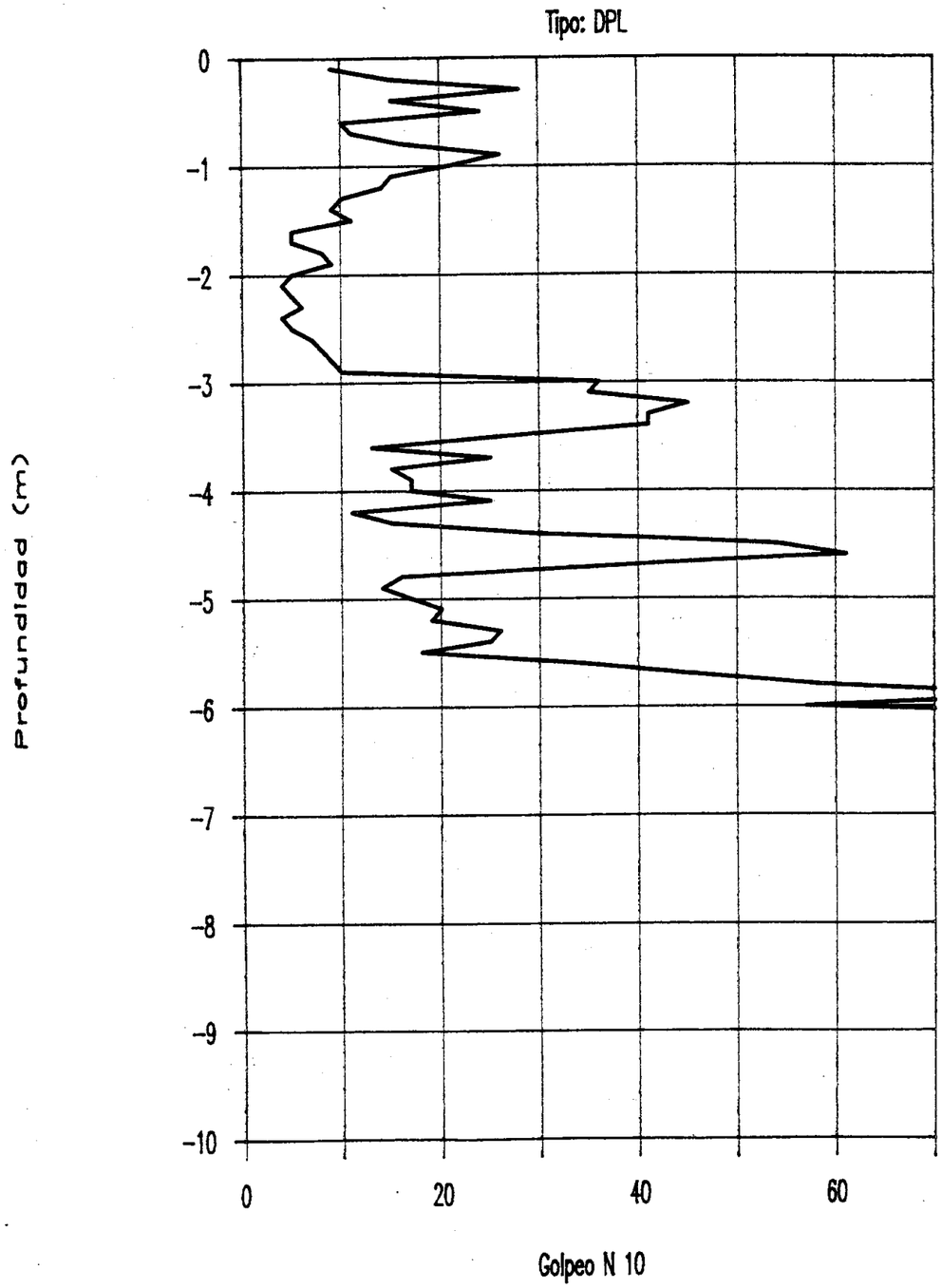
PENETRACION DINAMICA 6



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GeoTest

PENETRACION DINAMICA 7



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

INFORME GEOTÈCNIC MARGE ESQUERRE

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GEOLOGIA I GEOTECNIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

I N D E X

1.- INTRODUCCIO.

2.- TREBALLS REALITZATS.

3.- ESQUEMA GEOLOGIC.

4.- RECONEIXEMENTS.

5.- DESCRIPCIO DEL TERRENY. CARACTERISTIQUES GEOTECNIQUES.

6.- RECOMENACIONS PER AL DISSENY.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1.- INTRODUCCIO.

Es redacta el present informe amb objete de definir les dades geológiques i geotécniques necessáries per determinar la tipologia dels fonaments i les bases de cálcul del disseny per a la construcció de les obres del canal col.lector del marge esquerre del riu Llobregat en el seu tram comprés entre els termes municipals de "Molins de Rei" i del "Prat de Llobregat".

Per a l'elaboració de l'estudi s'ha recopilat l'informació geotécnica disponible de la zona, obtinguda principalment del "EStucio de Soluciones" realitzat per INTECSA aixi com del Projecte d'ampliació de la Autopista A-2 a vuit carrils (Tram Cintuó Litoral-Molins de Rei). També s'ha realitzat una campanya geotécnica addicional amb treballs de camp i laboratori.

En els sucessius apartats es descriu el perfil geotécnic al llarg de la traca del canal i es donen recomenacions per al disseny.

2.- TREBALLS REALITZATS.

S'han efectuat 10 cales amb retroexcavadora, amb fondária de fins 4,00 m amb extracció de mostres alterades a diferents fondáries i execució d'assaigs de laboratori que inclouen:

- Granulometria.
- Determinació de límits d'Atterberg.
- Densitat seca.
- Humitat natural.
- Contingut en matéria orgánica.
- Proctor Normal.

3.- ESQUEMA GEOLOGIC.

La zona objecte de l'estudi es localitza íntegrament en el marge esquerre del riu Llobregat, entre els termes Municipals de "Molins de Rei" i "Sant Feliu de Llobregat", a una distáncia variable entre 150 i 400 m del llit del riu.

En base a una millor comprensió de la hidrogeologia de la zona és convenient seguir l'evolució de la morfologia al llarg del curs del riu Llobregat, des de la zona de Martorell.

Al llarg del curs del Llobregat és desenvolupament un sistema de terrasses que fins Mastorell estan escalonades a les següents alcades:

- Terrassa superior de 80 a 90 m.
- Terrassa mitja de 30 a 40 m.
- Terrasa baixa de 10 a 12 m.
- Terrassa inferior de 2 a 3 m.

Aquests quatre nivells de terrasses es mantenen paral.lels al curs actual del riu fins a la localitat de Martorell, però aigues avall d'aquest punt esmentat les tres terrasses més antigues comencen a descendir desapareixent sota els al.luvions més moderns.

Terrassa superior.

Materials:

En la seva composició predominen els cantells calcaris essent escás el granit que, en general, es presenta molt alterat. Normalment els cantells estan cimentats amb calcária. Damunt d'aquests materials jeuen sediments detrítics laterals d'origen local, brechoides, cimentats amb argila vermella, amb gruixos de 0,5 a 12 m. Damunt d'aquesta formació existeix un nivell de llims de color marró que arriba a aconseguir 10 m de poténcia.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Terrassa mitja.

Materials:

Les calcàries són més escásses i el granits més abundants. Els cantells es troben cimentats amb ciment calcari. Al giaul que en el cas anterior és normal trobar, jeuent sobre els conglomerats. nivells detritics brechoides formats per aports laterals locals.

En molts punts s'ha localitzat sobre la terrassa un dipósit de loes fi groc de fins 1 m de potència. Sobre el loes o les bretxes recolza-se una série cíclica formada per argiles i crosta calcária.

Terrassa baixa.

Materials:

Graves sense cimentar construïdes en gran part per granit res alterat. Damunt d'aquestes graves jeuen llims arenosos terrosos de uns 4 m de potència.

Terrassa inferior i delta.

Materials:

Graves soltes, generalment netes, damunt de les que se recolza una formació de llims grisos o rogencs. Formen l'actual llit d'inundació del riu. Al descendir cap a la costa les graves són menys netes passant lateralment a l'alçada de Cornellá, per canvi de fácies, a les sorres, argiles i llims del delta.

El Llobregat, una vegada entra en la depressió litoral, s'obre a una ample vall actualmente colmotado per al.luvions i dipósits quaternaris.

El pliocé serveix de substrat a tot el delta i consta de:

- Nivell detritic de base, d'escassa poténcia i localitzat en les vores de la conca de sedimentació.

- Argiles blaves marines: Formació mol homogénia d'argiles compactes amb petites intercalacions de sorres molt fines. El seu gruix és molt variable (70 m en Molins de Rei, 125 m en Sant Feliu de Llobregat).

- Nivell detritic superior, sorres i sorres argiloses grogues o grises amb intercalacions de graves i gravetes. El gruix i les caracteristiques d'aquesta capa són molt variables.

El curs baix está format per sorres i sorres argiloses grogues amb capes interestratificades de gravetes i graves rodades que passen lateralment, en les vores, a un conglomerat de cantells de pissarra, en general poc rodats.

El quaternari está compost per les 3 unitats que constitueixen la terrassa mitja, la terrasa baixa i la terrassa inferior.

Correspon a la Terrassa Inferior el llit d'inundació del riu.

Graves soltes amb freqüents intercalacions de materials fins de tons grisos.

4.- RECONEIXEMENTS.

Amb la finalitat de determinar la naturalesa i caracteristiques del terreny i poder definir el tipus i recomenacions de fonaments, s'han excavat 10 cales i s'han realitzat assaigs de laboratori l'abast del qual es descriu a continuació:

- Cales.

La seva situació es motra en la planta general, plánol nº. 2, en l'apéndix.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Les cales s'han realitzat en la terrassa al.luvial (4), rebliments de l'Autopista (3) i en el camí de servei adjacent (3).

- Assaigs de Laboratori.

- Els assaigs de Laboratori s'han realitzat sobre 10 mostres alterades extretes de les cales.

5.- DESCRIPCIO DEL TERRENY. CARACTERISTIQUES GEOTECNIQUES.

- Terrassa al.luvial. Cales 1, 4, 7 i 8.

Constituïda per una prima capa de llims arenosos i sorres llimoses (ML i SM) el gruiz de la qual varia de 1,0 a 3,50 metres, i un faldar de sorres netes (SP i SP-SM) infrajacent.

El percentatge de fins en la primera capa és molt variable, ja que arriba a valors mínims del 15% i propers al 50% en els nivells més llimosos. La plasticitat és molt baixa o quasi nula. Els assaigs efectuats per a aquesta capa van donar no plàstic. La densitat sea i humitat s'han determinat en una mostra amb uns valors de 1,78 T/m³ i 15%.

En el segon nivell, format per sorres grises, es van obtenir els següents valors màxims i mínims:

	Màxim	Mínim
% que passa per el tamis no 10	100	99
% que passa per el tamis nº 40	100	24
% que passa per el tamis nº 200	122	3
Límits d'Atterberg	NP	NP
% d'humitat natural	23	8,1
s (T/m³)	2,66	2,64

- Rebliments de l'Autopista.

Aquests rebliments estan constituïts per argiles llimoses vermelloses amb quelcom de sorra i amb percentatges de grava variables. La mitja del contingut de fins és del 65%. El contingut de grava varia entre el 4 i el 33. La fracció fi és poc plàstica amb límit líquid de 25 i índex de plasticitat de 8.

- Els rebliments per al camí adjacent estan constituits per grava amb quelcom de sorra i llim.

El nivell freàtic actual es situa entre les cotes 2 i 2,5 m.

6.- RECOMENACIONS PER AL DISSENY.

Estructures.

A la vista dels resultats del assaigs i de l'informació recopilada, s'estima suficient uns fonaments directes de l'estructura. La tipologia de les estructures definides en el projecte i la quantia de la càrrega transmesa a fonements permet solucions de fonaments superficials en la capa superficial de llims, de consistència molt ferma i en els propis rebliments de la Autopista.

S'admet una càrrega admisible de 2 Kg/cm² per a fonaments a fondària superior a 1 metre de la rasant del camí. S'adopta per al càlcul de les empentes un angle de fregament intern de 30º i una densitat de 1,9 T/m³.

Es recomena una campanya geotécnica de detall a major nivell, en fase de construcció, en els trams que es rebaixi la solera del canal actual en més de 1,5 m.

Seguint les recomenacions marcades en el projecte d'ampliació de l'Autopista A-2, s'aconsella que la distància mínima en horitzontal

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

del recolzament dels caixers del marge dret del canal al talús final del rebliment en el indos del mur no sigui inferior a 1 m.

Moviment de terres.

L'ampliació del canal segueix en gran mesura el traçat del canal actual per tant en la major part del recorregut s'eixamplará el llit a ambdós costats dels caixers actuals.

S'admet per a les excavacions talusos de fins 5 vertical per 2 horitzontal, sempre amb caracter temporal i havent de protegir el peu del mateix de la presència de l'aigua.

El terreny procedent de les excavacions, una vegada rebutjada la capa superficial de terra vegetal (uns 20 cm), pot aprofitar-se per a l'execució de nous rebliments.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

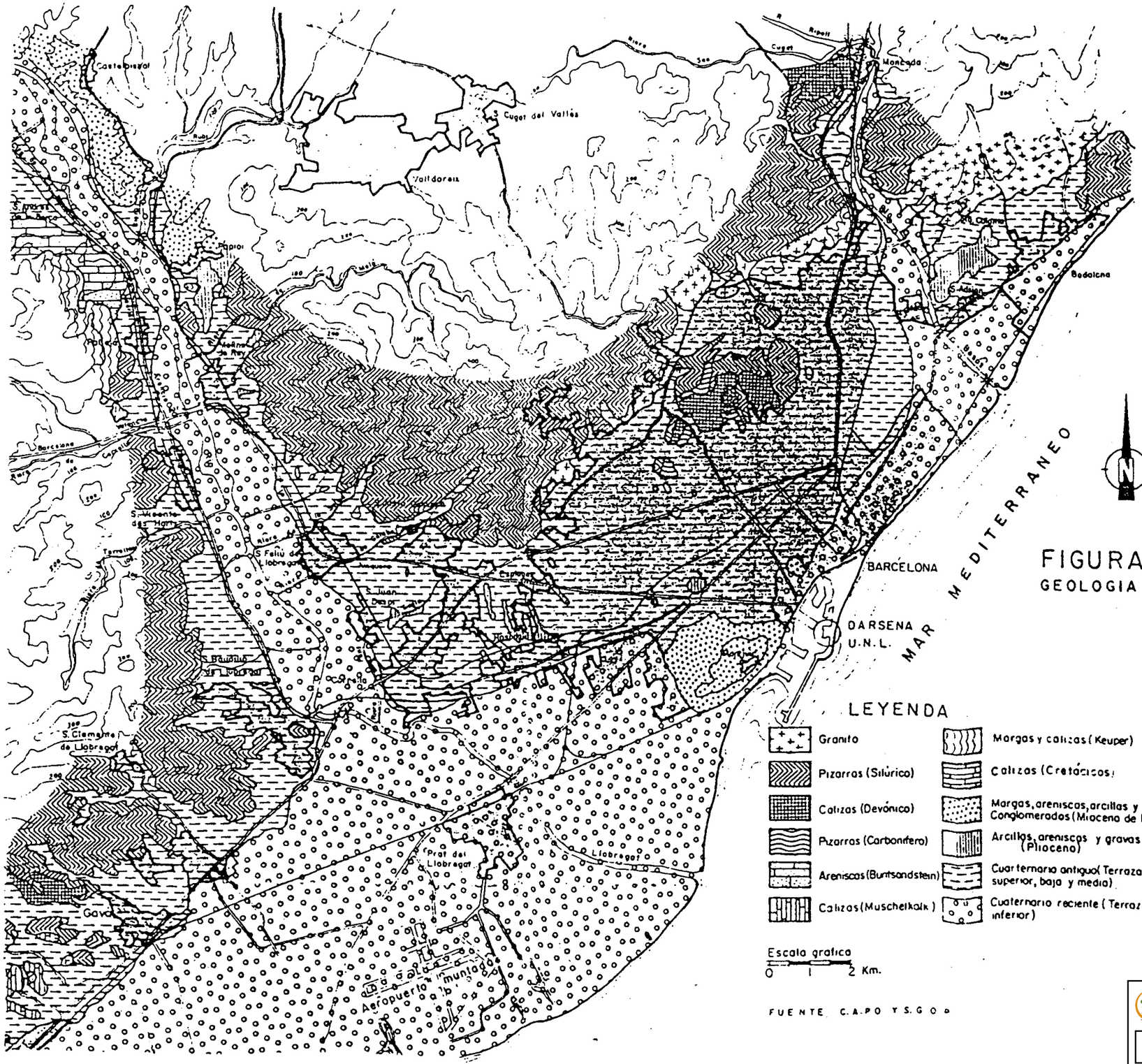
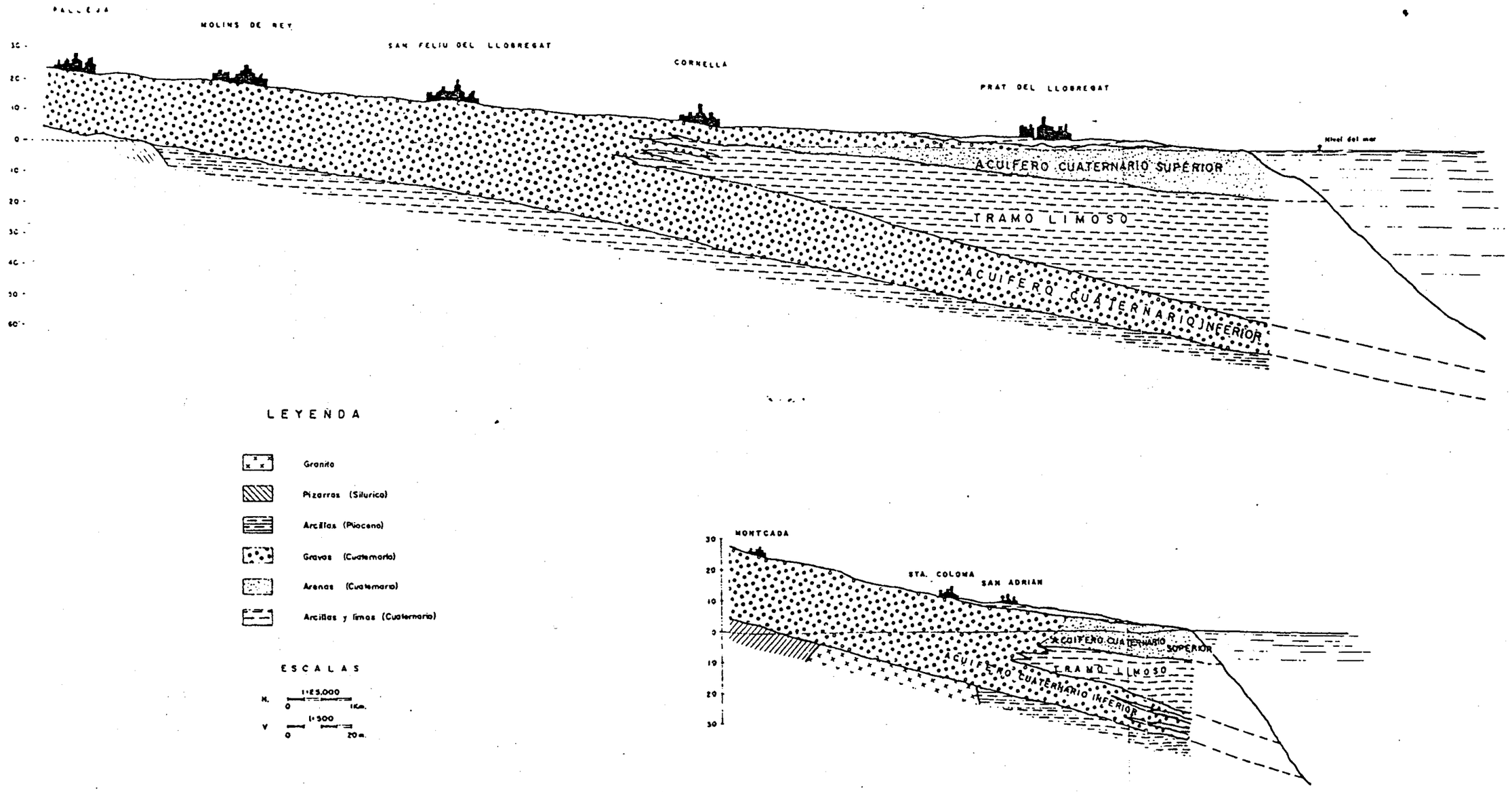


FIGURA 1.2
GEOLOGIA REGIONAL

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

FIGURA 1.4

PERFILES ESQUEMATICOS LONGITUDINALES
DE LOS DELTAS DE LOS RIOS LLOBREGAT Y BESOS



LEYENDA

- Granito
- Pizarras (Silurico)
- Arcillas (Pioceno)
- Gravas (Cuaternario)
- Arenas (Cuaternario)
- Arcillas y limos (Cuaternario)

ESCALAS

H. 1:25,000 — 0 — 1Km.

V 1:500 — 0 — 20m.

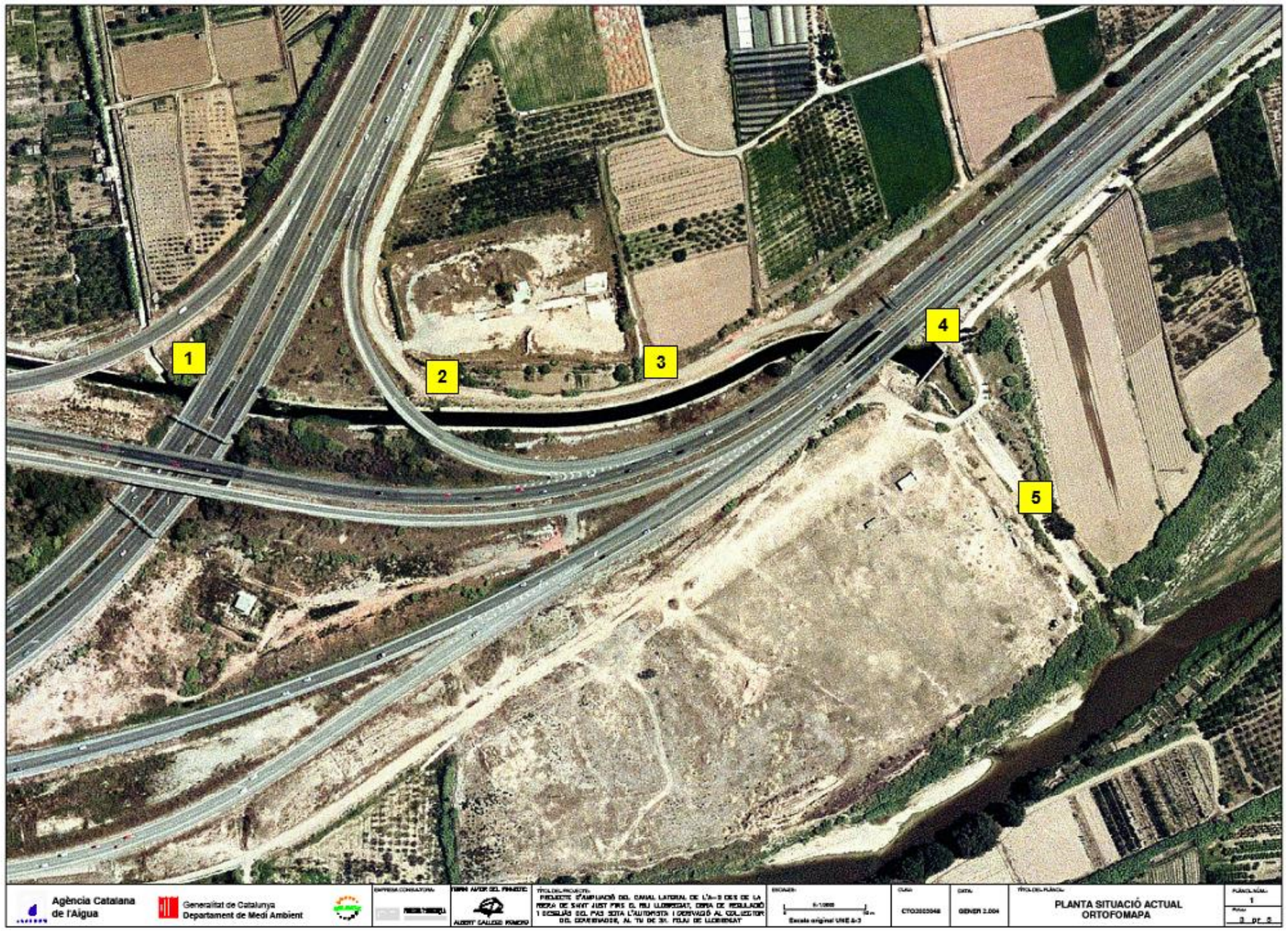
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 6. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 1. Riera de Sant Just (ZONA 1)



Imatge 2. Entrada al canal de la Riera de Sant Just (ZONA 1)



Imatge 3. Vista aigües amunt de l'entrada de la Riera de Sant Just al canal (ZONA 1)



Imatge 4. Vista aigües avall de l'entrada de la riera de Sant Just al canal (ZONA 1)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 5. Connexió col·lectors ciutat esportiva (ZONA 2)



Imatge 6. Entrada del col·lector de la ciutat esportiva al canal (fletxa vermella) (ZONA 2)



Imatge 7. Vista aigües amunt des de la connexió del col·lector de la ciutat esportiva (ZONA 2)



Imatge 8. Vista aigües amunt des de la connexió del col·lector de la ciutat esportiva (ZONA 2)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 9. Canal (ZONA 3)



Imatge 10. Vista del canal abans de la zona de transició (aigües avall) (ZONA 4)



Imatge 11. Vista del canal des de la zona de transició (aigües amunt) (ZONA 4)



Imatge 12. Zona de transició-comportes (ZONA 4)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 13. Derivació a tub del governador (ZONA 4)



Imatge 14. Canal vist des de la zona de comportes direcció abocament al riu (ZONA 4)



Imatge 15.Zona de comportes vist des del punt d'abocament al riu (ZONA 5)



Imatge 16.Pericó de comportes (ZONA 4)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 17. Mecanisme comporta (ZONA 4)



Imatge 18. Detall del mecanisme de comporta (ZONA 4)

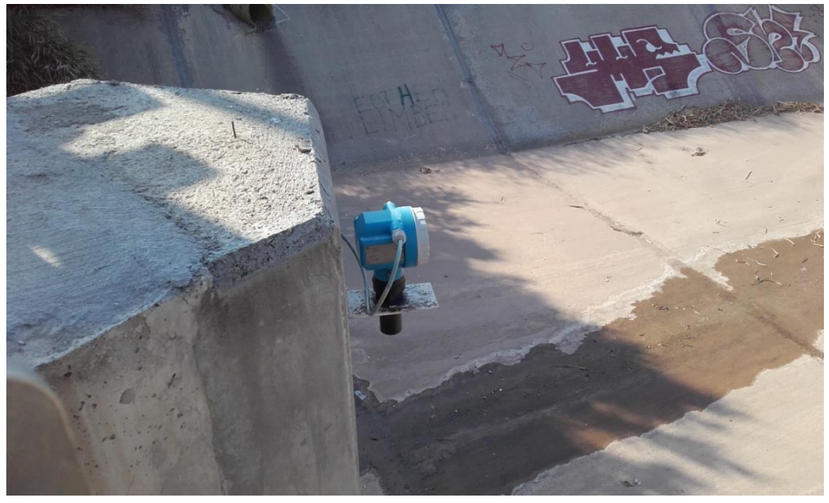


Imatge 19. Pantalla de comporta (ZONA 4)



Imatge 20. Eix d'una comporta (ZONA 4)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 21. Sensor de nivell ENDRESS HAUSSER (ZONA 4)



Imatge 22. Zona de contenidors per l'extracció de gruixuts a l'entrada de la derivació cap al tub del governador (fletxa vermella) (ZONA 4)



Imatge 23. Reixa entrada tub del governador (ZONA 4)



Imatge 24. Entrada tub del governador (ZONA 4)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 25. Caseta elèctrica (ZONA 4)



Imatge 26. Grup electrogen (ZONA 4)



Imatge 27. Grup electrogen portàtil (ZONA 4)



Imatge 28. Sensor de nivell ENDRESS HAUSSER (ZONA 4), entre comportes

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 7. DIMENSIONAMENT DE PROCESSOS PROJECTATS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Aquest annex NO APLICA en aquest projecte.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 8. CÀLCULS HIDRÀULICS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 1

2. OBJECTIU DE L'ESTUDI 1

3. SITUACIÓ ACTUAL 1

4. SITUACIONS ESTUDIADES 1

5. SITUACIÓ ORDINÀRIA 2

6. SITUACIÓ DE DESGUÀS D'AIGÜES PLUVIALS 2

6.1. DESCRIPCIÓ DEL MODEL 2

6.2. ESTUDI HIDRÀULIC 4

6.2.1. Hipòtesis de partida 4

6.2.2. Cabals de càlcul 4

6.2.3. Condicions de contorn 5

6.2.4. Metodologia 5

6.2.5. Resultats 6

7. SITUACIÓ DE CRESCUDA DEL RIU LLOBREGAT 9

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Introducció

La presència de l'Autopista A-2 suposa una barrera pel desguàs de les conques de Molins de Rei, San Feliu i Sant Joan Despí que desguassaven al Llobregat. Per aquest motiu es va construir el canal lateral. És un dispositiu col·lector que recull les aigües dels nuclis urbans de la marge esquerra de l'Autopista que transporten les rieres que discorren en sentit perpendicular al canal.

L'inici del tram d'estudi se situa en la incorporació de la Riera de Sant Just on es produeix un canvi de secció del canal i acaba en la desembocadura del canal al riu Llobregat.

2. Objectiu de l'estudi

Els objectius del present estudi hidràulic son:

- Comprovar el funcionament del canal davant el funcionament ordinari.
- Comprovar el funcionament del canal davant una situació d'avinguda tant al canal com al riu Llobregat.
- Definir la estratègia d'operació de les comportes.
- Definir la operació per a la neteja de sòlids de la zona de comportes.
- Definir geomètricament les modificacions dels elements hidràulics per a millorar el funcionament de la infraestructura.

3. Situació actual

Actualment, en el tram considerat, el canal és de formigó, de secció trapezoïdal d'una amplada que oscil·la entre 8,5 i 10,0 m i d'alçada variable amb valors propers a 1,5 m. Els talús lateral de la secció de canal és aproximadament 2H:1V. El pendent longitudinal també presenta variacions en aquest tram, essent el pendent mitjà de 0,15%.

Un cop creuada la N-II, hi ha la zona de comportes, d'uns 25 m d'amplada, formada per 5 comportes. Aquestes comportes estan dividides en dos grups. El primer grup format per 3 comportes es troben totalment obertes, tot i que en situació ordinària no hi passa aigua donat que davant seu es va construir un muret que fa les funcions de sobreeixidor de llavi fixe. Les altres 2 comportes es troben totalment tancades i només s'obren per tasques de manteniment o en avingudes per alhora netejar de sediments la zona propera a les comportes.

Durant la situació ordinària, per a millorar la qualitat de l'aigua en la captació d'aigües de Barcelona, tot el cabal (que principalment prové de depuradores), es deriva al tub del governador i per tant no es produeixen vessaments al riu Llobregat.

A partir de les comportes, s'inicia l'anomenat canal de descàrrega. El canal de descàrrega és també de formigó, de secció trapezoïdal, amb una base d'uns 10 m d'amplada, talussos 2H:1V i una alçada variable, lleugerament superior a 1 m. La seva longitud és d'uns 140 m.

4. Situacions estudiades

Per a poder assolir els objectius de l'estudi s'han definit els següents escenaris d'estudi.

4.1. Situació ordinària

Com a dades de partida en la modelització hidràulica s'ha utilitzat el cabal de la depuradora de Sant Feliu que correspon amb el cabal que circula de manera contínua pel canal en època "seca". Addicionalment s'ha realitzat una mesura aproximada del cabal mesurant el calat del canal i la velocitat de l'aigua amb un objecte flotant. Els objectius d'aquest càlcul son:

- Comprovar si el tub del Governador té la capacitat suficient per desguassar el cabal circulant pel canal cap al riu Llobregat aigües avall de la potabilitzadora de sant Joan Despí.
- Calcular l'altura mínima que han de tenir les ataguies.

4.2. Situació de desguàs d'aigües pluvials

S'ha modelitzat el canal amb els hidrogrames extrets del projecte del 2004 amb diferents configuracions de comportes i sense crescuda del riu Llobregat.

Donat que es preveu que en situació d'avinguda es tanqui la comporta del tub del governador per a protegir tant les reixes com el tub, s'ha considerat que tota l'aigua de l'avinguda ha de sortir per les comportes.

4.3. Situació de crescuda del riu Llobregat

S'ha comprovat amb l'estudi de Planificació del riu Llobregat que les avingudes del Llobregat per a períodes de 50, 100 i 500 anys pràcticament no afecten a la infraestructura.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

4.4. Situació d'avinguda simultània

Finalment s'ha modelitzat el cas d'avinguda en el canal amb una avinguda simultània de període de retorn de 50 anys en el Llobregat.

4.5. Casos reals

Donat que no es disposen de dades reals per a poder calibrar el model, s'ha estudiat el cas d'una avinguda obtinguda a partir de dades pluviomètriques reals per a comprovar el bon funcionament de la configuració adoptada.

5. Situació ordinària

Per al càlcul de la situació ordinària s'ha considerat una situació permanent amb els cabals de la depuradora i el cabal mesurat a camp.

En aquesta situació es considera que les comportes o be estarien tancades o be existeix un muret de manera que no passa aigua cap al riu Llobregat i tota queda derivada cap al tub del governador.

En llàmina lliure, el tub del governador te una capacitat al voltant del 1,9 m^3/s abans d'entrar en càrrega i de que el cabal passi per sobre del sobre del sobreeixidor de llavi fixe.

El cabal màxim de la depuradora és de 0,74 m^3/s i el cabal mesurat a camp va ser de 1,8 m^3/s, aquest cabals per tant queden dintre de la capacitat del tub del Governador

Diàmetre (m)	1,5
Calat (m)	1,27
Pendent (m/m)	0,001
Rugositat n manning	0,015
Area (m2)	1,596
Primetre Mullat P (m)	3,505
Radi Hidràulic (m)	0,455
Velocitat (m/s)	1,244
Cabal Q (l/s)	1985,170
Número de froude	0,35
Tensión de arrastre (Pa)	4,47
Nivell al partidor	13,24890004

Taula 1Capacitat tub del governador

6. Situació de desguàs d'aigües pluvials

Per a realitzar l'estudi en situació de desguàs d'aigües pluvials, s'ha realitzat un model unidimensional utilitzant el programa HEC-RAS versió 5.0.3. Els càlculs s'han realitzat primerament en règim permanent, adoptant finalment el càlcul en règim variable per tal d'obtenir un resultat més acurat i que sigui capaç de modelar el calat en la situació més desfavorable generat al canviar el règim de lent a ràpid conforme van augmentant els cabals.

6.1. Descripció del model

L'àmbit d'estudi va des de la incorporació de la riera de Sant Just (PK 0+000) fins a la desembocadura al riu Llobregat.

El model hidràulic consta de tres elements bàsics:

- el canal lateral
- el pericó de comportes
- el canal de descàrrega

S'han realitzat seccions cada 20 metres i s'ha introduït una estructura transversal amb les 5 comportes.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

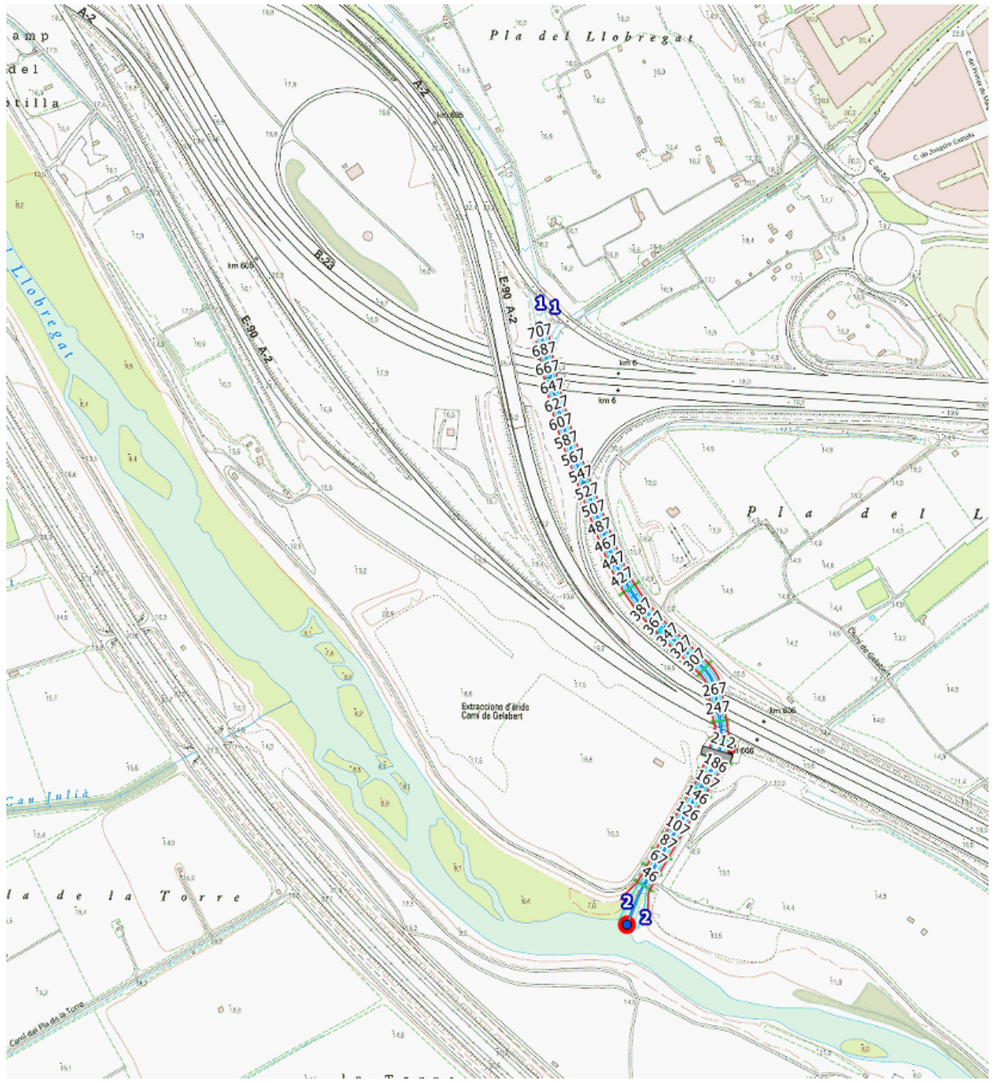


Figura 1 Modelització del canal

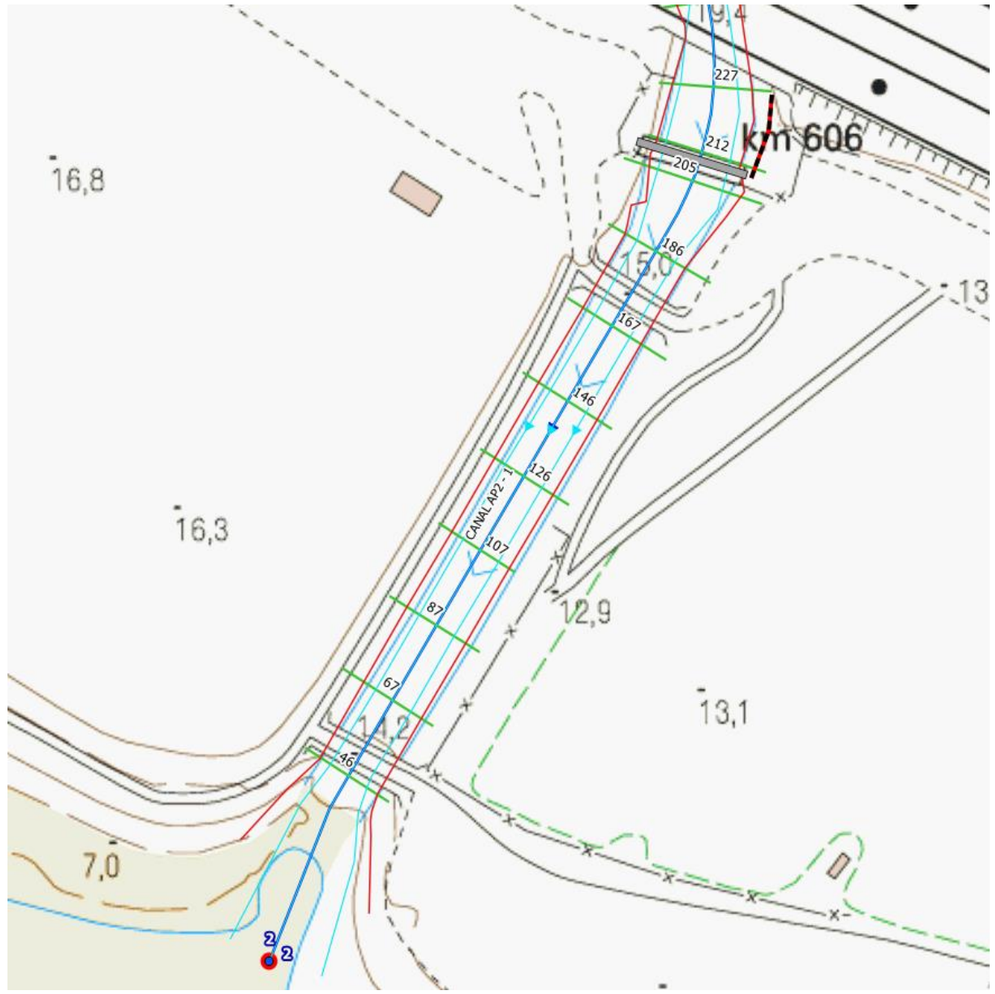


Figura 2 Detall de la modelització en des del pericó de comportes fins el desguàs al riu

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

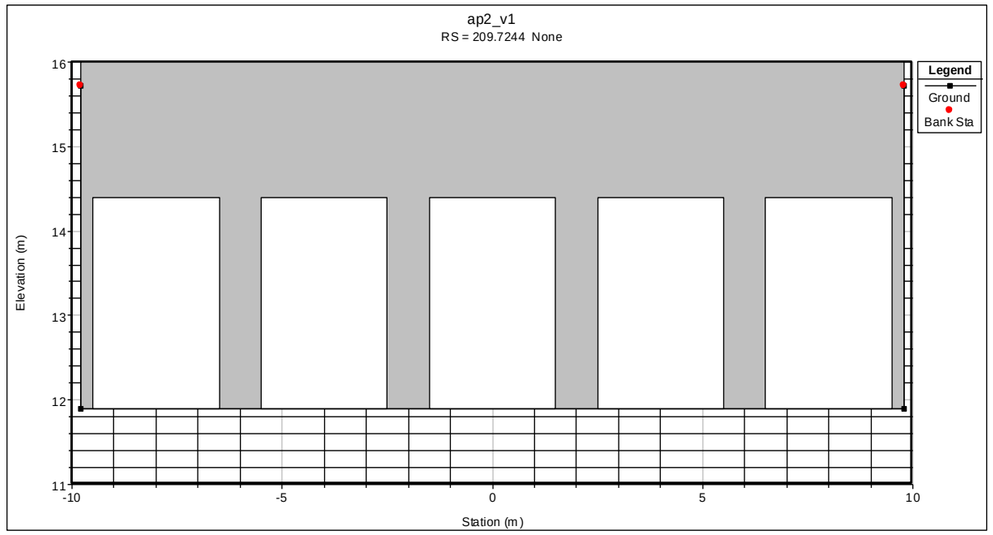


Figura 3 Detall de la estructura de comportes modelada

6.2. Estudi hidràulic

6.2.1. Hipòtesis de partida

El calat i les velocitats a les diferents seccions s'han calculat en règim variable, amb una condició de cota constant de 17,345 m aigües avall del riu, que correspon a la cota del riu Llobregat per un període de retorn T=10 anys i un hidrograma d'entrada com a condició aigües amunt. La condició inicial de cabal correspon a un cabal de Q=3 m^3/s, que és el cabal màxim que circula en condicions normals.

6.2.2. Cabals de càlcul

Els cabals de càlcul s'han obtingut del projecte del 2004 que alhora provenen del Pla Director d'Aigües Pluvials.

El cabal A aquest cabal se sumen el cabal aportat per la Riera de Sant Just, més dues petites aportacions, una d'elles procedent de la Ciutat Esportiva del F.C. Barcelona.

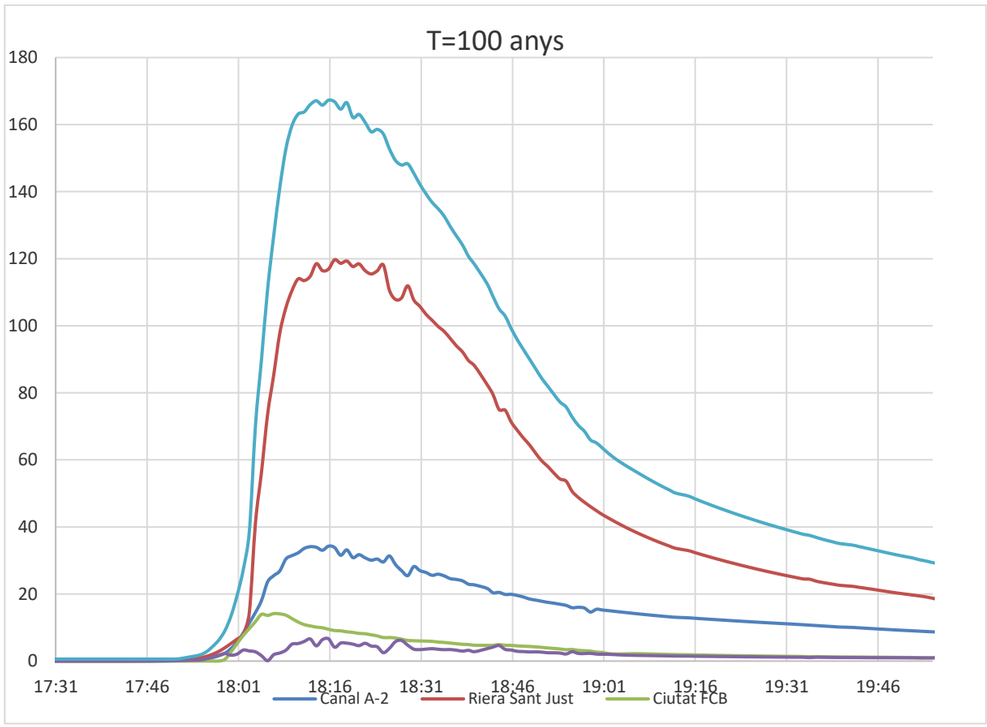
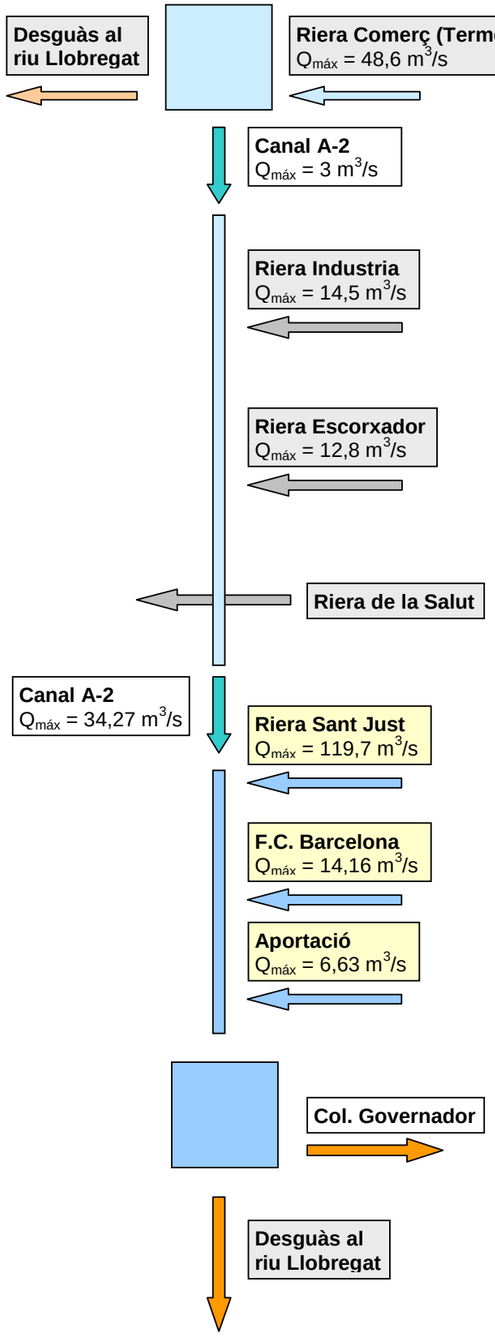


Figura 4 Hidrogrames de càlcul per situació d'aigües pluvials

Els hidrogrames de disseny corresponents a cadascuna de les incorporacions s'han obtingut a partir de les dades del Pla Director d'Aigües Pluvials. Aquests hidrogrames corresponen a un període de retorn T=100 anys que és l'especificat al Plec de Prescripcions Tècniques de redacció del projecte.

Es pot observar com la conca te una resposta molt ràpida, el que implica que el cabal passa de valors per sota de 1 m3/s a uns 170 m3/s en uns 15 minuts.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



6.2.3. Condicions de contorn

En l'extrem d'aigües amunt, és a dir, en la zona d'incorporació de la Riera de Sant Just al canal lateral, s'imposa la condició de calat normal amb el pendent que presenta el canal en aquesta zona, equivalent a 0,0036.

En l'extrem d'aigües avall, en una secció en el canal de descàrrega un cop passades les comportes d'evacuació, s'imposa el nivell d'aigua. S'ha imposat diferents nivells per a aconseguir que el model sigui estable, trobant que per a facilitar l'estabilitat del model es requereix que el nivell sigui el suficient-ment alt com per a que es trobi en règim subcrític.

Aquesta condició ens deixa del costat de la seguretat i per tant ens serveix per a analitzar el cabal aigües amunt de les comportes però no aigües avall.

Com a nivell extrem s'ha utilitzat el nivell pel període de retorn de 10 anys. Aquesta dada ha estat obtinguda del Pla d'Espais Fluvials d'aquest riu. La cota d'aigua requerida és igual a 14,2 m.

6.2.4. Metodologia

Pel càlcul hidràulic s'ha utilitzat el programa HEC-RAS que permet obtenir els calats i les velocitats, així com altres variables, en cada instant, ja que el càlcul s'ha realitzat en règim variable, es a dir depenent del temps.

Les seccions poden estar en règim ràpid o lent segons el seu número de Froud, ja que el càlcul s'ha fet en condicions mixtes, cosa que permet una major flexibilitat.

Així mateix, es comprova que el pericó de comportes té les dimensions suficients per absorbir els cabals de disseny i que el sistema de comportes està correctament dimensionat per evacuar-los. S'obtenen a més, els resguards en el canal de descàrrega al riu Llobregat.

A més dels nivells d'aigua, el model proporciona altres paràmetres hidràulics d'interès com ara les velocitats, les variacions de la línia d'energia i per tant, les pèrdues de càrrega i el règim hidràulic produït, a través del nombre de Froude. En aquest aspecte, cal destacar que es va dimensionar el canal en règim ràpid per poder tenir més capacitat de transport amb la mateixa secció, obligant que el ressalt, i el conseqüent pas a règim lent, es produeixi en la zona de transició prèvia a l'entrada al pericó de comportes, per poder tenir menor velocitat en el seu interior.

Cal destacar que els passos superiors del canal que s'han definit anteriorment no s'han introduït en el model hidràulic ja que es considera que la secció del canal és

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

suficient per transportar el cabal de disseny i que, per tant, aquestes estructures no obstrueixen el flux.

No obstant, s'ha comprovat que els nivells d'aigua obtinguts són menors que la cota inferior dels taulers d'aquestes obres.

6.2.5. Resultats

S'han realitzat simulacions utilitzant diferents estratègies d'operació amb les comportes. Les estratègies d'operació seleccionades son estratègies en funció del nivell abans de les comportes.

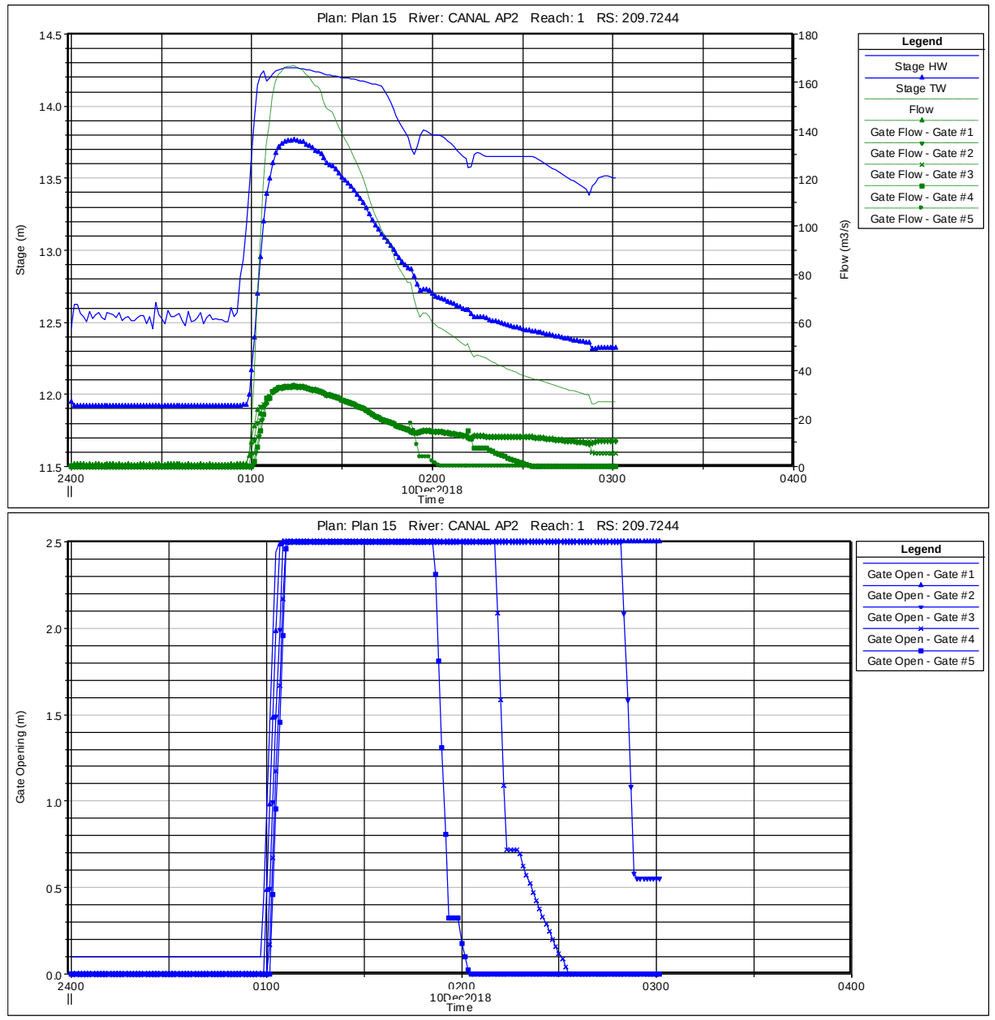


Figura 5 Resultats secció abans de les comportes (Estratègia 5)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COMPUERTA	T0	T1	T2	T3	T4	T5
1	14	13.6	13.5	13.5	13.5	13.25
2	14.5	13.8	13.7	13.6	14	13.45
3	15	14	13.9	13.7	14.1	13.65
4	15.25	14.2	14	13.8	14.2	13.8
5	15.5	14.3	14.1	13.9	14.3	13.95
Cota máxima (msnm)	16.05	14.83	14.64	14.38	14.94	14.27
Caudal máximo (m3/s)	194.68	166.99	166.99	166.99	166.99	166.98

Taula 2 Resum resultats estratègies

Com es pot observar a la Figura 5, el sistema d'obrir en funció de les comportes, donat que el canal no te capacitat d'embassament suficient i que el cabal puja sobtadament de pràcticament cero a 170 m3/s, pràcticament fa que totes les comportes s'obren quasi al mateix temps.

Es pot observar que la configuració T3 seria la més adequada i absorbeix adequadament l'avinguda.

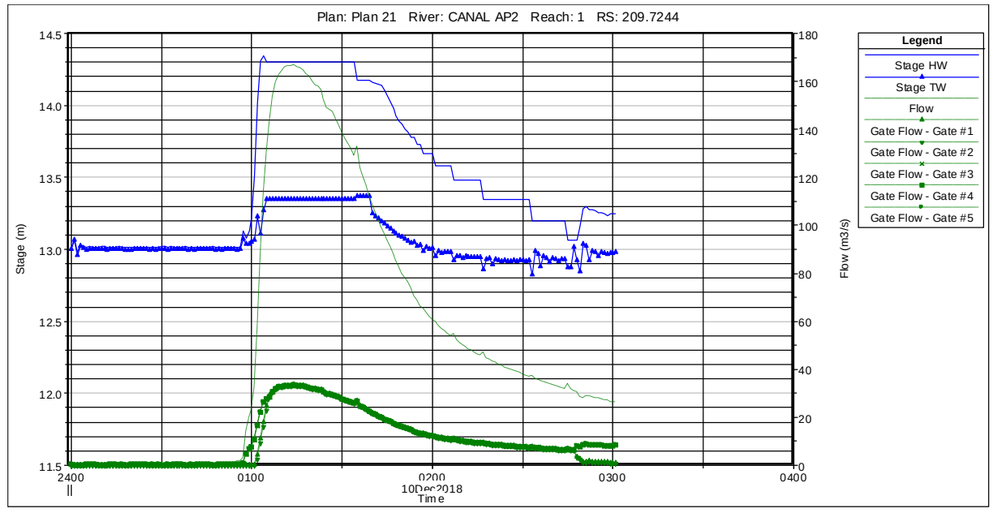
No obstant, cal esmentar que davant una avinguda com la de 100 anys, el canal de descàrrega passa pràcticament de cero a 170 quasi de manera sobtada, que des d'un punt de vista d'operació sembla molt arriscat.

D'altra banda en la situació actual es compta amb un muret que fa les funcions de sobreeixidor de llavi fixe i es deixen les dos comportes més situades a la marge dreta com a de neteja del partidor. Aquesta situació des d'un punt de vista operacional compta amb l'avantatge que l'operació de les comportes mai resulta en una crescuda sobtada del cabal en el canal de descàrrega.

S'ha realitzat l'anàlisi amb la operació semblant a l'actual modificant el muret amb un perfil Creager que funcioni millor des d'un punt de vista hidràulic.

S'han considerat les següents consignes d'operació de les comportes:

- Comporta 1: S'obre a l'arribar a la cota 13,75 i es tanca al recuperar la 13,25
- Comporta 2: S'obre a l'arribar a la cota 13,90 i es tanca al recuperar la 13,40



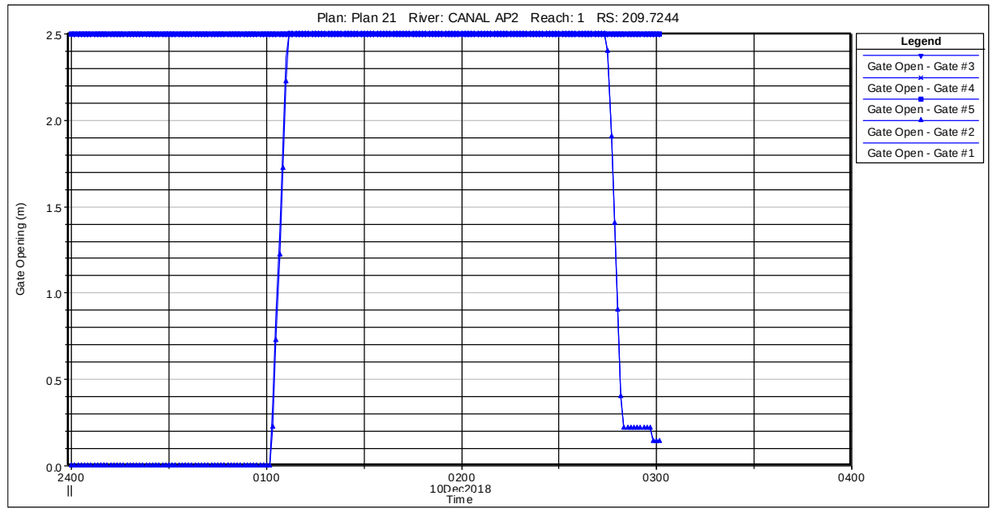


Figura 6 Evolució de la simulació amb sobreeixidor de llavi fix i comportes de neteja,.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

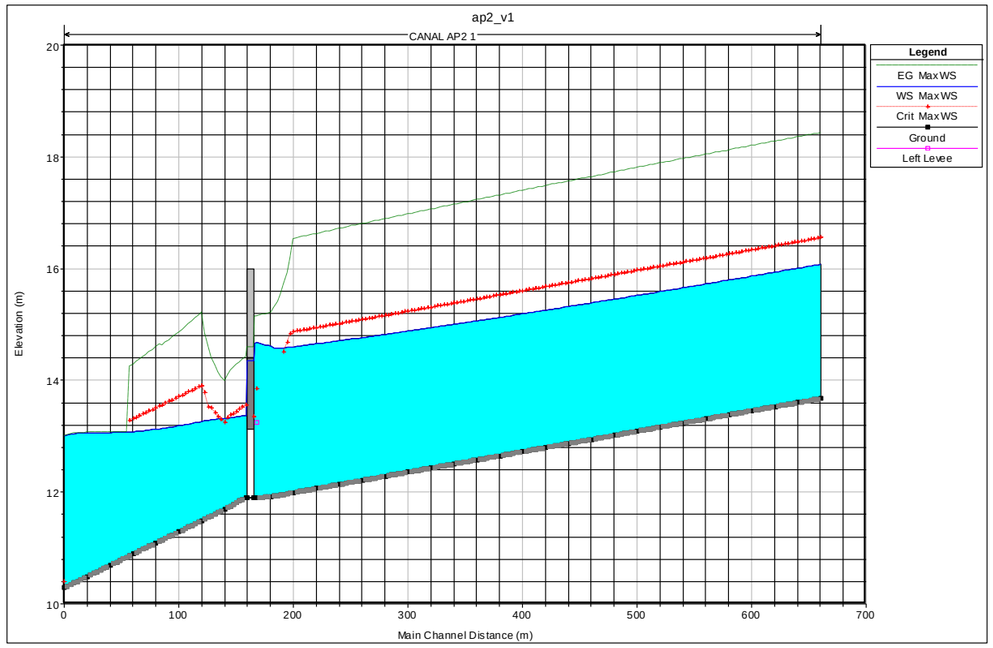


Figura 7 Perfil longitudinal amb calats màxims

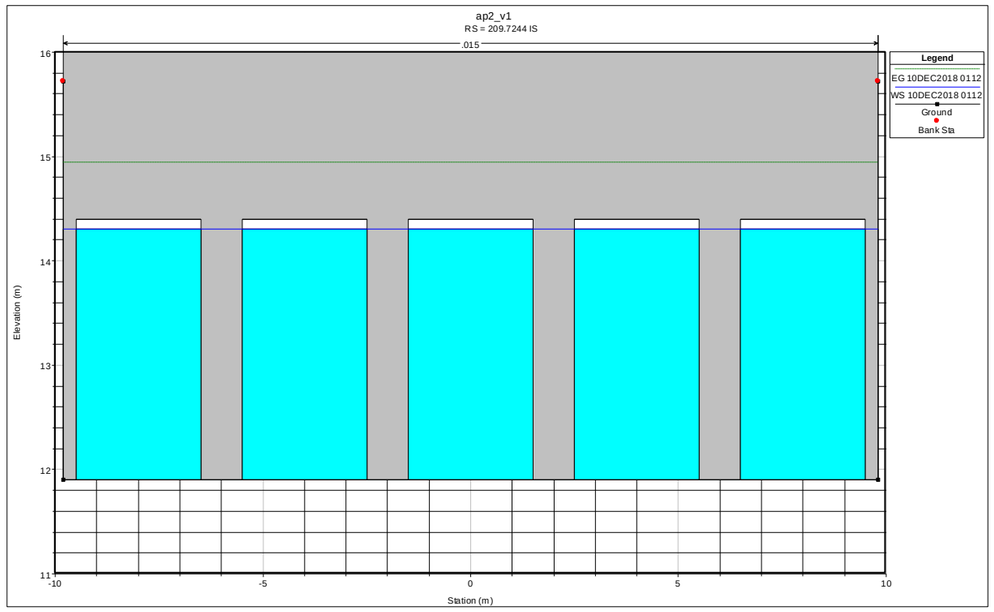


Figura 8 Secció de les comportes en el moment de cabal màxim

River Sta	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude
	(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
707.0328	165.82	13.68	16.07	16.55	18.4	0.003528	7.09	26.44	13.44	1.46
687.1217	165.86	13.6	16	16.47	18.32	0.003509	7.08	26.5	13.45	1.46
667.0066	165.89	13.53	15.93	16.4	18.25	0.0035	7.07	26.52	13.45	1.46
646.5609	165.93	13.46	15.86	16.33	18.18	0.003493	7.07	26.54	13.45	1.46
627.0552	165.97	13.38	15.79	16.26	18.1	0.003468	7.05	26.61	13.46	1.45
607.0001	166	13.31	15.72	16.18	18.02	0.003445	7.04	26.68	13.47	1.45
586.6988	166.03	13.24	15.65	16.11	17.94	0.003429	7.03	26.73	13.48	1.44
566.6179	166.07	13.16	15.58	16.04	17.87	0.003409	7.01	26.78	13.49	1.44
546.7586	166.1	13.09	15.52	15.96	17.79	0.003381	7	26.86	13.5	1.43
526.9173	166.13	13.02	15.45	15.89	17.71	0.003348	6.98	26.96	13.51	1.43
507.0322	166.16	12.94	15.38	15.82	17.63	0.003315	6.96	27.05	13.53	1.42
486.7361	166.19	12.87	15.32	15.74	17.55	0.003286	6.94	27.13	13.54	1.42
466.8154	166.21	12.8	15.25	15.67	17.46	0.00325	6.91	27.24	13.56	1.41
446.7475	166.24	12.72	15.19	15.6	17.38	0.003207	6.88	27.37	13.58	1.4
426.7849	166.26	12.65	15.12	15.52	17.3	0.003164	6.86	27.5	13.59	1.39
406.8135	166.29	12.58	15.06	15.45	17.22	0.003118	6.83	27.64	13.61	1.38
386.8174	166.31	12.5	15	15.38	17.13	0.003066	6.79	27.8	13.64	1.37
366.695	166.33	12.43	14.94	15.3	17.05	0.003014	6.75	27.97	13.66	1.36
346.7579	166.36	12.36	14.88	15.23	16.96	0.002959	6.72	28.15	13.69	1.35
326.7156	166.38	12.28	14.82	15.16	16.88	0.002899	6.67	28.35	13.72	1.34
306.6786	166.4	12.21	14.76	15.08	16.79	0.002832	6.62	28.58	13.75	1.32
286.5556	166.42	12.14	14.71	15.01	16.7	0.002769	6.58	28.8	13.79	1.31
266.7855	166.43	12.06	14.65	14.94	16.61	0.002696	6.52	29.07	13.82	1.3
246.6824	166.45	11.99	14.6	14.87	16.53	0.002626	6.47	29.33	13.86	1.28
226.9547	166.47	11.92	14.61		15.21	0.00071	3.44	48.62	18.14	0.67
215	166.48	11.9	14.67	13.84	15.15	0.000867	3.06	54.32	19.6	0.59
214.9	Inl Struct									
211.769	166.48	11.9	14.3	13.84	14.94	0.00117	3.54	47.09	19.6	0.73
209.7244	Inl Struct									
204.7995	126.74	11.9	13.35	13.52	14.37	0.003298	4.47	28.36	19.6	1.19
186.4946	126.74	11.69	13.3		13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91
166.5375	126.74	11.49	13.25	13.87	15.12	0.004268	6.34	22.2	15.27	1.53
146.4552	126.74	11.29	13.17	13.67	14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37
126.3387	126.74	11.09	13.11	13.47	14.51	0.00268	5.52	26.38	18	1.24
106.6281	126.74	10.89	13.07	13.27	14.21	0.002011	5.02	29.17	18	1.09
86.54805	126.74	10.69	13.03	13.07	13.97	0.001519	4.58	32.13	18	0.96
66.51893	126.74	10.49	13		13.79	0.001157	4.19	35.25	18	0.84
46.35998	126.74	10.29	13	12.67	13.65	0.000873	3.83	38.78	18	0.74

Taula 3 Resum de resultats

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

7. Situació de crescuda del riu Llobregat

Aquesta situació pretén analitzar la possibilitat de que es doni una avinguda en el riu Llobregat que pugui afectar al canal que es trobi en situació ordinària.

En aquesta situació el nivell d'aigua del Llobregat es pot considerar com a condició de contorn i per tant, seria convenient el tancament de les comportes situades aigües avall en el cas de que el nivell del riu arribés a la cota 11,90.

Es pot observar que per al període de retorn de disseny T=100, la cota del riu a la zona arriba fins a la 15,14 i per a període de retorn de T=500 arriba fins la 16,21.

Així doncs, donat que l'estructura te la cota de coronació a la 16,00, en el cas de l'avinguda de 500 anys del Llobregat el rebeig de la mateixa inundaria tota l'estructura.

En el cas de l'avinguda de 100 anys, es podrien tancar les comportes i aquesta no afectaria aigües amunt de l'estructura.



Figura 9 Inundació T=100

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Figura 10 Inundació T=500

Cálcul sobreeixidor			
			Diseño final
Ample sobreeixidor	L	m	11,5
Cabal de descàrrega	Q		13,25
Cabal específic	q	m3/s/m	1,15
Alçada entre corona i llit aigües avall		m	1,46
Alçada entre corona i llit aigües amunt	P	m	1,35
Càrrega sobre coronació	H0	m	0,65
Velocitat d'aproximació	v	m/s	0,58
Gravetat	g	m/s2	9,81
Càrrega per velocitat	hv	m	0,02
Càrrega total	H	m	0,67
	P/H0		2,08
	H/H0		1,03
Longitud efectiva	Le	m	11,50
Coeficient 0	C0		2,15
Coeficient	C		2,19
	(hd+d)/He		3,19
Efecte annegació			0,98
Cabal de descàrrega	Q		13,43
Cota cimacio	msnm		13,25
ha/H0			0,03
K			0,51
n			1,83
xc/H0			0,21
xc	m		0,14
yc/H0			0,07
yc	m		0,05

Taula 4 Càlcul del sobreeixidor

Càlcul del sobreeixidor de llavi fixe

El sobreeixidor de llavi fix s'ha dimensionat seguint les indicacions del USBR, utilitzant un cabal de disseny de 13,25 m3/s.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

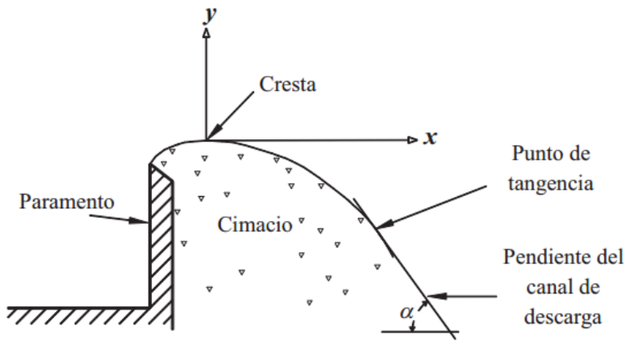


Figura 11 Secció tipus d'assut de llavi fixe

x	y	cota	A
0,00	0,00	13,25	0,00
0,10	-0,01	13,24	0,00
0,20	-0,04	13,21	0,00
0,30	-0,08	13,17	0,00
0,40	-0,13	13,12	0,01
0,50	-0,20	13,05	0,02
0,60	-0,28	12,97	0,03
0,70	-0,37	12,88	0,05
0,80	-0,47	12,78	0,07
0,90	-0,58	12,67	0,09
1,00	-0,71	12,54	0,13
1,10	-0,84	12,41	0,17
1,20	-0,99	12,26	0,21
1,30	-1,14	12,11	0,27
1,40	-1,31	11,94	0,33
1,50	-1,48	11,77	0,40

Taula 5 Definició del sobreeixidor

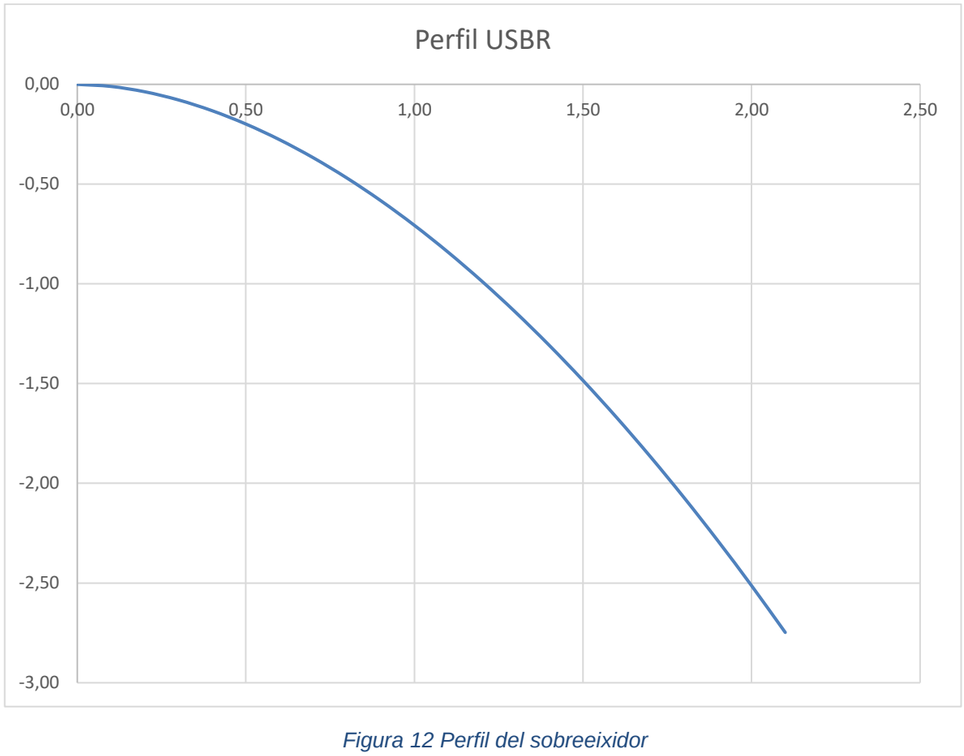


Figura 12 Perfil del sobreeixidor

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX DE RESULTATS

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

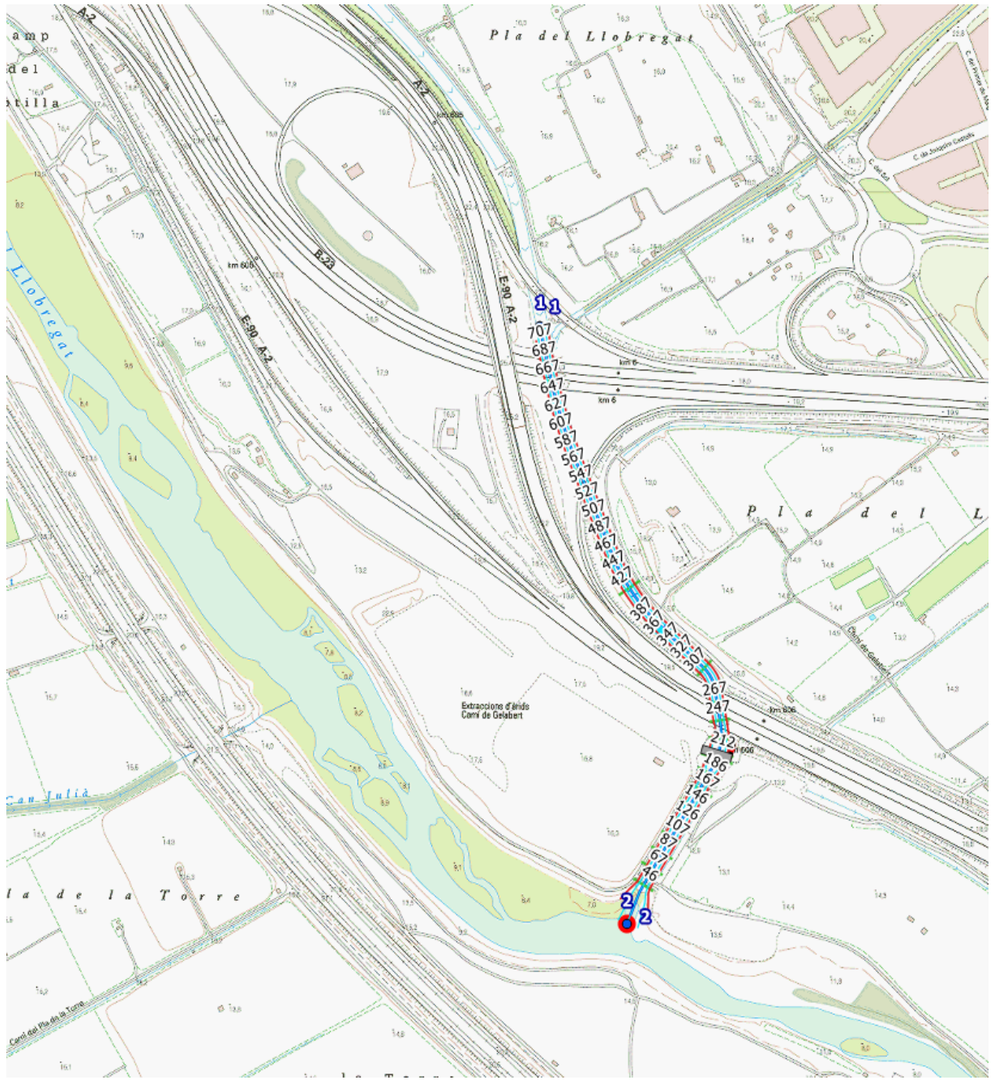
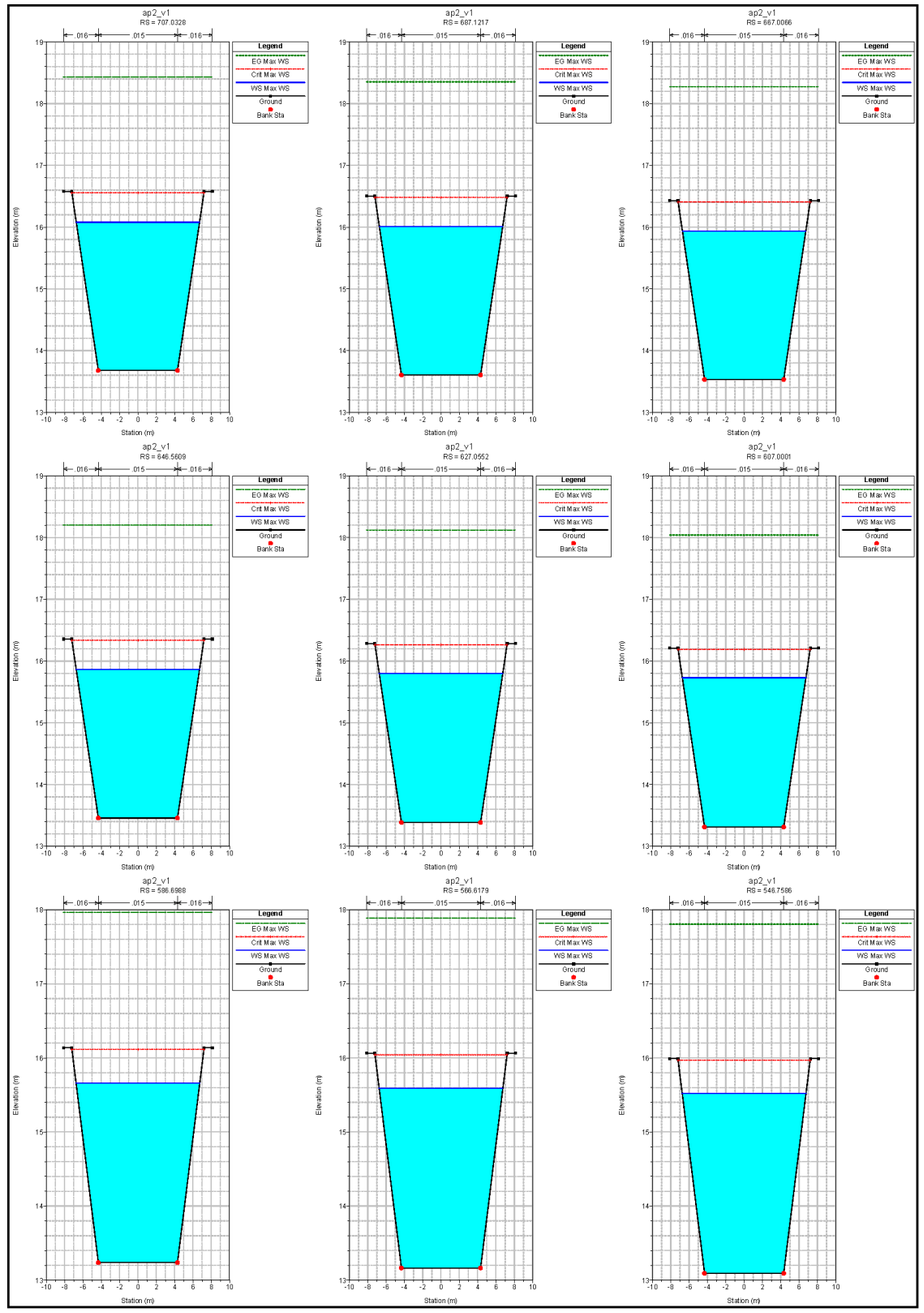


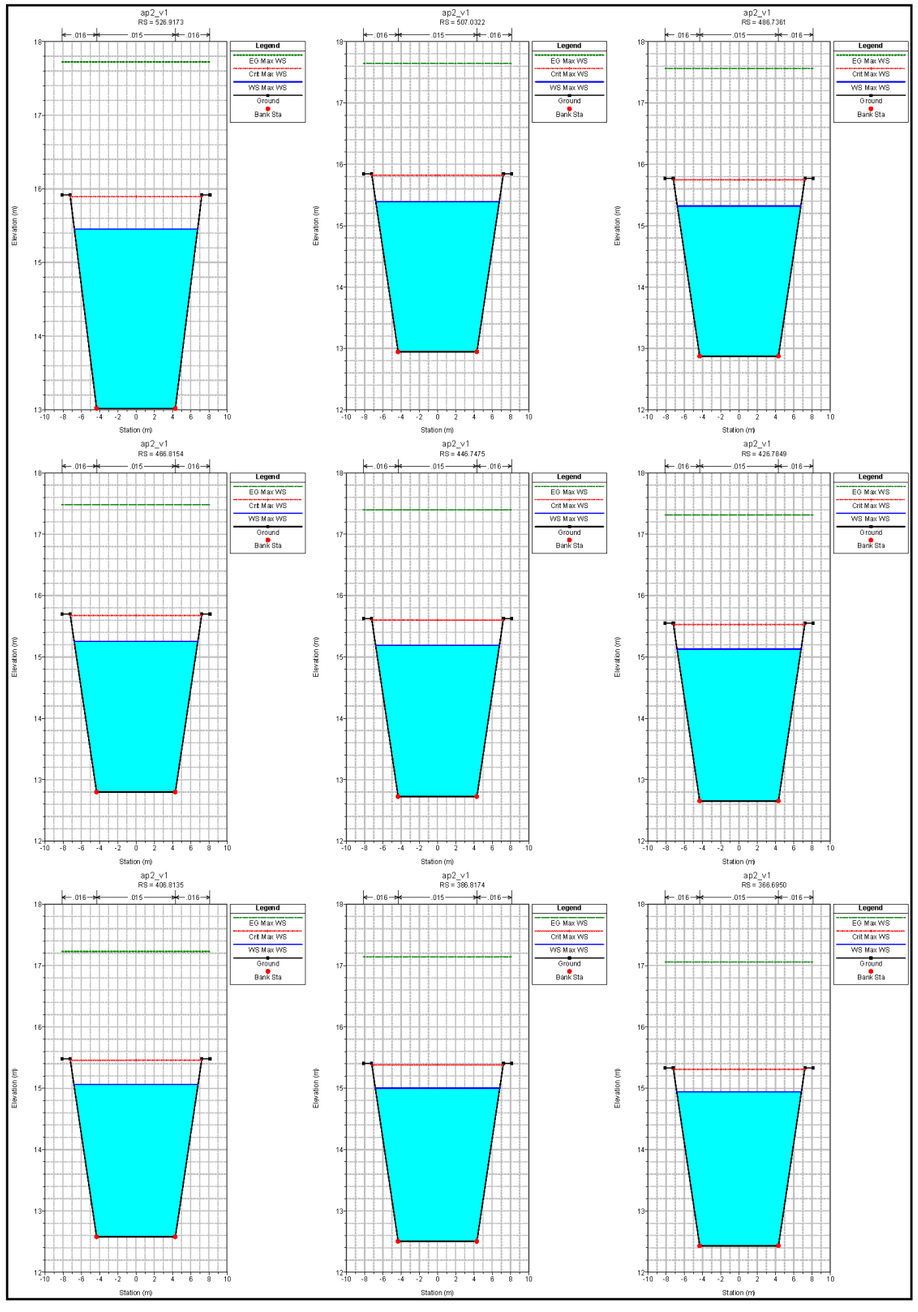
Figura 13 Modelització del canal

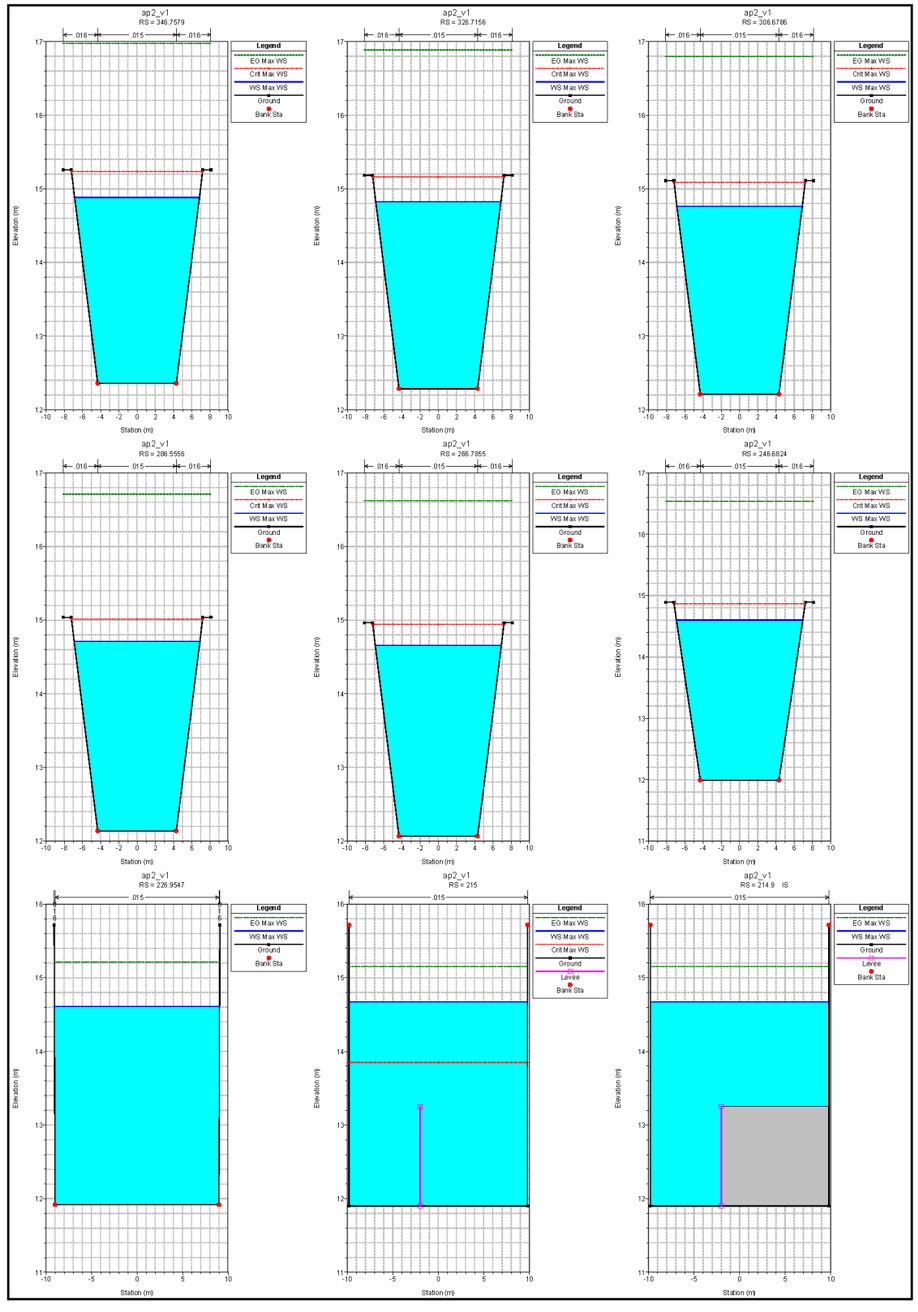


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

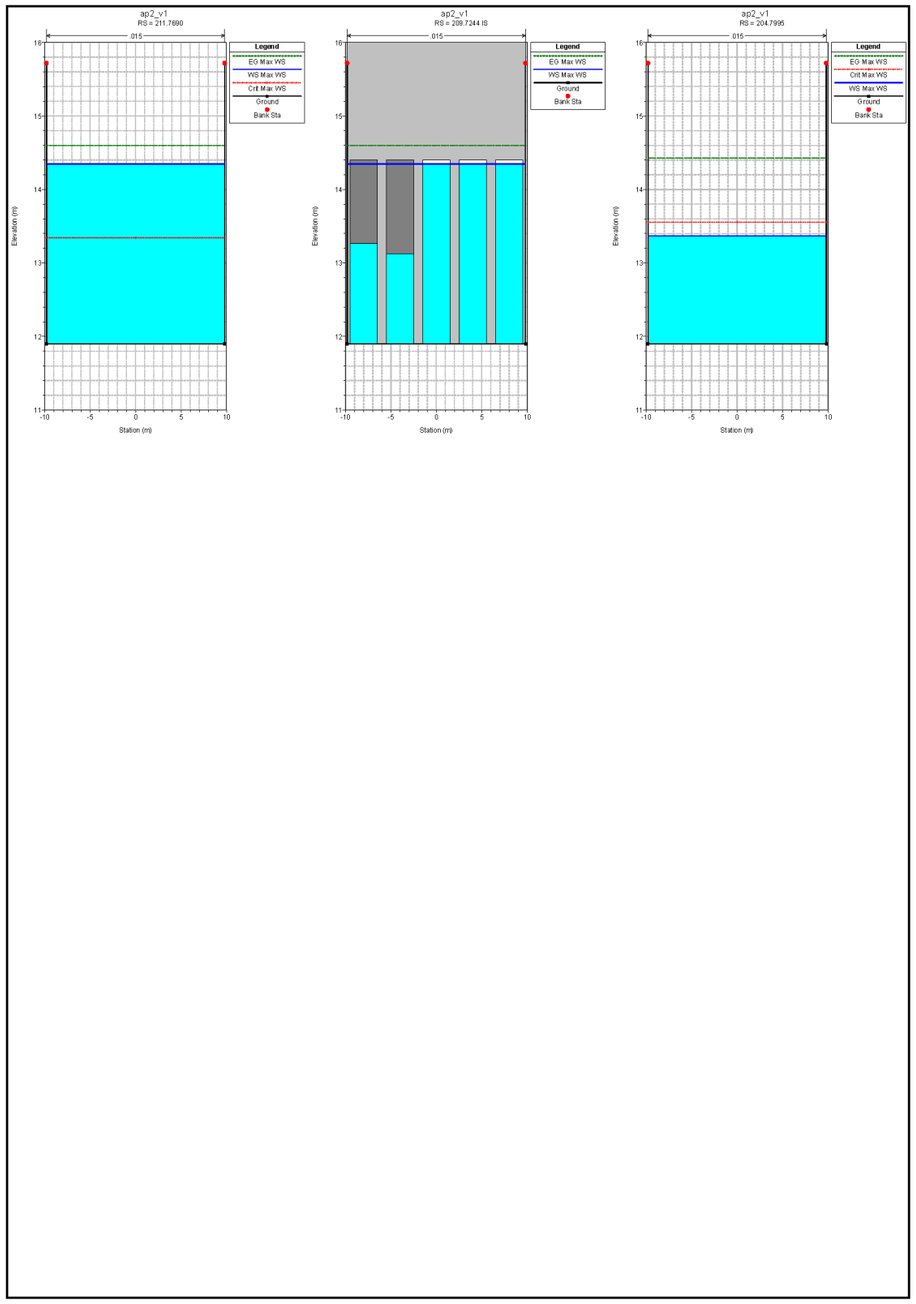




COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

HEC-RAS HEC-RAS 5.0.3 September 2016

U.S. Army Corps of Engineers

Hydrologic Engineering Center

609 Second Street

Davis, California

```
X     X  XXXXXX    XXXX        XXXX       XX      XXXX
X     X  X        X    X      X   X     X  X    X
X     X  X        X           X   X     X    X   X
XXXXXXX  XXXX     X       XXX  XXXX     XXXXXX   XXXX
X     X  X        X           X  X      X    X       X
X     X  X        X    X      X   X     X    X       X
X     X  XXXXXX    XXXX       X    X    X    X   XXXXX
```

PROJECT DATA

Project Title: ap2_v1

Project File : ap2_v1.prj

Run Date and Time: 12/20/2018 8:31:22 PM

Project in SI units

PLAN DATA

Plan Title: Plan 22

Plan File : C:\HEC-RAS\AP2\HEC-RAS\ap2_v1.p22

Geometry Title: AP2-s-3-esc-int

Geometry File : C:\HEC-RAS\AP2\HEC-RAS\ap2_v1.g05

Flow Title :

Flow File :

Plan Summary Information:

Number of: Cross Sections = 232 Multiple Openings = 0

Culverts = 0 Inline Structures = 2

Bridges = 0 Lateral Structures = 0

Computational Information

Water surface calculation tolerance = 0.003

Critical depth calculation tolerance = 0.003

Maximum number of iterations = 20

Maximum difference tolerance = 0.1

Flow tolerance factor = 0.001

Computation Options

Critical depth computed only where necessary

Conveyance Calculation Method: At breaks in n values only

Friction Slope Method: Average Conveyance

Computational Flow Regime: Mixed Flow

GEOMETRY DATA

Geometry Title: AP2-s-3-esc-int

Geometry File : C:\HEC-RAS\AP2\HEC-RAS\ap2_v1.g05

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 707.0328

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.577	-7.225	16.577	-4.325	13.677	4.325	13.677	7.225	16.577

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11  16.577

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.851   2.846    2.84             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 704.19*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.566  -7.225  16.566  -4.325  13.666   4.325  13.666   7.225  16.566
    8.11  16.566

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.851   2.846    2.84             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 701.34*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
```

```
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.556  -7.225  16.556  -4.325  13.656   4.325  13.656   7.225  16.556
    8.11  16.556

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.851   2.846    2.84             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 698.50*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.545  -7.225  16.545  -4.325  13.645   4.325  13.645   7.225  16.545
    8.11  16.545

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.851   2.846    2.84             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 695.66*

INPUT
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.535	-7.225	16.535	-4.325	13.635	4.325	13.635	7.225	16.535
8.11	16.535								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.851	2.846	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 692.81*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.524	-7.225	16.524	-4.325	13.624	4.325	13.624	7.225	16.524
8.11	16.524								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.851	2.846	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 689.97*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.514	-7.225	16.514	-4.325	13.614	4.325	13.614	7.225	16.514
8.11	16.514								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.851	2.846	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 687.1217

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.503	-7.225	16.503	-4.325	13.603	4.325	13.603	7.225	16.503
8.11	16.503								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.861	2.874	2.883	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 684.25*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.493	-7.225	16.493	-4.325	13.593	4.325	13.593	7.225	16.493
8.11	16.493								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.861	2.874	2.883	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 681.37*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.482	-7.225	16.482	-4.325	13.582	4.325	13.582	7.225	16.482
8.11	16.482								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.861	2.874	2.883	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 678.50*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.472	-7.225	16.472	-4.325	13.572	4.325	13.572	7.225	16.472
8.11	16.472								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.861	2.874	2.883	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 675.63*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.461	-7.225	16.461	-4.325	13.561	4.325	13.561	7.225	16.461
8.11	16.461								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.861	2.874	2.883	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 672.75*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.451	-7.225	16.451	-4.325	13.551	4.325	13.551	7.225	16.451
8.11	16.451								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.861	2.874	2.883	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 669.88*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.44	-7.225	16.44	-4.325	13.54	4.325	13.54	7.225	16.44
8.11	16.44								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.861	2.874	2.883	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 667.0066

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.43	-7.225	16.43	-4.325	13.53	4.325	13.53	7.225	16.43
8.11	16.43								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.913	2.921	2.929	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 664.09*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.42	-7.225	16.42	-4.325	13.52	4.325	13.52	7.22	16.415
8.11	16.42								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

-8.11 .016 -4.325 .015 4.325 .016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.913 2.921 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 661.17*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.409	-7.225	16.409	-4.325	13.509	4.325	13.509	7.22	16.406
8.11	16.409								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.913 2.921 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 658.24*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.399	-7.225	16.399	-4.325	13.499	4.325	13.499	7.22	16.396
8.11	16.399								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.913 2.921 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 655.32*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.388	-7.225	16.388	-4.325	13.488	4.325	13.488	7.22	16.386
8.11	16.388								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.913 2.921 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 652.40*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.378	-7.225	16.378	-4.325	13.478	4.325	13.478	7.22	16.376

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11  16.378

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.913   2.921   2.929             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 649.48*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.367  -7.225  16.367  -4.325  13.467   4.325  13.467    7.22  16.367
    8.11  16.367

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.913   2.921   2.929             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 646.5609

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.357  -7.225  16.357  -4.325  13.457   4.325  13.457    7.22  16.357
    8.11  16.357

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.749   2.786   2.823             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 643.77*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.347  -7.225  16.347  -4.325  13.447   4.325  13.447    7.22  16.346
    8.11  16.347

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.749   2.786   2.823             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 640.99*

INPUT
```


COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.336	-7.225	16.336	-4.325	13.436	4.325	13.436	7.22	16.335
8.11	16.336								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.749	2.786	2.823	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 638.20*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.326	-7.225	16.326	-4.325	13.426	4.325	13.426	7.22	16.324
8.11	16.326								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.749	2.786	2.823	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 635.41*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.315	-7.225	16.315	-4.325	13.415	4.325	13.415	7.22	16.312
8.11	16.315								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.749	2.786	2.823	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 632.63*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.305	-7.225	16.305	-4.325	13.405	4.325	13.405	7.22	16.301
8.11	16.305								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.749	2.786	2.823	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 629.84*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.294	-7.225	16.294	-4.325	13.394	4.325	13.394	7.22	16.29
8.11	16.294								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.749	2.786	2.823	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 627.0552

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.284	-7.225	16.284	-4.325	13.384	4.325	13.384	7.225	16.284
8.11	16.284								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.841	2.866	2.889	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 624.19*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.273	-7.225	16.273	-4.325	13.373	4.325	13.373	7.225	16.273
8.11	16.273								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.841	2.866	2.889	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 621.33*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.263	-7.225	16.263	-4.325	13.363	4.325	13.363	7.225	16.263
8.11	16.263								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.841	2.866	2.889	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 618.46*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.252	-7.225	16.252	-4.325	13.352	4.325	13.352	7.225	16.252
8.11	16.252								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.841	2.866	2.889	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 615.60*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.242	-7.225	16.242	-4.325	13.342	4.325	13.342	7.225	16.242
8.11	16.242								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.841	2.866	2.889	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 612.73*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.231	-7.225	16.231	-4.325	13.331	4.325	13.331	7.225	16.231
8.11	16.231								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.841	2.866	2.889	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 609.87*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.221	-7.225	16.221	-4.325	13.321	4.325	13.321	7.225	16.221
8.11	16.221								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.841	2.866	2.889	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 607.0001

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.21	-7.225	16.21	-4.325	13.31	4.325	13.31	7.225	16.21
8.11	16.21								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.874	2.901	2.926	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 604.10*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.2	-7.225	16.2	-4.325	13.3	4.325	13.3	7.225	16.2
8.11	16.2								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.874	2.901	2.926	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 601.20*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.189	-7.225	16.189	-4.325	13.289	4.325	13.289	7.225	16.189
8.11	16.189								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.874	2.901	2.926	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 598.30*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.179	-7.225	16.179	-4.325	13.279	4.325	13.279	7.225	16.179

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11  16.179

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.874   2.901   2.926             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 595.40*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.168  -7.225  16.168  -4.325  13.268   4.325  13.268   7.225  16.168
    8.11  16.168

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.874   2.901   2.926             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 592.50*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
```

```
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.158  -7.225  16.158  -4.325  13.258   4.325  13.258   7.225  16.158
    8.11  16.158

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.874   2.901   2.926             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 589.60*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  16.147  -7.225  16.147  -4.325  13.247   4.325  13.247   7.225  16.147
    8.11  16.147

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.874   2.901   2.926             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 586.6988

INPUT
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.137	-7.225	16.137	-4.325	13.237	4.325	13.237	7.225	16.137
8.11	16.137								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.886	2.869	2.853	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 583.83*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.127	-7.225	16.127	-4.325	13.227	4.325	13.227	7.225	16.127
8.11	16.127								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.886	2.869	2.853	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 580.96*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.116	-7.225	16.116	-4.325	13.216	4.325	13.216	7.225	16.116
8.11	16.116								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.886	2.869	2.853	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 578.09*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.106	-7.225	16.106	-4.325	13.206	4.325	13.206	7.225	16.106
8.11	16.106								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.886	2.869	2.853	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 575.22*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.095	-7.225	16.095	-4.325	13.195	4.325	13.195	7.225	16.095
8.11	16.095								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.886	2.869	2.853	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 572.36*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.085	-7.225	16.085	-4.325	13.185	4.325	13.185	7.225	16.085
8.11	16.085								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.886	2.869	2.853	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 569.49*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.074	-7.225	16.074	-4.325	13.174	4.325	13.174	7.225	16.074
8.11	16.074								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.886	2.869	2.853	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 566.6179

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.064	-7.225	16.064	-4.325	13.164	4.325	13.164	7.225	16.064
8.11	16.064								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.837	2.834	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 563.78*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.054	-7.225	16.054	-4.325	13.154	4.325	13.154	7.225	16.054
8.11	16.054								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.837	2.834	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 560.94*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.043	-7.225	16.043	-4.325	13.143	4.325	13.143	7.225	16.043
8.11	16.043								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.837	2.834	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 558.11*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.033	-7.225	16.033	-4.325	13.133	4.325	13.133	7.225	16.033
8.11	16.033								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.837	2.834	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 555.27*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.022	-7.225	16.022	-4.325	13.122	4.325	13.122	7.225	16.022
8.11	16.022								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

-8.11 .016 -4.325 .015 4.325 .016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.84 2.837 2.834 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 552.43*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.012	-7.225	16.012	-4.325	13.112	4.325	13.112	7.225	16.012
8.11	16.012								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.84 2.837 2.834 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 549.60*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	16.001	-7.225	16.001	-4.325	13.101	4.325	13.101	7.225	16.001
8.11	16.001								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.84 2.837 2.834 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 546.7586

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.991	-7.225	15.991	-4.325	13.091	4.325	13.091	7.225	15.991
8.11	15.991								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.837 2.834 2.831 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 543.92*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.98	-7.225	15.98	-4.325	13.08	4.325	13.08	7.225	15.98

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11   15.98

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.837   2.834   2.831             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 541.09*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11   15.97  -7.225   15.97  -4.325   13.07   4.325   13.07   7.225   15.97
    8.11   15.97

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.837   2.834   2.831             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 538.26*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
```

```
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11   15.959  -7.225   15.959  -4.325   13.059   4.325   13.059   7.225   15.959
    8.11   15.959

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.837   2.834   2.831             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 535.42*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11   15.949  -7.225   15.949  -4.325   13.049   4.325   13.049   7.225   15.949
    8.11   15.949

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.837   2.834   2.831             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 532.59*

INPUT
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.938	-7.225	15.938	-4.325	13.038	4.325	13.038	7.225	15.938
8.11	15.938								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.837	2.834	2.831	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 529.75*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.928	-7.225	15.928	-4.325	13.028	4.325	13.028	7.225	15.928
8.11	15.928								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.837	2.834	2.831	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 526.9173

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.917	-7.225	15.917	-4.325	13.017	4.325	13.017	7.225	15.917
8.11	15.917								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.84	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 524.08*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.907	-7.225	15.907	-4.325	13.007	4.325	13.007	7.225	15.907
8.11	15.907								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.84	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 521.24*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.896	-7.225	15.896	-4.325	12.996	4.325	12.996	7.225	15.896
8.11	15.896								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 518.40*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.886	-7.225	15.886	-4.325	12.986	4.325	12.986	7.225	15.886
8.11	15.886								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 515.55*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.875	-7.225	15.875	-4.325	12.975	4.325	12.975	7.225	15.875
8.11	15.875								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 512.71*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.865	-7.225	15.865	-4.325	12.965	4.325	12.965	7.225	15.865
8.11	15.865								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 509.87*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.854	-7.225	15.854	-4.325	12.954	4.325	12.954	7.225	15.854
8.11	15.854								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.84	2.84	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 507.0322

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.844	-7.225	15.844	-4.325	12.944	4.325	12.944	7.225	15.844
8.11	15.844								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.871	2.899	2.929	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 504.13*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.834	-7.225	15.834	-4.325	12.934	4.325	12.934	7.225	15.834
8.11	15.834								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.871	2.899	2.929	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 501.23*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.823	-7.225	15.823	-4.325	12.923	4.325	12.923	7.225	15.823
8.11	15.823								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

-8.11 .016 -4.325 .015 4.325 .016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.871 2.899 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 498.33*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.813	-7.225	15.813	-4.325	12.913	4.325	12.913	7.225	15.813
8.11	15.813								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.871 2.899 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 495.43*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.802	-7.225	15.802	-4.325	12.902	4.325	12.902	7.225	15.802
8.11	15.802								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.871 2.899 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 492.54*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.792	-7.225	15.792	-4.325	12.892	4.325	12.892	7.225	15.792
8.11	15.792								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.871 2.899 2.929 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 489.64*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.781	-7.225	15.781	-4.325	12.881	4.325	12.881	7.225	15.781

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

8.11 15.781

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.871	2.899	2.929	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 486.7361

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.771	-7.225	15.771	-4.325	12.871	4.325	12.871	7.225	15.771
8.11	15.771								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.831	2.846	2.863	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 483.89*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.761	-7.225	15.761	-4.325	12.861	4.325	12.861	7.225	15.761
8.11	15.761								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.831	2.846	2.863	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 481.04*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.75	-7.225	15.75	-4.325	12.85	4.325	12.85	7.225	15.75
8.11	15.75								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.831	2.846	2.863	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 478.20*

INPUT

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.74	-7.225	15.74	-4.325	12.84	4.325	12.84	7.225	15.74
8.11	15.74								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.831	2.846	2.863	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 475.35*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.729	-7.225	15.729	-4.325	12.829	4.325	12.829	7.225	15.729
8.11	15.729								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.831	2.846	2.863	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 472.51*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.719	-7.225	15.719	-4.325	12.819	4.325	12.819	7.225	15.719
8.11	15.719								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.831	2.846	2.863	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 469.66*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.708	-7.225	15.708	-4.325	12.808	4.325	12.808	7.225	15.708
8.11	15.708								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.831	2.846	2.863	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 466.8154

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.698	-7.225	15.698	-4.325	12.798	4.325	12.798	7.225	15.698
8.11	15.698								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.82	2.869	2.916	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 463.95*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.687	-7.225	15.687	-4.325	12.787	4.325	12.787	7.225	15.687
8.11	15.687								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.82	2.869	2.916	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 461.08*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.677	-7.225	15.677	-4.325	12.777	4.325	12.777	7.225	15.677
8.11	15.677								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.82	2.869	2.916	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 458.21*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.666	-7.225	15.666	-4.325	12.766	4.325	12.766	7.225	15.666
8.11	15.666								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.82	2.869	2.916	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 455.35*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.656	-7.225	15.656	-4.325	12.756	4.325	12.756	7.225	15.656
8.11	15.656								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.82	2.869	2.916	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 452.48*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.645	-7.225	15.645	-4.325	12.745	4.325	12.745	7.225	15.645
8.11	15.645								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.82	2.869	2.916	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 449.61*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.635	-7.225	15.635	-4.325	12.735	4.325	12.735	7.225	15.635
8.11	15.635								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.82	2.869	2.916	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 446.7475

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.624	-7.225	15.624	-4.325	12.724	4.325	12.724	7.225	15.624
8.11	15.624								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325              2.8   2.851   2.903             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 443.90*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.614  -7.225  15.614  -4.325  12.714   4.325  12.714   7.225  15.614
    8.11  15.614

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325              2.8   2.851   2.903             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 441.04*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.603  -7.225  15.603  -4.325  12.703   4.325  12.703   7.225  15.603
    8.11  15.603

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325              2.8   2.851   2.903             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 438.19*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.593  -7.225  15.593  -4.325  12.693   4.325  12.693   7.225  15.593
    8.11  15.593

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325              2.8   2.851   2.903             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 435.34*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.582  -7.225  15.582  -4.325  12.682   4.325  12.682   7.225  15.582
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11  15.582

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325              2.8   2.851   2.903             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 432.49*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.572  -7.225  15.572  -4.325  12.672   4.325  12.672   7.225  15.572
    8.11  15.572

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325              2.8   2.851   2.903             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 429.64*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
```

```
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.561  -7.225  15.561  -4.325  12.661   4.325  12.661   7.225  15.561
    8.11  15.561

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325              2.8   2.851   2.903             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 426.7849

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.551  -7.225  15.551  -4.325  12.651   4.325  12.651   7.225  15.551
    8.11  15.551

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325             2.757   2.854   2.949             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 423.93*

INPUT
```


COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.541	-7.225	15.541	-4.325	12.641	4.325	12.641	7.225	15.541
8.11	15.541								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.757	2.854	2.949	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 421.08*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.53	-7.225	15.53	-4.325	12.63	4.325	12.63	7.225	15.53
8.11	15.53								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.757	2.854	2.949	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 418.23*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.52	-7.225	15.52	-4.325	12.62	4.325	12.62	7.225	15.52
8.11	15.52								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.757	2.854	2.949	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 415.37*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.509	-7.225	15.509	-4.325	12.609	4.325	12.609	7.225	15.509
8.11	15.509								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.757	2.854	2.949	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 412.52*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.499	-7.225	15.499	-4.325	12.599	4.325	12.599	7.225	15.499
8.11	15.499								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.757	2.854	2.949	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 409.67*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.488	-7.225	15.488	-4.325	12.588	4.325	12.588	7.225	15.488
8.11	15.488								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.757	2.854	2.949	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 406.8135

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.478	-7.225	15.478	-4.325	12.578	4.325	12.578	7.225	15.478
8.11	15.478								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.803	2.857	2.906	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 403.96*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.467	-7.225	15.467	-4.325	12.567	4.325	12.567	7.225	15.467
8.11	15.467								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.803	2.857	2.906	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 401.10*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.457	-7.225	15.457	-4.325	12.557	4.325	12.557	7.225	15.457
8.11	15.457								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.803	2.857	2.906	.1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 398.24*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.446	-7.225	15.446	-4.325	12.546	4.325	12.546	7.225	15.446
8.11	15.446								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.803	2.857	2.906	.1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 395.39*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.436	-7.225	15.436	-4.325	12.536	4.325	12.536	7.225	15.436
8.11	15.436								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.803	2.857	2.906	.1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 392.53*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.425	-7.225	15.425	-4.325	12.525	4.325	12.525	7.225	15.425
8.11	15.425								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.803   2.857   2.906             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 389.67*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.415  -7.225  15.415  -4.325  12.515   4.325  12.515   7.225  15.415
    8.11  15.415

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.803   2.857   2.906             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 386.8174

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.404  -7.225  15.404  -4.325  12.504   4.325  12.504   7.225  15.404
    8.11  15.404

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.834   2.874   2.919             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 383.94*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.394  -7.225  15.394  -4.325  12.494   4.325  12.494   7.225  15.394
    8.11  15.394

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.834   2.874   2.919             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 381.07*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.383  -7.225  15.383  -4.325  12.483   4.325  12.483   7.225  15.383
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11  15.383

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.834   2.874   2.919             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 378.19*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.373  -7.225  15.373  -4.325  12.473   4.325  12.473   7.225  15.373
    8.11  15.373

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.834   2.874   2.919             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 375.32*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
```

```
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.362  -7.225  15.362  -4.325  12.462   4.325  12.462   7.225  15.362
    8.11  15.362

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.834   2.874   2.919             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 372.44*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.352  -7.225  15.352  -4.325  12.452   4.325  12.452   7.225  15.352
    8.11  15.352

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.834   2.874   2.919             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 369.57*

INPUT
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.341	-7.225	15.341	-4.325	12.441	4.325	12.441	7.225	15.341
8.11	15.341								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.834	2.874	2.919	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 366.6950

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.331	-7.225	15.331	-4.325	12.431	4.325	12.431	7.225	15.331
8.11	15.331								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.894	2.849	2.803	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 363.85*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.321	-7.225	15.321	-4.325	12.421	4.325	12.421	7.225	15.321
8.11	15.321								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.894	2.849	2.803	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 361.00*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.31	-7.225	15.31	-4.325	12.41	4.325	12.41	7.225	15.31
8.11	15.31								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.894	2.849	2.803	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 358.15*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.3	-7.225	15.3	-4.325	12.4	4.325	12.4	7.225	15.3
8.11	15.3								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.894	2.849	2.803	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 355.30*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.289	-7.225	15.289	-4.325	12.389	4.325	12.389	7.225	15.289
8.11	15.289								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.894	2.849	2.803	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 352.45*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.279	-7.225	15.279	-4.325	12.379	4.325	12.379	7.225	15.279
8.11	15.279								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.894	2.849	2.803	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 349.61*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.268	-7.225	15.268	-4.325	12.368	4.325	12.368	7.225	15.268
8.11	15.268								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.894	2.849	2.803	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 346.7579

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.258	-7.225	15.258	-4.325	12.358	4.325	12.358	7.225	15.258
8.11	15.258								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.866	2.861	2.861	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 343.89*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.248	-7.225	15.248	-4.325	12.348	4.325	12.348	7.225	15.248
8.11	15.248								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.866	2.861	2.861	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 341.03*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.237	-7.225	15.237	-4.325	12.337	4.325	12.337	7.225	15.237
8.11	15.237								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.866	2.861	2.861	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 338.17*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.227	-7.225	15.227	-4.325	12.327	4.325	12.327	7.225	15.227
8.11	15.227								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.866   2.861   2.861             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 335.31*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.216  -7.225  15.216  -4.325  12.316   4.325  12.316   7.225  15.216
    8.11  15.216

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.866   2.861   2.861             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 332.44*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.206  -7.225  15.206  -4.325  12.306   4.325  12.306   7.225  15.206
    8.11  15.206

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.866   2.861   2.861             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 329.58*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.195  -7.225  15.195  -4.325  12.295   4.325  12.295   7.225  15.195
    8.11  15.195

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.866   2.861   2.861             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 326.7156

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.185  -7.225  15.185  -4.325  12.285   4.325  12.285   7.225  15.185
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11  15.185

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.869   2.861   2.859             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 323.85*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.174  -7.225  15.174  -4.325  12.274   4.325  12.274   7.225  15.174
    8.11  15.174

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.869   2.861   2.859             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 320.99*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
```

```
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.164  -7.225  15.164  -4.325  12.264   4.325  12.264   7.225  15.164
    8.11  15.164

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.869   2.861   2.859             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 318.13*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  15.153  -7.225  15.153  -4.325  12.253   4.325  12.253   7.225  15.153
    8.11  15.153

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.869   2.861   2.859             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 315.27*

INPUT
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.143	-7.225	15.143	-4.325	12.243	4.325	12.243	7.225	15.143
8.11	15.143								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.869	2.861	2.859	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 312.40*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.132	-7.225	15.132	-4.325	12.232	4.325	12.232	7.225	15.132
8.11	15.132								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.869	2.861	2.859	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 309.54*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.122	-7.225	15.122	-4.325	12.222	4.325	12.222	7.225	15.122
8.11	15.122								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.869	2.861	2.859	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 306.6786

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.111	-7.225	15.111	-4.325	12.211	4.325	12.211	7.225	15.111
8.11	15.111								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	3.177	2.874	2.574	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 303.80*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.101	-7.225	15.101	-4.325	12.201	4.325	12.201	7.225	15.101
8.11	15.101								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	3.177	2.874	2.574	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 300.93*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.09	-7.225	15.09	-4.325	12.19	4.325	12.19	7.225	15.09
8.11	15.09								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	3.177	2.874	2.574	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 298.05*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.08	-7.225	15.08	-4.325	12.18	4.325	12.18	7.225	15.08
8.11	15.08								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	3.177	2.874	2.574	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 295.18*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.069	-7.225	15.069	-4.325	12.169	4.325	12.169	7.225	15.069
8.11	15.069								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	3.177	2.874	2.574	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 292.31*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.059	-7.225	15.059	-4.325	12.159	4.325	12.159	7.225	15.059
8.11	15.059								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	3.177	2.874	2.574	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 289.43*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.048	-7.225	15.048	-4.325	12.148	4.325	12.148	7.225	15.048
8.11	15.048								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	3.177	2.874	2.574	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 286.5556

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.038	-7.225	15.038	-4.325	12.138	4.325	12.138	7.225	15.038
8.11	15.038								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.917	2.823	2.729	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 283.73*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.028	-7.225	15.028	-4.325	12.128	4.325	12.128	7.225	15.028
8.11	15.028								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

-8.11 .016 -4.325 .015 4.325 .016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.917 2.823 2.729 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 280.91*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.017	-7.225	15.017	-4.325	12.117	4.325	12.117	7.225	15.017
8.11	15.017								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.917 2.823 2.729 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 278.08*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	15.007	-7.225	15.007	-4.325	12.107	4.325	12.107	7.225	15.007
8.11	15.007								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.917 2.823 2.729 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 275.26*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.996	-7.225	14.996	-4.325	12.096	4.325	12.096	7.225	14.996
8.11	14.996								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
-4.325 4.325 2.917 2.823 2.729 .1 .3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 272.43*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.986	-7.225	14.986	-4.325	12.086	4.325	12.086	7.225	14.986

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
    8.11  14.986

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.917   2.823   2.729             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 269.61*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  14.975  -7.225  14.975  -4.325  12.075   4.325  12.075   7.225  14.975
    8.11  14.975

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.917   2.823   2.729             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 266.7855

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
```

```
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  14.965  -7.225  14.965  -4.325  12.065   4.325  12.065   7.225  14.965
    8.11  14.965

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.891   2.871    2.85             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 263.91*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   -8.11  14.955  -7.225  14.955  -4.325  12.055   4.325  12.055   7.225  14.955
    8.11  14.955

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   -8.11    .016  -4.325    .015   4.325    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -4.325   4.325            2.891   2.871    2.85             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 261.04*

INPUT
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.944	-7.225	14.944	-4.325	12.044	4.325	12.044	7.225	14.944
8.11	14.944								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.891	2.871	2.85	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 258.17*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.934	-7.225	14.934	-4.325	12.034	4.325	12.034	7.225	14.934
8.11	14.934								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.891	2.871	2.85	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 255.30*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.923	-7.225	14.923	-4.325	12.023	4.325	12.023	7.225	14.923
8.11	14.923								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.891	2.871	2.85	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 252.43*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.913	-7.225	14.913	-4.325	12.013	4.325	12.013	7.225	14.913
8.11	14.913								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.891	2.871	2.85	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 249.55*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.902	-7.225	14.902	-4.325	12.002	4.325	12.002	7.225	14.902
8.11	14.902								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.891	2.871	2.85	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 246.6824

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.11	14.892	-7.225	14.892	-4.325	11.992	4.325	11.992	7.225	14.892
8.11	14.892								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.11	.016	-4.325	.015	4.325	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.325	4.325	2.974	2.817	2.657	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 243.86*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.251	15.01	-7.49	14.883	-4.993	11.981	4.993	11.981	7.49	14.883
8.251	15.01								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.251	.016	-4.993	.015	4.993	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-4.993	4.993	2.974	2.817	2.657	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 241.05*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.393	15.128	-7.754	14.874	-5.661	11.971	5.661	11.971	7.754	14.874
8.393	15.128								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.393	.016	-5.661	.015	5.661	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5.661	5.661	2.974	2.817	2.657	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 238.23*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.534	15.246	-8.019	14.865	-6.329	11.96	6.329	11.96	8.019	14.865
8.534	15.246								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.534	.016	-6.329	.015	6.329	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-6.329	6.329	2.974	2.817	2.657	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 235.41*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.676	15.364	-8.283	14.856	-6.996	11.95	6.996	11.95	8.283	14.856
8.676	15.364								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.676	.016	-6.996	.015	6.996	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-6.996	6.996	2.974	2.817	2.657	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 232.59*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.817	15.482	-8.548	14.847	-7.664	11.939	7.664	11.939	8.548	14.847
8.817	15.482								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-8.817	.016	-7.664	.015	7.664	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-7.664	7.664	2.974	2.817	2.657	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 229.77*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-8.959	15.6	-8.812	14.838	-8.332	11.929	8.332	11.929	8.812	14.838
8.959	15.6								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  -8.959    .016  -8.332    .015   8.332    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -8.332   8.332            2.974   2.817   2.657             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 226.9547

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       4
     Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev
    -9.1  15.718       -9  11.918        9  11.918      9.1  15.718

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val      Sta   n Val      Sta   n Val
    -9.1    .016       -9    .015        9    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
             -9       9            2.754   2.436   2.062             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 224.56*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev
   -9.24  15.718    -9.16  12.678    -9.16  11.914     9.16  11.914     9.16  12.678
    9.24  15.718

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val      Sta   n Val      Sta   n Val
   -9.24    .016    -9.16    .015     9.16    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
         -9.16    9.16            2.754   2.436   2.062             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 222.17*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev
   -9.38  15.718    -9.32  13.438    -9.32  11.911     9.32  11.911     9.32  13.438
    9.38  15.718

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val      Sta   n Val      Sta   n Val
   -9.38    .016    -9.32    .015     9.32    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
         -9.32    9.32            2.754   2.436   2.062             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                 RS: 219.78*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       6
     Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev      Sta    Elev
   -9.52  15.718    -9.48  14.198    -9.48  11.907     9.48  11.907     9.48  14.198
    9.52  15.718
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9.52	.015	-9.48	.016	9.48	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-9.48	9.48	2.754	2.436	2.062	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 217.39*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9.66	15.718	-9.64	14.958	-9.64	11.904	9.64	11.904	9.64	14.958
9.66	15.718								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9.66	.015	-9.64	.016	9.64	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-9.64	9.64	2.754	2.436	2.062	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 215

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 4

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9.8	15.718	-9.8	11.9	9.8	11.9	9.8	15.718

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9.8	.016	-9.8	.015	9.8	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-9.8	9.8	3	3	3	.1	.3

Left Levee Station= -2 Elevation= 13.25

INLINE STRUCTURE

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 214.9

INPUT
Description:
Distance from Upstream XS = 0
Deck/Roadway Width = 2
Weir Coefficient = 2.18
Weir Embankment Coordinates num = 2

Sta	Elev	Sta	Elev
-2	13.25	10	13.25

Upstream Embankment side slope = 0 horiz. to 1.0 vertical
Downstream Embankment side slope = 0 horiz. to 1.0 vertical
Maximum allowable submergence for weir flow = .98
Elevation at which weir flow begins =
Weir crest shape = Ogee

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #Max WS Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.15	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.67	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	166.96	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	166.96	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.26
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.45
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	48.00
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.68
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	
Breach WD (m)		Gate #Open	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #09DEC2018 2400 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	1.00	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	1.00	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.81
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0001 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.87
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0002 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.52	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.80
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0003 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.52	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.84
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0004 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.46	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.46	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.83
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0005 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0006 Inline Structure

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.66	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.83
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0007 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0008 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0009 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.48	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0010 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.55	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.55	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.83
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0011 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0012 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.44	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0013 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0014 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0015 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0016 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.83
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0017 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.68	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0018 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.47	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0019 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.48	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0020 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.66	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0021 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0022 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0023 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0024 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0025 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.68	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0026 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.48	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0027 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0028 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.47	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0029 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0030 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.83
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0031 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.83
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0032 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.66	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0033 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0034 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0035 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0036 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0037 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0038 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.83
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0039 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.47	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0040 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.68	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0041 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.44	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0042 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0043 Inline Structure

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0044 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0045 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0046 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0047 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0048 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.47	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0049 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.68	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0050 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0051 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0052 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0053 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0054 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	0.67	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0055 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	1.49	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	1.49	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0056 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.27	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.27	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	1.52	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	1.52	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.82
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0057 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.27	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.27	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	3.14	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	3.14	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.36
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.65
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.90
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0058 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.26	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.22	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	14.24	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	14.24	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.37
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.56
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	10.92
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.332
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.86
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0059 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.23	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	19.84	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	19.84	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.39
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.58
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	11.28
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.329
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.88
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0100 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.38	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	23.02	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	23.02	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.49
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.67
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	13.18
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.311
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.84
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0101 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.67	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.62	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	32.27	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	32.27	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.77
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.96
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.75
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.284
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.86
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0102 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.21	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.13	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	56.36	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	56.36	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.31
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.50
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	29.33
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.88
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0103 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.59	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.44	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	86.90	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	86.90	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.69
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.88
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	36.84
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.86
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0104 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.53	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	112.91	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	112.91	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.88
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.06
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	40.44
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.79
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0105 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.55	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	130.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	130.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.98
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.16
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	42.38
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0106 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.96	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.58	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	143.58	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	143.58	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.06
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.25
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	44.11
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0107 Inline Structure

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

E.G. Elev (m)	15.04	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.61	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	153.77	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	153.77	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.14
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.32
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	45.53
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.69
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0108 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.09	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.64	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	159.58	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	159.58	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.19
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.38
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	46.57
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.68
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0109 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.12	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.65	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	162.65	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	162.65	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.22
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.40
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.11
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.67
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0110 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.13	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.66	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	164.28	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	164.28	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.23
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.42
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.38
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.67
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSL (m)	Gate Invert (m)
		Breach SSR (m)	Gate Weir Coef

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0111 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.15	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.67	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	166.01	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	166.01	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.25
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.43
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.71
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.66
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0112 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.15	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.67	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	166.48	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	166.48	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.25
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.44
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.79
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.66
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0113 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.15	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.67	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	166.43	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	166.43	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.25
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.44
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.78
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.66
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0114 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.15	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.67	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	166.96	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	166.96	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.26
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.44
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.87
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.66
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0115 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.15	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.67	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	166.13	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	166.13	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.25
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.44
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.73
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.66
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0116 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.14	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.67	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	165.54	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	165.54	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.24
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.43
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.63
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.66
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0117 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.14	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.66	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	164.92	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	164.92	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.24
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.42
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.52
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.67
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0118 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.12	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.65	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	162.99	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	162.99	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.22
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.41
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.17
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.67
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0119 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.11	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.65	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	162.28	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	162.28	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.21
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.40
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	47.04
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.67
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0120 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.09	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.64	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	160.12	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	160.12	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.19
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.38
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	46.66
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.68
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0121 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.08	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.63	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	158.53	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	158.53	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.18
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.37
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	46.38
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.68
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0122 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.08	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.63	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	158.11	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	158.11	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.18
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.36
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	46.31
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.68
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0123 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.06	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.62	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	156.05	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	156.05	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.16
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.34
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	45.94
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.69
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0124 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.02	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.60	Weir Sta Rgt (m)	9.80

Q Total (m3/s)	152.35	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	152.35	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.12
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.31
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	45.27
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.70
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0125 Inline Structure

E.G. Elev (m)	15.00	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.59	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	149.16	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	149.16	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.10
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.29
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	44.84
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.70
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0126 Inline Structure

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

E.G. Elev (m)	14.99	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.59	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	148.23	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	148.23	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.09
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.28
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	44.72
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0127 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.99	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.59	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	147.24	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	147.24	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.09
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.28
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	44.61
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0128 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.97	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.59	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	144.47	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	144.47	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.07
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.26
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	44.23
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0129 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.95	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.58	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	141.58	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	141.58	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.05
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.24
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	43.85
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSL (m)	Gate Invert (m)
		Breach SSR (m)	Gate Weir Coef

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0130 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.57	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	138.84	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	138.84	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.03
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.22
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	43.51
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0131 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.92	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.57	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	136.47	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	136.47	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.02
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.20
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	43.19
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0132 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.90	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.56	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	134.36	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	134.36	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	3.00
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.19
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	42.88
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0133 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.56	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	131.84	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	131.84	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.98
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.17
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	42.55
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0134 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.86	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.55	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	128.93	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	128.93	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.97
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.15
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	42.19
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0135 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.83	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.47	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	132.93	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	132.93	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.93
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.12
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	41.49
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.70
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0136 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.76	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.45	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	123.78	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	123.78	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.86
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.05
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	40.21
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0137 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.74	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.44	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	120.29	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	120.29	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.84
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.03
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	39.75
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0138 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.71	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.43	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	116.66	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	116.66	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.81
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	2.00
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	39.23
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0139 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.68	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.42	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	112.20	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	112.20	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.78
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.97
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	38.63
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0140 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.65	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.40	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	108.51	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	108.51	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.75
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.93
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	37.92
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0141 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.62	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.38	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	105.09	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	105.09	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.72
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.91
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	37.39
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.76
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0142 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.60	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.37	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	102.18	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	102.18	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.70
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.88
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	36.92
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.77
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0143 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.57	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.35	Weir Sta Rgt (m)	9.80

Q Total (m3/s)	98.75	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	98.75	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.67
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.85
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	36.32
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.78
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0144 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.53	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.32	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	96.31	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	96.31	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.63
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.82
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	35.58
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.77
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0145 Inline Structure

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

E.G. Elev (m)	14.49	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.28	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	93.55	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	93.55	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.59
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.77
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	34.76
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.77
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0146 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.44	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.25	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	90.82	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	90.82	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.54
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.73
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	33.93
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.76
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0147 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.40	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.21	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	87.96	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	87.96	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.50
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.69
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	33.04
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.76
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0148 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.36	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.17	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	85.17	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	85.17	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.45
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.64
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	32.17
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSL (m)	Gate Invert (m)
		Breach SSR (m)	Gate Weir Coef

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0149 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.32	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.14	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	82.61	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	82.61	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.42
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.60
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	31.43
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0150 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.29	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.11	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	79.93	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	79.93	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.38
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.57
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	30.78
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0151 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.25	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.08	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	78.10	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	78.10	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.35
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.54
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	30.15
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0152 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.22	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.06	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	76.23	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	76.23	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.32
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.51
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	29.59
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.333
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0153 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.19	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.03	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	73.88	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	73.88	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.28
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.47
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	28.85
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.330
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0154 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.16	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	14.01	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	70.46	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	70.46	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.26
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.45
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	28.35
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.326
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0155 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.12	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.97	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	68.68	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	68.68	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.22
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.41
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	27.56
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.321
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0156 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.10	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.96	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	66.25	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	66.25	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.20
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.39
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	27.18
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.319

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0157 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.06	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.92	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	65.52	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	65.52	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.16
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.35
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	26.46
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.315
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0158 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.05	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.91	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	63.47	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	63.47	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.15
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.33
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	26.12
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.313
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0159 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.03	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.90	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	61.86	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	61.86	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.13
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.32
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	25.82
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.311
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0200 Inline Structure

E.G. Elev (m)	14.02	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.90	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	60.57	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	60.57	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.12
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.31
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	25.61
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.310
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0201 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.97	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.85	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	59.90	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	59.90	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.07
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.26
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	24.73
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.307
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0202 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.96	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.84	Weir Sta Rgt (m)	9.80

Q Total (m3/s)	58.17	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	58.17	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.06
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.24
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	24.38
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.305
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0203 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.95	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.83	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	57.10	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	57.10	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.05
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.23
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	24.19
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.304
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0204 Inline Structure

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

E.G. Elev (m)	13.94	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.83	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	56.04	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	56.04	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.04
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.22
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	24.01
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.303
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0205 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.93	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.82	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	54.95	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	54.95	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.03
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.22
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	23.82
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.302
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0206 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.92	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.81	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	53.94	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	53.94	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	2.02
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.21
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	23.66
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.302
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0207 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.87	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.76	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	54.58	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	54.58	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.97
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.16
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	22.71
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.301

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.70
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0208 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.85	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.74	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	52.20	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	52.20	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.95
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.14
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	22.26
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.299
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0209 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.84	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.74	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	51.13	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	51.13	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.94
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.13
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	22.05
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.298
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0210 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.83	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	50.21	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	50.21	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.93
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.12
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	21.92
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.297
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0211 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.82	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	49.37	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	49.37	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.92
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.11
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	21.78
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.297
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0212 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.82	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.72	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	48.60	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	48.60	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.92
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.10
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	21.62
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.296
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0213 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.81	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.72	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	47.86	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	47.86	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.91
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.09
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	21.46
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.295
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0214 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.80	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.71	Weir Sta Rgt (m)	9.80

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Total (m3/s)	47.15	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	47.15	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.90
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.09
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	21.30
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.294
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0215 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.79	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.71	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	46.45	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	46.45	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.90
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.08
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	21.24
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.294
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0216 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.79	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.70	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	45.78	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	45.78	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.89
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.08
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	21.10
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.293
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0217 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.64	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	47.33	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	47.33	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.84
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.02
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	20.04
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.295
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.68
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.01

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0218 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.71	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.62	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	44.77	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	44.77	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.81
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.00
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	19.52
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.294
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.70
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0219 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.70	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.61	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	43.94	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	43.94	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.80
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	1.99
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	19.40
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.293
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.70
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0220 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.69	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.61	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	43.29	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	43.29	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.80
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.98
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	19.27
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.293
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0221 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.69	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.61	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	42.68	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	42.68	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.79
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.98
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	19.13
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.293
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0222 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.68	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.60	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	42.09	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	42.09	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.78
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.97
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.98
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.293
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0223 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.68	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.60	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	41.52	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	41.52	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.77
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.96
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.85
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0224 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.67	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.59	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	40.96	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	40.96	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.77
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.96
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.75
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0225 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.66	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.59	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	40.41	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	40.41	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.76
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.95
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.66
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0226 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.66	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	39.88	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	39.88	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.76
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.95
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.57
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0227 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.65	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	39.41	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	39.41	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.75
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.94
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.43
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0228 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.65	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	39.06	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	39.06	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.75
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.94
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.38
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0229 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.64	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.57	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	38.43	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	38.43	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.74
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.93
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.23
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0230 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.64	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.57	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	37.94	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	37.94	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.74
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.93
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.15
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0231 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.63	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.57	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	37.55	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	37.55	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.74
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.92
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	18.08
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.292
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0232 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.63	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.56	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	37.05	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	37.05	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.73
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.92
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	17.95
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.291
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0233 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.55	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	37.39	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	37.39	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.65
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.84
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	16.41
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.299
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.70
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0234 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.54	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.47	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	36.13	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	36.13	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.64
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.82

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	16.16
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.299
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0235 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.53	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.46	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	35.57	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	35.57	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.63
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.82
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	16.05
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.300
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0236 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.52	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.46	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	35.12	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	35.12	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.62
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.81
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.92
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.300
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0237 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.52	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.45	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	34.72	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	34.72	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.62
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.81
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.81
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.300
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.72
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0238 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.52	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.45	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	34.34	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	34.34	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.62
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.80
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.73
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.300
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0239 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.51	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.45	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	33.92	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	33.92	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.61
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.80
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.65
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.300
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0240 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.51	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.44	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	33.52	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	33.52	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.61
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.79
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.53
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.301
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0241 Inline Structure

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

E.G. Elev (m)	13.50	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.44	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	33.13	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	33.13	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.60
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.79
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.45
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.301
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0242 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.50	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.44	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	32.72	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	32.72	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.60
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.79
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.41
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.301
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0243 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.43	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	32.33	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	32.33	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.59
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.78
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.28
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.302
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0244 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.43	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	31.93	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	31.93	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.59
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.77
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.16
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.302

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0245 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.38	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	33.79	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	33.79	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.55
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.73
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.41
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.309
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.71
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0246 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.40	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.34	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	31.74	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	31.74	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.51
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.70
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	13.71
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.313
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.73
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0247 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.39	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.33	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	30.90	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	30.90	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.50
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.69
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	13.45
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.315
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.74
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0248 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.38	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.32	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	30.41	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	30.41	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.49
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.68
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	13.32
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.316
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.75
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0249 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.43	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.38	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	28.50	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	28.50	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.53
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.72
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.04
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.308
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.78
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0250 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.44	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	27.86	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	27.86	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.59
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.77
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.19
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.297
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.80
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0251 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.51	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.46	Weir Sta Rgt (m)	9.80

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Total (m3/s)	28.71	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	28.71	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.61
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.79
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.58
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.295
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.80
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0252 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.50	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.45	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	28.95	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	28.95	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.60
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.79
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.43
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.297
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.79
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0253 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.45	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	28.31	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	28.31	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.59
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.78
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.28
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.297
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.79
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0254 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.48	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.44	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	28.09	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	28.09	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.59
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.77
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	15.15
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.298
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.79
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0255 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.43	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	27.87	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	27.87	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.57
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.76
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.93
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.300
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.79
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0256 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.42	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	27.51	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	27.51	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.57
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.76
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.83
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.300
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.79
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0257 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.42	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	27.27	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	27.27	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.56
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.75
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.64
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.301
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.79
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0258 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.41	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	27.05	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	27.05	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.55
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.74
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.48
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.303
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.80
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0259 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.41	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	26.41	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	26.41	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.55
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.74
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.45
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.302
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.80
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0300 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.41	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	26.42	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	26.42	Wr Top Wdth (m)	19.60
Q Gates (m3/s)		Weir Max Depth (m)	1.55
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	0.74
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	14.50
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	2.302
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	0.80
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)		Gate #Open	30
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0301 Inline Structure

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	-9.80
W.S. Elev (m)	13.41	Weir Sta Rgt (m)	9.80
Q Total (m3/s)	26.43	Min El Weir Flow (m)	13.25
Q Weir (m3/s)	26.43	Wr Top Wdth (m)	19.60

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Gates (m3/s)	Weir Max Depth (m)	1.55
Q Culv (m3/s)	Weir Avg Depth (m)	0.74
Q Inline RC (m3/s)	Weir Flow Area (m2)	14.52
Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	2.302
Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	0.80
Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	-9.00
Breach WD (m)	Gate #Open	30
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	0.00
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.00
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 211.7690

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 4

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9.8	15.718	-9.8	11.9	9.8	11.9	9.8	15.718

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9.8	.016	-9.8	.015	9.8	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-9.8	9.8	7.06	6.97	6.84	.1	.3

INLINE STRUCTURE

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 209.7244

INPUT

Description:

Distance from Upstream XS = 0

Deck/Roadway Width = 6

Weir Coefficient = 1.4

Weir Embankment Coordinates num = 2

Sta	Elev	Sta	Elev
-9.8	16	9.8	16

Upstream Embankment side slope = 0 horiz. to 1.0 vertical

Downstream Embankment side slope = 0 horiz. to 1.0 vertical

Maximum allowable submergence for weir flow = .98

Elevation at which weir flow begins =

Weir crest shape = Broad Crested

INLINE STRUCTURE GATE Gate #1

Height = 2.5

Width = 3

Invert = 11.9

Gate Type = Sluice Slice Coefficient = .6

Weir Coefficient = 1.67

Weir crest shape = Broad Crested

Number of Gate Openings = 1

Sta
-8

INLINE STRUCTURE GATE Gate #2

Height = 2.5

Width = 3

Invert = 11.9

Gate Type = Sluice Slice Coefficient = .6

Weir Coefficient = 1.67

Weir crest shape = Broad Crested

Number of Gate Openings = 1

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Sta
-4

INLINE STRUCTURE GATE Gate #3
Height = 2.5
Width = 3
Invert = 11.9
Gate Type = Sluice Slice Coefficient = .6
Weir Coefficient = 1.67
Weir crest shape = Broad Crested
Number of Gate Openings = 1
Sta
0

INLINE STRUCTURE GATE Gate #4
Height = 2.5
Width = 3
Invert = 11.9
Gate Type = Sluice Slice Coefficient = .6
Weir Coefficient = 1.67
Weir crest shape = Broad Crested
Number of Gate Openings = 1
Sta
4

INLINE STRUCTURE GATE Gate #5
Height = 2.5
Width = 3
Invert = 11.9
Gate Type = Sluice Slice Coefficient = .6
Weir Coefficient = 1.67
Weir crest shape = Broad Crested
Number of Gate Openings = 1
Sta
8

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #Max WS Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	106.75	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	106.75	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.36
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #09DEC2018 2400 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.00	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.00	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.00	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0001 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.07	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.07	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0002 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	12.98	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	12.98	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0003 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.03	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.03	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0004 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0005 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0006 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0007 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0008 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)		
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	0.00	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)		
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg		
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0009 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0010 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0011 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0012 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0013 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0014 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0015 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0016 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0017 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0018 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0019 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0020 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0021 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0022 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0023 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0024 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0025 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0026 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0027 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0028 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0029 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0030 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0031 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0032 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0033 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0034 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0035 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0036 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0037 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0038 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0039 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0040 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0041 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0042 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0043 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0044 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0045 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0046 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)		
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	0.00	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)		
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg		
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0047 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0048 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0049 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0050 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0051 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0052 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00

Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0053 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0054 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0055 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.49	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.49	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0056 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0057 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.13	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.12	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	3.14	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	3.14	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0058 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.10	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.08	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	14.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	14.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0059 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.13	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	19.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	19.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0100 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.25	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.21	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	23.02	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	23.02	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0101 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.51	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0102 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.11	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	4.31
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.36
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	1.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0103 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.48	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.31	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	86.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	86.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.05
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.86
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	2.59
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.47
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0104 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.34	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.91	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.91	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.36
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0105 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.69	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	130.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	130.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.77	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.86	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.59	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef		Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	30.75				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	6.98				
Gate Submerg	0.50				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0106 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	143.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	143.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.40
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.36
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.80
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0107 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	153.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	153.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0108 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	159.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	159.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0109 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.65	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.65	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.53
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0110 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.92	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.86
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0111 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.01	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.01	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0112 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0113 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0114 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0115 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0116 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	165.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	165.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0117 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0118 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.99	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.99	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.60
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0119 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.46
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0120 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	160.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	160.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0121 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.53	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.53	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0122 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.11	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.11	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0123 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.86	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	156.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	156.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0124 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	152.35	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	152.35	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	30.47	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	29.65
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.97	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.50	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.94
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.51
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0125 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	149.16	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	149.16	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.83
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.95
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0126 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	148.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	148.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0127 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.80	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	147.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	147.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.45
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0128 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	144.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	144.47	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.89
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0129 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.76	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	141.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	141.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.32
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.91
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0130 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	138.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	138.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.77
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.90
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0131 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	136.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	136.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0132 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.72	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	134.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	134.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.88
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0133 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.70	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	131.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	131.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.87
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0134 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.68	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	128.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	128.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	25.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.86
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0135 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	132.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	132.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Warning: Critical depth in the cross section upstream of the inline structure produced too much flow past the inline structure.

This means there is not a valid subcritical answer. The upstream cross section defaulted to critical depth.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0136 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	123.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	123.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0137 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.55	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	120.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	120.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.06
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0138 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.52	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	116.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	116.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	23.33
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0139 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.50	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.44	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	21.02				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	6.76				
Gate Submerg	0.52				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0140 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.46	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	14.16	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	108.51	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	108.51	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.70		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.78		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0141 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.44	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	105.09	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	105.09	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0142 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.42	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	102.18	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	102.18	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	20.44		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.74		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0143 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.40	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	14.14	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	98.75	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	98.75	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0144 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.36	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.10	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	96.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	96.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.26
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0145 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	93.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	93.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0146 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.26	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	90.82	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	90.82	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0147 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.21	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.97	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	87.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	87.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0148 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.93	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	85.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	85.17	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.03
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0149 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.12	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.89	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	82.61	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	82.61	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.52
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.96
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0150 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.09	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.87	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	79.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	79.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.83
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0151 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.05	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.84	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	78.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	78.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.75
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0152 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	14.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.81	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	76.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	76.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0153 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.98	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	73.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	73.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0154 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.96	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	70.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	70.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.09
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.37

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0155 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	68.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	68.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.74
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0156 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.90	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	66.25	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	66.25	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.15
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0157 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	65.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	65.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.10
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.12
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0158 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	63.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	63.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	12.69
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0159 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.83	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	61.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	61.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0200 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.82	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	60.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	60.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.85
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0201 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	59.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	59.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0202 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	58.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	58.17	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0203 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	57.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	57.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.66
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0204 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.04	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.04	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0205 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.64
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0206 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	53.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	53.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0207 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.64	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0208 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	52.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	52.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.39
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0209 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	51.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	51.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0210 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	50.21	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	50.21	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.04
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0211 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	49.37	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	49.37	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.23
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0212 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	48.60	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	48.60	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.72
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.19
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0213 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.57
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0214 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.15	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.15	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.43
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0215 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	46.45	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	46.45	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0216 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	45.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	45.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.02
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0217 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.33	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	9.47
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0218 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	44.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	44.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.95
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0219 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0220 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.66
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0221 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.68	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0222 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0223 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	41.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	41.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.77
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0224 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.19
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.74
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0225 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.08
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0226 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0227 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0228 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.06	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.06	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.81
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0229 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	38.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	38.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.69
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0230 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0231 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.69
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0232 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.43	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.41
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0233 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.39	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.39	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.48
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0234 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	36.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	36.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.57
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.83
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0235 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0236 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	7.02	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.40	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.78	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0237 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.94
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0238 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.34	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.34	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0239 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.80
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0240 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.52	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.50
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0241 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0242 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.46
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0243 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.33	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0244 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0245 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.18	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.79	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.79	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.40
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0246 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.74	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.74	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.90
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0247 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.40
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.56
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.87
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0248 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	3.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.90
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	2.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0249 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.23	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.17	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.50	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.50	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	2.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.40
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	1.21
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0250 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.10
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0251 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.35	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.71	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.71	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0252 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.55
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0253 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0254 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.27	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.28
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0255 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.87	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.87	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	1.34	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	0.22	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	0.65	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.75	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0256 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.24
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0257 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0258 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.24	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0259 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.41	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.81
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.14
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0300 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.42	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.42	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.14
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0301 Gate Group: Gate #1

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.43	Min El Weir Flow (m)	16.00

Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.14
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #Max WS Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	106.75	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	106.75	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #09DEC2018 2400 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.00	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.00	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.00	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0001 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.07	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.07	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0002 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	12.98	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	12.98	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0003 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.03	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.03	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0004 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0005 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0006 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0007 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0008 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0009 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0010 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0011 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)		
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	0.00	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)		
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg		
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0012 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0013 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0014 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0015 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0016 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0017 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0018 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0019 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0020 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0021 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0022 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
			Gate Weir Coef

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0023 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0024 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0025 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0026 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0027 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0028 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0029 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0030 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)		
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	0.00	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)		
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg		
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0031 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0032 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0033 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0034 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0035 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0036 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00

Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0037 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0038 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0039 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0040 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0041 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0042 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0043 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0044 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0045 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0046 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0047 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0048 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0049 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)		
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	0.00	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)		
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg		
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0050 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0051 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0052 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0053 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0054 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0055 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.49	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.49	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0056 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0057 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.13	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.12	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	3.14	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	3.14	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0058 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.13	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	19.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	19.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0059 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.10	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.08	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	14.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	14.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0100 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.25	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.21	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	23.02	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	23.02	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0101 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.51	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.00
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0102 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.11	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	2.65
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0103 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.48	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.31	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	86.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	86.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.26
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.72
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	2.17
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.47
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0104 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.34	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.91	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.91	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.08
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.67

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0105 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.69	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	130.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	130.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.91
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.72
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.17
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0106 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	143.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	143.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.65
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0107 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	153.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	153.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.98
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0108 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	159.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	159.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	31.92	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	32.86
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	7.03	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.49	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	7.08
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.48
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0109 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.65	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.65	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.53
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0110 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.92	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0111 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.01	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.01	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0112 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.48	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0113 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0114 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0115 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0116 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	165.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	165.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0117 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0118 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.99	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.99	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.60
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0119 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.46
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0120 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	160.12	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	160.12	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.02				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0121 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	158.53	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	158.53	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.71				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0122 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	158.11	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	158.11	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.62				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0123 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.86	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	156.05	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	156.05	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.21				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.00				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0124 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	152.35	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	152.35	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0125 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	149.16	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	149.16	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.83
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.95
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0126 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	148.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	148.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.65
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0127 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.80	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	147.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	147.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	29.45	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	28.32
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.94	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.51	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.91
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.52
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0128 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	144.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	144.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.89
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0129 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.76	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	141.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	141.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0130 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	138.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	138.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.77
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.90
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0131 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	136.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	136.47	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0132 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	134.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	134.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.88
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0133 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.70	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	131.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	131.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.87
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0134 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.68	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	128.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	128.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	25.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.86
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0135 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	132.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	132.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

Warning: Critical depth in the cross section upstream of the inline structure produced too much flow past the inline structure.

This means there is not a valid subcritical answer. The upstream cross section defaulted to critical depth.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0136 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	123.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	123.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0137 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.55	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	120.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	120.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.06
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0138 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.52	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	116.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	116.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	23.33
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0139 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.50	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0140 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.16	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	108.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	108.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.78
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0141 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	105.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	105.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.76
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0142 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.42	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	102.18	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	102.18	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	20.44	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.74	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.52	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0143 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.40	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.14	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	98.75	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	98.75	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0144 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.36	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.10	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	96.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	96.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.26
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0145 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	93.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	93.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0146 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.26	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	90.82	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	90.82	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0147 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.21	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.97	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	87.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	87.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0148 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.93	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	85.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	85.17	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.03
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0149 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.12	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.89	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	82.61	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	82.61	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.52
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.96
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0150 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.09	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.87	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	79.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	79.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.83
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0151 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.81	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	76.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	76.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0152 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	14.05	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.84	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	78.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	78.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.75
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0153 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.98	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	73.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	73.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0154 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.96	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	70.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	70.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.09
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.37
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0155 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	68.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	68.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.74
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0156 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.90	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	66.25	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	66.25	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.15
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0157 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	65.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	65.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.10
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.12

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0158 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	63.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	63.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.69
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0159 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.83	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	61.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	61.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0200 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.82	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	60.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	60.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.85
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0201 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	59.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	59.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	11.98	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	4.82	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.59	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0202 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	58.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	58.17	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0203 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	57.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	57.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.66
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0204 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.04	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.04	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0205 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.95	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.64
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0206 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	53.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	53.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0207 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.64	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0208 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	52.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	52.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.39
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0209 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	51.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	51.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0210 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	50.21	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	50.21	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.04
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0211 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	49.37	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	49.37	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.23
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0212 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	48.60	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	48.60	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.72
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.19
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0213 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.57
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0214 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.15	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.15	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.43
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0215 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	46.45	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	46.45	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0216 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	45.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	45.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.02

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0217 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.33	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0218 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	44.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	44.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.95
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0219 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0220 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	8.66	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.89	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.69	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0221 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0222 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0223 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	41.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	41.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.77
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0224 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.96	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.19
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.74
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0225 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.08
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0226 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0227 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0228 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.06	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.06	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.81
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0229 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	38.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	38.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.69
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0230 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0231 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.69
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0232 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.43	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.41
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0233 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.39	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.39	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.48
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0234 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	36.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	36.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.57
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.83
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0235 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.53

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0236 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.40
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.78
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0237 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.94
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0238 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.34	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.34	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0239 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	6.78	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.42	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.80	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0240 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.50
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0241 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0242 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.46
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0243 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.33	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0244 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0245 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.18	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.79	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.79	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.40
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0246 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.74	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.74	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.90
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0247 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	1.40
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.56
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.87
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0248 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	3.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.90
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	2.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0249 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.23	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.17	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.50	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.50	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	2.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.40
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	1.21
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0250 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.10
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0251 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.35	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.71	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.71	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0252 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.55
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0253 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0254 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.27	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.28
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0255 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.87	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.87	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.34
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0256 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.24
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0257 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.22
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0258 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.24	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	1.22	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	0.22	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	0.65	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.77	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0259 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.81
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.14
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0300 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.42	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.42	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.14
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0301 Gate Group: Gate #2

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	0.14
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	0.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #Max WS Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	106.75	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	106.75	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.18
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #09DEC2018 2400 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.00	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.00	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.00	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.33
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	1.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0001 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.07	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.07	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00

Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	1.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0002 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	12.98	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	12.98	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.17
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.20
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0003 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.03	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.03	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.17
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.38
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0004 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.34
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0005 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0006 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.34
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0007 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0008 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0009 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0010 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0011 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0012 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0013 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0014 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0015 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0016 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0017 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0018 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0019 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0020 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0021 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0022 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0023 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0024 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0025 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0026 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0027 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0028 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0029 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0030 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0031 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0032 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0033 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0034 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0035 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0036 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0037 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0038 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0039 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0040 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0041 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0042 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0043 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0044 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0045 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0046 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0047 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0048 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0049 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0050 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0051 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0052 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

				Weir Coef (m^1/2)	
				Weir Submerg	
				Q Gate Group (m3/s)	0.22
				Gate Open Ht (m)	2.50
				Gate #Open	1
				Gate Area (m2)	3.32
				Gate Submerg	0.99
				Gate Invert (m)	11.90
				Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0053 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0054 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0055 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.49	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.49	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.50
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0056 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.52	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0057 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.13	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.12	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	3.14	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	3.14	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.05
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.58
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.98
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0058 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.10	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.08	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	14.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	14.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	4.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.95
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0059 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.13	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	19.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	19.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.61
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.90
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0100 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.25	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.21	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	23.02	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	23.02	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.67
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.93
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.85
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0101 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.51	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0102 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.11	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0103 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.48	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.31	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	86.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	86.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.47
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0104 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.34	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	112.91	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	112.91	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.30				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.34				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0105 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.69	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	130.54	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	130.54	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.62				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.13				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0106 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	143.58	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	143.58	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.18				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.80				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0107 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.85	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	153.77	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	153.77	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.75				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.98				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0108 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	159.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	159.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0109 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.65	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.65	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.53
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0110 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.92	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.86
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0111 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.01	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.01	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.20	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.09	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	33.29				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	7.10				
Gate Submerg	0.48				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0112 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0113 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0114 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0115 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.13	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0116 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	165.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	165.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0117 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0118 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.99	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.99	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.60
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0119 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.46
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0120 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	160.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	160.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0121 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.53	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.53	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0122 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.11	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.11	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0123 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.86	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	156.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	156.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0124 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	152.35	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	152.35	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0125 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	149.16	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	149.16	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.83
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.95
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0126 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	148.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	148.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.65
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0127 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.80	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	147.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	147.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.45
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0128 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	144.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	144.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.89
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0129 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.76	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	141.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	141.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.32
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.91
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0130 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	138.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	138.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	27.77	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	26.87
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.90	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.52	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.88
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.53
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0131 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	136.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	136.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0132 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	134.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	134.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0133 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.70	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	131.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	131.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.87
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0134 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.68	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	128.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	128.93	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	25.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.86
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0135 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	132.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	132.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

Warning: Critical depth in the cross section upstream of the inline structure produced too much flow past the inline structure.

This means there is not a valid subcritical answer. The upstream cross section defaulted to critical depth.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0136 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	123.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	123.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0137 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.55	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	120.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	120.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.06
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0138 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.52	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	116.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	116.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	23.33
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0139 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.50	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0140 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.16	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	108.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	108.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.78
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0141 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	105.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	105.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.76

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0142 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.42	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	102.18	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	102.18	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	20.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.74
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0143 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.40	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.14	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	98.75	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	98.75	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0144 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.36	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.10	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	96.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	96.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.26
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0145 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	93.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	93.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.71	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.48	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	17.59				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	6.22				
Gate Submerg	0.53				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0146 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.26	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	90.82	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	90.82	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.16		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0147 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.21	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.97	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	87.96	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	87.96	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0148 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.16	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.93	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	85.17	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	85.17	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.03		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.09		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0149 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.12	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.89	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	82.61	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	82.61	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.52
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.96
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0150 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.09	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.87	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	79.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	79.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.83
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0151 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.05	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.84	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	78.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	78.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.75
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0152 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	14.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.81	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	76.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	76.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0153 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.98	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	73.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	73.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0154 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.96	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	70.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	70.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.09
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.37
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0155 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	68.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	68.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.74
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0156 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.90	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	66.25	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	66.25	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.15
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0157 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.85	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	65.52	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	65.52	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.10				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.12				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0158 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.84	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	63.47	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	63.47	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.69				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0159 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.83	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	61.86	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	61.86	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.37				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.92				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0200 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.82	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	60.57	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	60.57	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.11				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.85				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0201 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	59.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	59.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0202 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	58.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	58.17	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0203 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	57.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	57.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.66
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0204 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.04	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.04	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	11.21	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	4.61	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.63	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0205 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.64
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0206 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	53.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	53.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0207 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.64	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0208 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	52.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	52.20	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.39
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0209 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	51.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	51.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0210 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	50.21	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	50.21	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.04
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0211 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	49.37	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	49.37	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.23
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0212 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	48.60	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	48.60	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.72
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.19
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0213 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.57
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0214 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.15	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.15	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.43
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0215 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	46.45	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	46.45	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0216 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	45.78	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	45.78	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.16				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.02				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0217 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	47.33	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	47.33	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.47				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0218 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	44.77	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	44.77	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.95				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.97				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0219 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	43.94	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	43.94	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.79				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.92				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0220 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.66
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0221 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0222 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0223 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	41.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	41.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	8.30	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.77	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.72	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0224 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.19
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.74
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0225 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.08
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0226 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0227 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.41	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0228 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.06	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.06	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.81
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0229 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	38.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	38.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.69
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0230 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0231 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.69
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0232 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.39	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.39	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.48
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0233 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.43	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.41
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0234 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	36.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	36.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.57
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.83
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0235 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0236 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.40
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.78
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0237 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.94
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0238 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.34	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.34	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0239 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.80
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0240 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.50
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0241 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0242 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.54	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.46	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	6.39				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	3.49				
Gate Submerg	0.81				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0243 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	32.33	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	32.33	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.47		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0244 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	31.93	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	31.93	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0245 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.18	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	33.79	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	33.79	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.76		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0246 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	31.74	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	31.74	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0247 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.56
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.87
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0248 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.55
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0249 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.23	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.17	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.50	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.50	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.80
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0250 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.55
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0251 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.35	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.71	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.71	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.20
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0252 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0253 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.58
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.13
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0254 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.27	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0255 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.87	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.87	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.40
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.07
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0256 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0257 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.27
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.04

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0258 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.24	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0259 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.27
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.04
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0300 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.42	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.42	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.28
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0301 Gate Group: Gate #3

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.28	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.05	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	0.33				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	3.31				
Gate Submerg	1.00				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #Max WS Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.60	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	14.35	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	106.75	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	106.75	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.39		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.18		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #09DEC2018 2400 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.00	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.00	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	1.00	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	1.00	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0001 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.07	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.07	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.00	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	1.00		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0002 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	12.98	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	12.98	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.17
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.20
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0003 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.03	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.03	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.17
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.38
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0004 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.34
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0005 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0006 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.34
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0007 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0008 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0009 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0010 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0011 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0012 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0013 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0014 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0015 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0016 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0017 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	0.16				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	3.31				
Gate Submerg	0.99				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0018 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0019 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0020 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0021 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0022 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0023 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0024 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0025 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0026 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0027 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0028 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0029 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0030 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0031 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0032 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0033 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0034 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0035 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0036 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	0.22	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.32	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.33
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.99
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0037 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0038 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0039 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0040 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0041 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0042 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0043 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0044 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0045 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0046 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0047 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0048 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0049 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0050 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0051 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0052 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0053 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0054 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0055 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.49	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.49	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.50	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	1.05				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	3.58				
Gate Submerg	0.98				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0056 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	1.52	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	1.52	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.51		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0057 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.13	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.12	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	3.14	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	3.14	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0058 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.10	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.08	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	14.24	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	14.24	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	4.75		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.53		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.95		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0059 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.13	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	19.84	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	19.84	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.61
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.90
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0100 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.25	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.21	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	23.02	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	23.02	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.67
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.93
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.85
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0101 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.51	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0102 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.11	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0103 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.48	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.31	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	86.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	86.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.47
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0104 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.34	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.91	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.91	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.34
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0105 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.69	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	130.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	130.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.13
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0106 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	143.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	143.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.80
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0107 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	153.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	153.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.98
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0108 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	159.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	159.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0109 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.65	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.65	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.53
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0110 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.92	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.86
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0111 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.01	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.01	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0112 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0113 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0114 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	33.39	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	33.11
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	7.11	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.48	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	7.08
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.48
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0115 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0116 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	165.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	165.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0117 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0118 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.99	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.99	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.60
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0119 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.46
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0120 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	160.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	160.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0121 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.53	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.53	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0122 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.11	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.11	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0123 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	152.35	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	152.35	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0124 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.86	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	156.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	156.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0125 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	149.16	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	149.16	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.83
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.95
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0126 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	148.23	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	148.23	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.65				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0127 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.80	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	147.24	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	147.24	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.45				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0128 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	144.47	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	144.47	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.89				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.92				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0129 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.76	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	141.58	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	141.58	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.32				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.91				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0130 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	138.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	138.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.77
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.90
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0131 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	136.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	136.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0132 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	134.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	134.36	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.88
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0133 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.70	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	131.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	131.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.37		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.87		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0134 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.68	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	128.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	128.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	25.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.86
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0135 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	132.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	132.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

Warning: Critical depth in the cross section upstream of the inline structure produced too much flow past the inline structure.

This means there is not a valid subcritical answer. The upstream cross section defaulted to critical depth.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0136 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	123.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	123.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0137 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.55	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	120.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	120.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.06
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0138 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.50	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

E.G. Elev (m)	14.52	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	116.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	116.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	23.33
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0139 Gate Group: Gate #4

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0140 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.16	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	108.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	108.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.78
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0141 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.44	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	105.09	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	105.09	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.02				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.76				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0142 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.42	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	102.18	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	102.18	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	20.44				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.74				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0143 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.40	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.14	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	98.75	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	98.75	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.75				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.72				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0144 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.36	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.10	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	96.31	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	96.31	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.26				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.61				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0145 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	93.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	93.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0146 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.26	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	90.82	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	90.82	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0147 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.21	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.97	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	87.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	87.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0148 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.93	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	85.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	85.17	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	17.03	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	6.09	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.53	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0149 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.12	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.89	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	82.61	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	82.61	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.52
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.96
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0150 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.09	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.87	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	79.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	79.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.83
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0151 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.05	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.84	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	78.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	78.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.75
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0152 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	14.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.81	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	76.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	76.23	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0153 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.98	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	73.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	73.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0154 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.96	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	70.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	70.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.09
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.37
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0155 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	68.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	68.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.74
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0156 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.90	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	66.25	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	66.25	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.15
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0157 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	63.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	63.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.69
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0158 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	65.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	65.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.10
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.12
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0159 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.83	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	61.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	61.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0200 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.82	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	60.57	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	60.57	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.11				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.85				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0201 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.75	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	59.90	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	59.90	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.98				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.82				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0202 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	58.17	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	58.17	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.63				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.72				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0203 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	57.10	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	57.10	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.42				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.66				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0204 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.04	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.04	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0205 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.64
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0206 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	53.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	53.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0207 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.64	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	10.92
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	4.53
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0208 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	52.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	52.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.39
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0209 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	51.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	51.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0210 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	50.21	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	50.21	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.04
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0211 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	49.37	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	49.37	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.23
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0212 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	48.60	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	48.60	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.72
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.19
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0213 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.57
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0214 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.15	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.15	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.43
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0215 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	46.45	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	46.45	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0216 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	45.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	45.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.02
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0217 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.33	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0218 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	44.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	44.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.95
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0219 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0220 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.66
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0221 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0222 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.81

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0223 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	41.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	41.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.77
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0224 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.19
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.74
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0225 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.08
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0226 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	7.98	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.70	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.74	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0227 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0228 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.06	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.06	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.81
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0229 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	38.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	38.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.69
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0230 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.94	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0231 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.69
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0232 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.43	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.41
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0233 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.39	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.39	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.48
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0234 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	36.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	36.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.57
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.83
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0235 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0236 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.40
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.78
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0237 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.94
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0238 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.34	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.34	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0239 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.80
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0240 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.50
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0241 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0242 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.46
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0243 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.33	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0244 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0245 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.18	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.79	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.79	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	6.76	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.31	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.79	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0246 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.74	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.74	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0247 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.56
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.87
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0248 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.55
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.71
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0249 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.23	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.17	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.50	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.50	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.80
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0250 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.55
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0251 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.35	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.71	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.71	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.20
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0252 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0253 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.58
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.13
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0254 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.87	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.87	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.40
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.07
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.27	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0255 Gate Group: Gate #4

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0256 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0257 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.27
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.04
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0258 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.24	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0259 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.27
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.04
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0300 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.42	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.42	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.28
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.05

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0301 Gate Group: Gate #4

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.28
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #Max WS Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	106.75	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	106.75	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.18
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #09DEC2018 2400 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.00	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.00	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.00	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.33
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	1.00
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0001 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.07	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.07	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.00	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.00	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	1.00	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	0.17				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	3.38				
Gate Submerg	0.99				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0002 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	12.98	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	12.98	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.17		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.20		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0003 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.03	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.03	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.52	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.52	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0004 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.46	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.46	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)			
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)			
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg			
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15		
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50		
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.34		
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99		
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90		
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0005 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)			
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)			
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0006 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.34
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0007 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0008 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0009 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0010 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0011 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0012 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.15
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0013 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0014 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0015 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0016 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0017 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0018 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0019 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0020 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	0.22	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.31	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.32
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.99
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0021 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0022 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0023 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0024 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0025 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0026 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.48	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.48	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0027 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0028 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0029 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0030 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0031 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0032 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0033 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0034 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0035 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0036 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0037 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0038 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0039 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	0.15				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	3.31				
Gate Submerg	0.99				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0040 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0041 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.44	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.44	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0042 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0043 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0044 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0045 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00

Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0046 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0047 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0048 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0049 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0050 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0051 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0052 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0053 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0054 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	0.67	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	0.67	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.22				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0055 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.01	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.01	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.49	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.49	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.50
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0056 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	1.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	1.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	0.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.32
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.99
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0057 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.13	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.12	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	3.14	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	3.14	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	1.05
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.58
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.98
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0058 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.10	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.08	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	14.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	14.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	4.75	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.53	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.95	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0059 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.13	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	19.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	19.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.61
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.90
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0100 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.25	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.21	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	23.02	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	23.02	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.67
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.93
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.85
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0101 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.51	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0102 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.11	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.36	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.36	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0103 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.48	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.31	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	86.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	86.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.47
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0104 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.34	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.91	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.91	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.34
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0105 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.69	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	130.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	130.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.13
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0106 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	143.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	143.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.80
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0107 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	159.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	159.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0108 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	153.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	153.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.98
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0109 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.65	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.65	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.53
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.05
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0110 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.92	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	164.28	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	164.28	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.86				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0111 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	166.01	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	166.01	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.20				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.09				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0112 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	166.48	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	166.48	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.30				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0113 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	166.43	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	166.43	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.29				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0114 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0115 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.94	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	166.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	166.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.10
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0116 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	165.54	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	165.54	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	33.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.08
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0117 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.93	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	164.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	164.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	32.98	Q Outlet TS (m3/s)	Weir Coef (m^1/2)	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	Weir Submerg	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	32.46
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	7.08	Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.48	Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	7.05
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.49
			Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
			Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0118 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.99	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.99	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.60
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.48
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0119 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	162.28	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	162.28	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0120 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.89	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	160.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	160.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	32.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.03
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0121 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.53	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.53	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0122 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.88	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	158.11	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	158.11	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0123 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.86	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	156.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	156.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	31.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	7.00
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.49
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0124 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	152.35	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	152.35	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	30.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0125 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	149.16	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	149.16	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.83
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.95
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.50
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0126 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.81	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	148.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	148.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.65
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0127 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.80	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	147.24	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	147.24	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	29.45
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.94
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0128 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.78	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	144.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	144.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.89
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.51
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0129 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.76	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	141.58	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	141.58	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	28.32				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.91				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0130 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.75	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	138.84	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	138.84	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.77				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.90				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0131 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.73	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	136.47	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	136.47	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	27.29				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.89				
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52				
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90				
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0132 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.72	Weir Sta Lft (m)					
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)					
Q Total (m3/s)	134.36	Min El Weir Flow (m)	16.00				
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)					
Q Gates (m3/s)	134.36	Weir Max Depth (m)					
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)					
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)					
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)					
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg					
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.87				
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50				
Breach WD (m)		Gate #Open	1				
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.88				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0133 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.70	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	131.84	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	131.84	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.87
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0134 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.68	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	128.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	128.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	25.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.86
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0135 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.63	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	132.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	132.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	26.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

Warning: Critical depth in the cross section upstream of the inline structure produced too much flow past the inline structure.

This means there is not a valid subcritical answer. The upstream cross section defaulted to critical depth.

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0136 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.57	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	123.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	123.78	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0137 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.55	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	120.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	120.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	24.06
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0138 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.52	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	116.66	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	116.66	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	23.33
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0139 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.50	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.18	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	112.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	112.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	22.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0140 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.46	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	14.16	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	108.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	108.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.78
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0141 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	105.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	105.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	21.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.76
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0142 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.42	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.15	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	102.18	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	102.18	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	20.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.74
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0143 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.40	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.14	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	98.75	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	98.75	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0144 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.36	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.10	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	96.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	96.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	19.26
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0145 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	93.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	93.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.71
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.52
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0146 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.26	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	14.02	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	90.82	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	90.82	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	18.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.35
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0147 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.21	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.97	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	87.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	87.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.22

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0148 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.93	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	85.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	85.17	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	17.03
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	6.09
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.53
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0149 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.12	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.89	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	82.61	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	82.61	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	16.52
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.96
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0150 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.09	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.87	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	79.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	79.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.83
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.54
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0151 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.05	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.84	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	78.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	78.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	15.62
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)	Gate #Open	1
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	5.75
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0152 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	14.02	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.81	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	76.23	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	76.23	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	15.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.65
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.55
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0153 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.98	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	73.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	73.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.56
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0154 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.96	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.77	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	70.46	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	70.46	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	14.09
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.37
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.58
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0155 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.91	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	68.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	68.68	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.74
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.28
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0156 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.90	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.73	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	66.25	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	66.25	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.25
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.15
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0157 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.85	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	65.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	65.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	13.10
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.12
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.57
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0158 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.84	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	63.47	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	63.47	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.69
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	5.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0159 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.83	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	61.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	61.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.37
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.60
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0200 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.75	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	59.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	59.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.82
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.59
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0201 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.82	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.66	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	60.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	60.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	12.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.85
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0202 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	58.17	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	58.17	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.72
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0203 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.74	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	57.10	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	57.10	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.66
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.62
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0204 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.73	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	56.04	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	56.04	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	11.21
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.61
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0205 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.95	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.99
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.54
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.64
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0206 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.72	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.58	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	53.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	53.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.49

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0207 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.64	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	54.58	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	54.58	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.92
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.61
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0208 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	52.20	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	52.20	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.44
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.39
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0209 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.62	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	51.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	51.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	10.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.33
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.65
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0210 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	50.21	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	50.21	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	10.04	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	4.28	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.65	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0211 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.61	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	49.37	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	49.37	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.23
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0212 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	48.60	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	48.60	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.72
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.19
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.67
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0213 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.57
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0214 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.60	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.15	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.15	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.43
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.68
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0215 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	46.45	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	46.45	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.29
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0216 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.59	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.48	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	45.78	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	45.78	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.16
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.02
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0217 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.49	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	47.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	47.33	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	9.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.63
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0218 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	44.77	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	44.77	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.95
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.97
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.70
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0219 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.79
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.92
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0220 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.47	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	43.29	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	43.29	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.66
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.89
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.69
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0221 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.68	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.68	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.84
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0222 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	42.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	42.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.42
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.81
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0223 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.46	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	41.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	41.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.30
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.77
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.72
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0224 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.96	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.96	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.19
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.74
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0225 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	40.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	40.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.08
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.71

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0226 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.88	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.88	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.98
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.74
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0227 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.45	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.88
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0228 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	39.06	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	39.06	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.81
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.67
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0229 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	38.43	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	38.43	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.69	Q Outlet TS (m3/s)	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	Q Breach (m3/s)	
Breach WD (m)		Gate #Open	1	Breach Avg Velocity (m/s)	
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68	Breach Flow Area (m2)	
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75	Breach WD (m)	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	Breach Top El (m)	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020	Breach Bottom El (m)	
				Breach SSL (m)	
				Breach SSR (m)	

Weir Coef (m^1/2)					
Weir Submerg					
Q Gate Group (m3/s)	7.51				
Gate Open Ht (m)	2.50				
Gate #Open	1				
Gate Area (m2)	3.69				
Gate Submerg	0.75				
Gate Invert (m)	11.90				
Gate Weir Coef	3.020				

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0230 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.94	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.94	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.59
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.68
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0231 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.44	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.55	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.55	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0232 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.43	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.35	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.41
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.70
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0233 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	37.39	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	37.39	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.48
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0234 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	36.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	36.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.23
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.57
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.83
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0235 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.57	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.57	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.11
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.53
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0236 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	35.12	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	35.12	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.02
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.40
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.78
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0237 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.94
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.51
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0238 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	34.34	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	34.34	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.87
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0239 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.92	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.92	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.78
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.42
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.80
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0240 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.52	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.52	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.50
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Breach SSR (m)	
		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0241 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.13	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.13	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.63
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.48
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0242 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.72	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.72	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.54
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.46
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0243 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	32.33	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	32.33	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.47
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0244 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.28	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.20	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.93	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.93	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.39
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.49

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.81
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0245 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.18	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	33.79	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	33.79	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.76
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.31
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0246 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	31.74	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	31.74	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.22
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.82
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0247 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.90	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.90	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	6.18
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.56
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.87
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0248 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.16	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.06	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	30.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	30.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Breach Avg Velocity (m/s)	Q Gate Group (m3/s)	7.55	
Breach Flow Area (m2)	Gate Open Ht (m)	2.50	
Breach WD (m)	Gate #Open	1	
Breach Top El (m)	Gate Area (m2)	3.71	
Breach Bottom El (m)	Gate Submerg	0.77	
Breach SSL (m)	Gate Invert (m)	11.90	
Breach SSR (m)	Gate Weir Coef	3.020	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0249 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.23	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.17	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.50	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.50	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	7.70
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	3.80
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0250 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.86	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.86	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.55
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.79
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0251 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.35	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.30	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.71	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.71	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.75
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.20
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0252 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.34	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.95	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.95	Weir Max Depth (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.62
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.14
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.71
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0253 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.28	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.31	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.31	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.58
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.13
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0254 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.33	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.27	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	28.09	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	28.09	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.51
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.11
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0255 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.26	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.87	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.87	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.40
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.07
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.75
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0256 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.31	Weir Sta Lft (m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.51	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.51	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.35
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.06
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0257 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.27	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.27	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.27
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.04
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0258 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.29	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.24	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	27.05	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	27.05	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.20
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.01
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0259 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)	
Q Total (m3/s)	26.41	Min El Weir Flow (m)	16.00
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)	
Q Gates (m3/s)	26.41	Weir Max Depth (m)	
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.27
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50
Breach WD (m)		Gate #Open	1
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.04
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.76
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

				Breach SSR (m)	Gate Weir Coef 3.020

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0300 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)		CROSS SECTION	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	26.42	Min El Weir Flow (m)	16.00		
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)		RIVER: CANAL AP2	
Q Gates (m3/s)	26.42	Weir Max Depth (m)		REACH: 1	RS: 204.7995
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)			
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)		INPUT	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)		Description:	
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg		Station Elevation Data	num= 4
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.28	Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	-9.8 15.718 -9.8 11.9 9.8 11.9 9.8 15.718	
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.05	Manning's n Values	num= 3
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77	Sta n Val Sta n Val Sta n Val	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	-9.8 .016 -9.8 .015 9.8 .016	
Breach SSR (m)		Gate Weir Coef	3.020		
				Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.	
				-9.8 9.8 2.88 2.614 2.424 .1 .3	

INLINE STRUCTURE OUTPUT Profile #10DEC2018 0301 Gate Group: Gate #5

E.G. Elev (m)	13.30	Weir Sta Lft (m)		CROSS SECTION	
W.S. Elev (m)	13.25	Weir Sta Rgt (m)			
Q Total (m3/s)	26.43	Min El Weir Flow (m)	16.00	RIVER: CANAL AP2	
Q Weir (m3/s)		Wr Top Wdth (m)		REACH: 1	RS: 202.18*
Q Gates (m3/s)	26.43	Weir Max Depth (m)			
Q Culv (m3/s)		Weir Avg Depth (m)		INPUT	
Q Inline RC (m3/s)		Weir Flow Area (m2)		Description:	
Q Outlet TS (m3/s)		Weir Coef (m^1/2)		Station Elevation Data	num= 8
Q Breach (m3/s)		Weir Submerg		Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev	
Breach Avg Velocity (m/s)		Q Gate Group (m3/s)	8.28	-10.432 15.428 -10.297 15.428 -9.864 15.143 -9.864 11.87 9.864 11.87	
Breach Flow Area (m2)		Gate Open Ht (m)	2.50	9.864 15.143 10.297 15.428 10.432 15.428	
Breach WD (m)		Gate #Open	1		
Breach Top El (m)		Gate Area (m2)	4.05	Manning's n Values	num= 3
Breach Bottom El (m)		Gate Submerg	0.77	Sta n Val Sta n Val Sta n Val	
Breach SSL (m)		Gate Invert (m)	11.90	-10.432 .015 -9.864 .016 9.864 .016	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -9.864   9.864             2.88   2.614   2.424             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                  RS: 199.57*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       8
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
 -11.065  15.139 -10.793  15.139  -9.929  14.567  -9.929   11.84   9.929   11.84
   9.929  14.567  10.793  15.139  11.065  15.139

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
 -11.065    .015  -9.929    .016   9.929    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -9.929   9.929             2.88   2.614   2.424             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                  RS: 196.95*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       8
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
 -11.697  14.849  -11.29  14.849  -9.993  13.992  -9.993   11.81   9.993   11.81
   9.993  13.992   11.29  14.849  11.697  14.849

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
 -11.697    .015  -9.993    .016   9.993    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
        -9.993   9.993             2.88   2.614   2.424             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                  RS: 194.34*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       8
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
  -12.33  14.559 -11.787  14.559 -10.057  13.416 -10.057   11.78  10.057   11.78
  10.057  13.416  11.787  14.559   12.33  14.559

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
  -12.33    .016 -10.057    .015  10.057    .016

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
       -10.057  10.057             2.88   2.614   2.424             .1       .3

CROSS SECTION


RIVER: CANAL AP2
REACH: 1                  RS: 191.72*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=       8
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
 -12.962  14.269 -12.284  14.269 -10.121  12.841 -10.121   11.75  10.121   11.75
  10.121  12.841  12.284  14.269  12.962  14.269
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-12.962	.016	-10.121	.015	10.121	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-10.121	10.121	2.88	2.614	2.424	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 189.11*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 8

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-13.595	13.98	-12.78	13.98	-10.186	12.265	-10.186	11.72	10.186	11.72
10.186	12.265	12.78	13.98	13.595	13.98				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-13.595	.016	-10.186	.015	10.186	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-10.186	10.186	2.88	2.614	2.424	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 186.4946

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-14.227	13.69	-13.277	13.69	-10.25	11.69	10.25	11.69	13.277	13.69
14.227	13.69								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-14.227	.016	-10.25	.015	10.25	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-10.25	10.25	2.877	2.851	2.826	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 183.64*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 8

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-13.48	13.661	-12.53	13.661	-12.485	13.636	-9.5	11.661	9.5	11.661
12.485	13.636	12.53	13.661	13.48	13.661				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-13.48	.016	-9.5	.015	9.5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-9.5	9.5	2.877	2.851	2.826	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 180.79*

INPUT
Description:

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Station Elevation Data num= 8

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-12.734	13.633	-11.782	13.633	-11.738	13.612	-8.75	11.633	8.75	11.633
11.738	13.612	11.782	13.633	12.734	13.633				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-12.734	.016	-8.75	.015	8.75	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-8.75	8.75	2.877	2.851	2.826	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 177.94*

INPUT
Description:

Station Elevation Data num= 8

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-11.987	13.604	-11.035	13.604	-10.99	13.588	-8	11.604	8	11.604
10.99	13.588	11.035	13.604	11.987	13.604				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-11.987	.016	-8	.015	8	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-8	8	2.877	2.851	2.826	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 175.09*

INPUT
Description:

Station Elevation Data num= 8

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-11.24	13.576	-10.287	13.576	-10.243	13.563	-7.25	11.576	7.25	11.576
10.243	13.563	10.287	13.576	11.24	13.576				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-11.24	.016	-7.25	.015	7.25	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-7.25	7.25	2.877	2.851	2.826	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 172.24*

INPUT
Description:

Station Elevation Data num= 8

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-10.493	13.547	-9.54	13.547	-9.495	13.539	-6.5	11.547	6.5	11.547
9.495	13.539	9.54	13.547	10.493	13.547				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-10.493	.016	-6.5	.015	6.5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-6.5	6.5	2.877	2.851	2.826	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

REACH: 1 RS: 169.39*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 8

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9.747	13.519	-8.792	13.519	-8.748	13.514	-5.75	11.519	5.75	11.519
8.748	13.514	8.792	13.519	9.747	13.519				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9.747	.016	-5.75	.015	5.75	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5.75	5.75	2.877	2.851	2.826	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 166.5375

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.49	-8	13.49	-5	11.49	5	11.49	8	13.49
9	13.49								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.874	2.869	2.866	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 163.67*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.461	-8	13.461	-5	11.461	5	11.461	8	13.461
9	13.461								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.874	2.869	2.866	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 160.80*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.433	-8	13.433	-5	11.433	5	11.433	8	13.433
9	13.433								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.874	2.869	2.866	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 157.93*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.404	-8	13.404	-5	11.404	5	11.404	8	13.404
9	13.404								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.874	2.869	2.866	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 155.06*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.376	-8	13.376	-5	11.376	5	11.376	8	13.376
9	13.376								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.874	2.869	2.866	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 152.19*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.347	-8	13.347	-5	11.347	5	11.347	8	13.347
9	13.347								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.874	2.869	2.866	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 149.32*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.319	-8	13.319	-5	11.319	5	11.319	8	13.319
9	13.319								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.874	2.869	2.866	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 146.4552

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.29	-8	13.29	-5	11.29	5	11.29	8	13.29
9	13.29								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.871	2.874	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 143.58*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.261	-8	13.261	-5	11.261	5	11.261	8	13.261
9	13.261								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.871	2.874	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 140.71*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.233	-8	13.233	-5	11.233	5	11.233	8	13.233
9	13.233								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.871	2.874	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 137.83*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.204	-8	13.204	-5	11.204	5	11.204	8	13.204
9	13.204								

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.871	2.874	2.874 .1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 134.96*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.176	-8	13.176	-5	11.176	5	11.176	8	13.176
9	13.176								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.871	2.874	2.874 .1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 132.09*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.147	-8	13.147	-5	11.147	5	11.147	8	13.147
9	13.147								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.871	2.874	2.874 .1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 129.21*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.119	-8	13.119	-5	11.119	5	11.119	8	13.119
9	13.119								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.871	2.874	2.874 .1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 126.3387

INPUT
Description:

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.09	-8	13.09	-5	11.09	5	11.09	8	13.09
9	13.09								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.82	2.817	2.811	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 123.52*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.061	-8	13.061	-5	11.061	5	11.061	8	13.061
9	13.061								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.82	2.817	2.811	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 120.71*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.033	-8	13.033	-5	11.033	5	11.033	8	13.033
9	13.033								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.82	2.817	2.811	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 117.89*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	13.004	-8	13.004	-5	11.004	5	11.004	8	13.004
9	13.004								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.82	2.817	2.811	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

REACH: 1 RS: 115.08*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.976	-8	12.976	-5	10.976	5	10.976	8	12.976
9	12.976								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.82	2.817	2.811	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 112.26*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.947	-8	12.947	-5	10.947	5	10.947	8	12.947
9	12.947								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.82	2.817	2.811	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 109.44*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.919	-8	12.919	-5	10.919	5	10.919	8	12.919
9	12.919								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.82	2.817	2.811	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 106.6281

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.89	-8	12.89	-5	10.89	5	10.89	8	12.89
9	12.89								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.859	2.869	2.88	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 103.76*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.861	-8	12.861	-5	10.861	5	10.861	8	12.861
9	12.861								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.859	2.869	2.88	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 100.89*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.833	-8	12.833	-5	10.833	5	10.833	8	12.833
9	12.833								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.859	2.869	2.88	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 98.02*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.804	-8	12.804	-5	10.804	5	10.804	8	12.804
9	12.804								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.859	2.869	2.88	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 95.15*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.776	-8	12.776	-5	10.776	5	10.776	8	12.776
9	12.776								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.859	2.869	2.88	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 92.29*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.747	-8	12.747	-5	10.747	5	10.747	8	12.747
9	12.747								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.859	2.869	2.88	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 89.42*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.719	-8	12.719	-5	10.719	5	10.719	8	12.719
9	12.719								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.859	2.869	2.88	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 86.54805

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.69	-8	12.69	-5	10.69	5	10.69	8	12.69
9	12.69								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.869	2.861	2.856	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 83.687*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.661	-8	12.661	-5	10.661	5	10.661	8	12.661
9	12.661								

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.869	2.861	2.856	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 80.825*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.633	-8	12.633	-5	10.633	5	10.633	8	12.633
9	12.633								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.869	2.861	2.856	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 77.964*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.604	-8	12.604	-5	10.604	5	10.604	8	12.604
9	12.604								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.869	2.861	2.856	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 75.103*

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.576	-8	12.576	-5	10.576	5	10.576	8	12.576
9	12.576								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.869	2.861	2.856	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2
REACH: 1 RS: 72.242*

INPUT
Description:

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.547	-8	12.547	-5	10.547	5	10.547	8	12.547
9	12.547								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.869	2.861	2.856	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 69.380*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.519	-8	12.519	-5	10.519	5	10.519	8	12.519
9	12.519								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.869	2.861	2.856	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 66.51893

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.49	-8	12.49	-5	10.49	5	10.49	8	12.49
9	12.49								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.891	2.88	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 63.639*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.461	-8	12.461	-5	10.461	5	10.461	8	12.461
9	12.461								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.891	2.88	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

REACH: 1 RS: 60.759*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.433	-8	12.433	-5	10.433	5	10.433	8	12.433
9	12.433								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.891	2.88	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 57.879*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.404	-8	12.404	-5	10.404	5	10.404	8	12.404
9	12.404								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.891	2.88	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 55.000*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.376	-8	12.376	-5	10.376	5	10.376	8	12.376
9	12.376								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.891	2.88	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 52.120*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.347	-8	12.347	-5	10.347	5	10.347	8	12.347
9	12.347								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.891	2.88	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CROSS SECTION -5 5 9.59 9.59 9.59 .1 .3

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 49.240*

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.319	-8	12.319	-5	10.319	5	10.319	8	12.319
9	12.319								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
-5	5	2.891	2.88	2.874	.1	.3

CROSS SECTION

RIVER: CANAL AP2

REACH: 1 RS: 46.35998

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 6

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
-9	12.29	-8	12.29	-5	10.29	5	10.29	8	12.29
9	12.29								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
-9	.016	-5	.015	5	.016

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.

SUMMARY OF MANNING'S N VALUES

River:CANAL AP2

Reach	River Sta.	n1	n2	n3
1	707.0328	.016	.015	.016
1	704.19*	.016	.015	.016
1	701.34*	.016	.015	.016
1	698.50*	.016	.015	.016
1	695.66*	.016	.015	.016
1	692.81*	.016	.015	.016
1	689.97*	.016	.015	.016
1	687.1217	.016	.015	.016
1	684.25*	.016	.015	.016
1	681.37*	.016	.015	.016
1	678.50*	.016	.015	.016
1	675.63*	.016	.015	.016
1	672.75*	.016	.015	.016
1	669.88*	.016	.015	.016
1	667.0066	.016	.015	.016
1	664.09*	.016	.015	.016
1	661.17*	.016	.015	.016
1	658.24*	.016	.015	.016
1	655.32*	.016	.015	.016
1	652.40*	.016	.015	.016
1	649.48*	.016	.015	.016
1	646.5609	.016	.015	.016
1	643.77*	.016	.015	.016
1	640.99*	.016	.015	.016
1	638.20*	.016	.015	.016
1	635.41*	.016	.015	.016
1	632.63*	.016	.015	.016
1	629.84*	.016	.015	.016

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	627.0552	.016	.015	.016	1	518.40*	.016	.015	.016
1	624.19*	.016	.015	.016	1	515.55*	.016	.015	.016
1	621.33*	.016	.015	.016	1	512.71*	.016	.015	.016
1	618.46*	.016	.015	.016	1	509.87*	.016	.015	.016
1	615.60*	.016	.015	.016	1	507.0322	.016	.015	.016
1	612.73*	.016	.015	.016	1	504.13*	.016	.015	.016
1	609.87*	.016	.015	.016	1	501.23*	.016	.015	.016
1	607.0001	.016	.015	.016	1	498.33*	.016	.015	.016
1	604.10*	.016	.015	.016	1	495.43*	.016	.015	.016
1	601.20*	.016	.015	.016	1	492.54*	.016	.015	.016
1	598.30*	.016	.015	.016	1	489.64*	.016	.015	.016
1	595.40*	.016	.015	.016	1	486.7361	.016	.015	.016
1	592.50*	.016	.015	.016	1	483.89*	.016	.015	.016
1	589.60*	.016	.015	.016	1	481.04*	.016	.015	.016
1	586.6988	.016	.015	.016	1	478.20*	.016	.015	.016
1	583.83*	.016	.015	.016	1	475.35*	.016	.015	.016
1	580.96*	.016	.015	.016	1	472.51*	.016	.015	.016
1	578.09*	.016	.015	.016	1	469.66*	.016	.015	.016
1	575.22*	.016	.015	.016	1	466.8154	.016	.015	.016
1	572.36*	.016	.015	.016	1	463.95*	.016	.015	.016
1	569.49*	.016	.015	.016	1	461.08*	.016	.015	.016
1	566.6179	.016	.015	.016	1	458.21*	.016	.015	.016
1	563.78*	.016	.015	.016	1	455.35*	.016	.015	.016
1	560.94*	.016	.015	.016	1	452.48*	.016	.015	.016
1	558.11*	.016	.015	.016	1	449.61*	.016	.015	.016
1	555.27*	.016	.015	.016	1	446.7475	.016	.015	.016
1	552.43*	.016	.015	.016	1	443.90*	.016	.015	.016
1	549.60*	.016	.015	.016	1	441.04*	.016	.015	.016
1	546.7586	.016	.015	.016	1	438.19*	.016	.015	.016
1	543.92*	.016	.015	.016	1	435.34*	.016	.015	.016
1	541.09*	.016	.015	.016	1	432.49*	.016	.015	.016
1	538.26*	.016	.015	.016	1	429.64*	.016	.015	.016
1	535.42*	.016	.015	.016	1	426.7849	.016	.015	.016
1	532.59*	.016	.015	.016	1	423.93*	.016	.015	.016
1	529.75*	.016	.015	.016	1	421.08*	.016	.015	.016
1	526.9173	.016	.015	.016	1	418.23*	.016	.015	.016
1	524.08*	.016	.015	.016	1	415.37*	.016	.015	.016
1	521.24*	.016	.015	.016	1	412.52*	.016	.015	.016

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	409.67*	.016	.015	.016	1	300.93*	.016	.015	.016
1	406.8135	.016	.015	.016	1	298.05*	.016	.015	.016
1	403.96*	.016	.015	.016	1	295.18*	.016	.015	.016
1	401.10*	.016	.015	.016	1	292.31*	.016	.015	.016
1	398.24*	.016	.015	.016	1	289.43*	.016	.015	.016
1	395.39*	.016	.015	.016	1	286.5556	.016	.015	.016
1	392.53*	.016	.015	.016	1	283.73*	.016	.015	.016
1	389.67*	.016	.015	.016	1	280.91*	.016	.015	.016
1	386.8174	.016	.015	.016	1	278.08*	.016	.015	.016
1	383.94*	.016	.015	.016	1	275.26*	.016	.015	.016
1	381.07*	.016	.015	.016	1	272.43*	.016	.015	.016
1	378.19*	.016	.015	.016	1	269.61*	.016	.015	.016
1	375.32*	.016	.015	.016	1	266.7855	.016	.015	.016
1	372.44*	.016	.015	.016	1	263.91*	.016	.015	.016
1	369.57*	.016	.015	.016	1	261.04*	.016	.015	.016
1	366.6950	.016	.015	.016	1	258.17*	.016	.015	.016
1	363.85*	.016	.015	.016	1	255.30*	.016	.015	.016
1	361.00*	.016	.015	.016	1	252.43*	.016	.015	.016
1	358.15*	.016	.015	.016	1	249.55*	.016	.015	.016
1	355.30*	.016	.015	.016	1	246.6824	.016	.015	.016
1	352.45*	.016	.015	.016	1	243.86*	.016	.015	.016
1	349.61*	.016	.015	.016	1	241.05*	.016	.015	.016
1	346.7579	.016	.015	.016	1	238.23*	.016	.015	.016
1	343.89*	.016	.015	.016	1	235.41*	.016	.015	.016
1	341.03*	.016	.015	.016	1	232.59*	.016	.015	.016
1	338.17*	.016	.015	.016	1	229.77*	.016	.015	.016
1	335.31*	.016	.015	.016	1	226.9547	.016	.015	.016
1	332.44*	.016	.015	.016	1	224.56*	.016	.015	.016
1	329.58*	.016	.015	.016	1	222.17*	.016	.015	.016
1	326.7156	.016	.015	.016	1	219.78*	.015	.016	.016
1	323.85*	.016	.015	.016	1	217.39*	.015	.016	.016
1	320.99*	.016	.015	.016	1	215	.016	.015	.016
1	318.13*	.016	.015	.016	1	214.9	Inl Struct		
1	315.27*	.016	.015	.016	1	211.7690	.016	.015	.016
1	312.40*	.016	.015	.016	1	209.7244	Inl Struct		
1	309.54*	.016	.015	.016	1	204.7995	.016	.015	.016
1	306.6786	.016	.015	.016	1	202.18*	.015	.016	.016
1	303.80*	.016	.015	.016	1	199.57*	.015	.016	.016

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	196.95*	.015	.016	.016	1	89.42*	.016	.015	.016
1	194.34*	.016	.015	.016	1	86.54805	.016	.015	.016
1	191.72*	.016	.015	.016	1	83.687*	.016	.015	.016
1	189.11*	.016	.015	.016	1	80.825*	.016	.015	.016
1	186.4946	.016	.015	.016	1	77.964*	.016	.015	.016
1	183.64*	.016	.015	.016	1	75.103*	.016	.015	.016
1	180.79*	.016	.015	.016	1	72.242*	.016	.015	.016
1	177.94*	.016	.015	.016	1	69.380*	.016	.015	.016
1	175.09*	.016	.015	.016	1	66.51893	.016	.015	.016
1	172.24*	.016	.015	.016	1	63.639*	.016	.015	.016
1	169.39*	.016	.015	.016	1	60.759*	.016	.015	.016
1	166.5375	.016	.015	.016	1	57.879*	.016	.015	.016
1	163.67*	.016	.015	.016	1	55.000*	.016	.015	.016
1	160.80*	.016	.015	.016	1	52.120*	.016	.015	.016
1	157.93*	.016	.015	.016	1	49.240*	.016	.015	.016
1	155.06*	.016	.015	.016	1	46.35998	.016	.015	.016
1	152.19*	.016	.015	.016					
1	149.32*	.016	.015	.016					
1	146.4552	.016	.015	.016					
1	143.58*	.016	.015	.016					
1	140.71*	.016	.015	.016	SUMMARY OF REACH LENGTHS				
1	137.83*	.016	.015	.016					
1	134.96*	.016	.015	.016	River: CANAL AP2				
1	132.09*	.016	.015	.016					
1	129.21*	.016	.015	.016	Reach	River Sta.	Left	Channel	Right
1	126.3387	.016	.015	.016					
1	123.52*	.016	.015	.016	1	707.0328	2.851	2.846	2.84
1	120.71*	.016	.015	.016	1	704.19*	2.851	2.846	2.84
1	117.89*	.016	.015	.016	1	701.34*	2.851	2.846	2.84
1	115.08*	.016	.015	.016	1	698.50*	2.851	2.846	2.84
1	112.26*	.016	.015	.016	1	695.66*	2.851	2.846	2.84
1	109.44*	.016	.015	.016	1	692.81*	2.851	2.846	2.84
1	106.6281	.016	.015	.016	1	689.97*	2.851	2.846	2.84
1	103.76*	.016	.015	.016	1	687.1217	2.861	2.874	2.883
1	100.89*	.016	.015	.016	1	684.25*	2.861	2.874	2.883
1	98.02*	.016	.015	.016	1	681.37*	2.861	2.874	2.883
1	95.15*	.016	.015	.016	1	678.50*	2.861	2.874	2.883
1	92.29*	.016	.015	.016	1	675.63*	2.861	2.874	2.883

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	672.75*	2.861	2.874	2.883	1	563.78*	2.84	2.837	2.834
1	669.88*	2.861	2.874	2.883	1	560.94*	2.84	2.837	2.834
1	667.0066	2.913	2.921	2.929	1	558.11*	2.84	2.837	2.834
1	664.09*	2.913	2.921	2.929	1	555.27*	2.84	2.837	2.834
1	661.17*	2.913	2.921	2.929	1	552.43*	2.84	2.837	2.834
1	658.24*	2.913	2.921	2.929	1	549.60*	2.84	2.837	2.834
1	655.32*	2.913	2.921	2.929	1	546.7586	2.837	2.834	2.831
1	652.40*	2.913	2.921	2.929	1	543.92*	2.837	2.834	2.831
1	649.48*	2.913	2.921	2.929	1	541.09*	2.837	2.834	2.831
1	646.5609	2.749	2.786	2.823	1	538.26*	2.837	2.834	2.831
1	643.77*	2.749	2.786	2.823	1	535.42*	2.837	2.834	2.831
1	640.99*	2.749	2.786	2.823	1	532.59*	2.837	2.834	2.831
1	638.20*	2.749	2.786	2.823	1	529.75*	2.837	2.834	2.831
1	635.41*	2.749	2.786	2.823	1	526.9173	2.84	2.84	2.84
1	632.63*	2.749	2.786	2.823	1	524.08*	2.84	2.84	2.84
1	629.84*	2.749	2.786	2.823	1	521.24*	2.84	2.84	2.84
1	627.0552	2.841	2.866	2.889	1	518.40*	2.84	2.84	2.84
1	624.19*	2.841	2.866	2.889	1	515.55*	2.84	2.84	2.84
1	621.33*	2.841	2.866	2.889	1	512.71*	2.84	2.84	2.84
1	618.46*	2.841	2.866	2.889	1	509.87*	2.84	2.84	2.84
1	615.60*	2.841	2.866	2.889	1	507.0322	2.871	2.899	2.929
1	612.73*	2.841	2.866	2.889	1	504.13*	2.871	2.899	2.929
1	609.87*	2.841	2.866	2.889	1	501.23*	2.871	2.899	2.929
1	607.0001	2.874	2.901	2.926	1	498.33*	2.871	2.899	2.929
1	604.10*	2.874	2.901	2.926	1	495.43*	2.871	2.899	2.929
1	601.20*	2.874	2.901	2.926	1	492.54*	2.871	2.899	2.929
1	598.30*	2.874	2.901	2.926	1	489.64*	2.871	2.899	2.929
1	595.40*	2.874	2.901	2.926	1	486.7361	2.831	2.846	2.863
1	592.50*	2.874	2.901	2.926	1	483.89*	2.831	2.846	2.863
1	589.60*	2.874	2.901	2.926	1	481.04*	2.831	2.846	2.863
1	586.6988	2.886	2.869	2.853	1	478.20*	2.831	2.846	2.863
1	583.83*	2.886	2.869	2.853	1	475.35*	2.831	2.846	2.863
1	580.96*	2.886	2.869	2.853	1	472.51*	2.831	2.846	2.863
1	578.09*	2.886	2.869	2.853	1	469.66*	2.831	2.846	2.863
1	575.22*	2.886	2.869	2.853	1	466.8154	2.82	2.869	2.916
1	572.36*	2.886	2.869	2.853	1	463.95*	2.82	2.869	2.916
1	569.49*	2.886	2.869	2.853	1	461.08*	2.82	2.869	2.916
1	566.6179	2.84	2.837	2.834	1	458.21*	2.82	2.869	2.916

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	455.35*	2.82	2.869	2.916	1	346.7579	2.866	2.861	2.861
1	452.48*	2.82	2.869	2.916	1	343.89*	2.866	2.861	2.861
1	449.61*	2.82	2.869	2.916	1	341.03*	2.866	2.861	2.861
1	446.7475	2.8	2.851	2.903	1	338.17*	2.866	2.861	2.861
1	443.90*	2.8	2.851	2.903	1	335.31*	2.866	2.861	2.861
1	441.04*	2.8	2.851	2.903	1	332.44*	2.866	2.861	2.861
1	438.19*	2.8	2.851	2.903	1	329.58*	2.866	2.861	2.861
1	435.34*	2.8	2.851	2.903	1	326.7156	2.869	2.861	2.859
1	432.49*	2.8	2.851	2.903	1	323.85*	2.869	2.861	2.859
1	429.64*	2.8	2.851	2.903	1	320.99*	2.869	2.861	2.859
1	426.7849	2.757	2.854	2.949	1	318.13*	2.869	2.861	2.859
1	423.93*	2.757	2.854	2.949	1	315.27*	2.869	2.861	2.859
1	421.08*	2.757	2.854	2.949	1	312.40*	2.869	2.861	2.859
1	418.23*	2.757	2.854	2.949	1	309.54*	2.869	2.861	2.859
1	415.37*	2.757	2.854	2.949	1	306.6786	3.177	2.874	2.574
1	412.52*	2.757	2.854	2.949	1	303.80*	3.177	2.874	2.574
1	409.67*	2.757	2.854	2.949	1	300.93*	3.177	2.874	2.574
1	406.8135	2.803	2.857	2.906	1	298.05*	3.177	2.874	2.574
1	403.96*	2.803	2.857	2.906	1	295.18*	3.177	2.874	2.574
1	401.10*	2.803	2.857	2.906	1	292.31*	3.177	2.874	2.574
1	398.24*	2.803	2.857	2.906	1	289.43*	3.177	2.874	2.574
1	395.39*	2.803	2.857	2.906	1	286.5556	2.917	2.823	2.729
1	392.53*	2.803	2.857	2.906	1	283.73*	2.917	2.823	2.729
1	389.67*	2.803	2.857	2.906	1	280.91*	2.917	2.823	2.729
1	386.8174	2.834	2.874	2.919	1	278.08*	2.917	2.823	2.729
1	383.94*	2.834	2.874	2.919	1	275.26*	2.917	2.823	2.729
1	381.07*	2.834	2.874	2.919	1	272.43*	2.917	2.823	2.729
1	378.19*	2.834	2.874	2.919	1	269.61*	2.917	2.823	2.729
1	375.32*	2.834	2.874	2.919	1	266.7855	2.891	2.871	2.85
1	372.44*	2.834	2.874	2.919	1	263.91*	2.891	2.871	2.85
1	369.57*	2.834	2.874	2.919	1	261.04*	2.891	2.871	2.85
1	366.6950	2.894	2.849	2.803	1	258.17*	2.891	2.871	2.85
1	363.85*	2.894	2.849	2.803	1	255.30*	2.891	2.871	2.85
1	361.00*	2.894	2.849	2.803	1	252.43*	2.891	2.871	2.85
1	358.15*	2.894	2.849	2.803	1	249.55*	2.891	2.871	2.85
1	355.30*	2.894	2.849	2.803	1	246.6824	2.974	2.817	2.657
1	352.45*	2.894	2.849	2.803	1	243.86*	2.974	2.817	2.657
1	349.61*	2.894	2.849	2.803	1	241.05*	2.974	2.817	2.657

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	238.23*	2.974	2.817	2.657	1	134.96*	2.871	2.874	2.874
1	235.41*	2.974	2.817	2.657	1	132.09*	2.871	2.874	2.874
1	232.59*	2.974	2.817	2.657	1	129.21*	2.871	2.874	2.874
1	229.77*	2.974	2.817	2.657	1	126.3387	2.82	2.817	2.811
1	226.9547	2.754	2.436	2.062	1	123.52*	2.82	2.817	2.811
1	224.56*	2.754	2.436	2.062	1	120.71*	2.82	2.817	2.811
1	222.17*	2.754	2.436	2.062	1	117.89*	2.82	2.817	2.811
1	219.78*	2.754	2.436	2.062	1	115.08*	2.82	2.817	2.811
1	217.39*	2.754	2.436	2.062	1	112.26*	2.82	2.817	2.811
1	215	3	3	3	1	109.44*	2.82	2.817	2.811
1	214.9	Inl Struct			1	106.6281	2.859	2.869	2.88
1	211.7690	7.06	6.97	6.84	1	103.76*	2.859	2.869	2.88
1	209.7244	Inl Struct			1	100.89*	2.859	2.869	2.88
1	204.7995	2.88	2.614	2.424	1	98.02*	2.859	2.869	2.88
1	202.18*	2.88	2.614	2.424	1	95.15*	2.859	2.869	2.88
1	199.57*	2.88	2.614	2.424	1	92.29*	2.859	2.869	2.88
1	196.95*	2.88	2.614	2.424	1	89.42*	2.859	2.869	2.88
1	194.34*	2.88	2.614	2.424	1	86.54805	2.869	2.861	2.856
1	191.72*	2.88	2.614	2.424	1	83.687*	2.869	2.861	2.856
1	189.11*	2.88	2.614	2.424	1	80.825*	2.869	2.861	2.856
1	186.4946	2.877	2.851	2.826	1	77.964*	2.869	2.861	2.856
1	183.64*	2.877	2.851	2.826	1	75.103*	2.869	2.861	2.856
1	180.79*	2.877	2.851	2.826	1	72.242*	2.869	2.861	2.856
1	177.94*	2.877	2.851	2.826	1	69.380*	2.869	2.861	2.856
1	175.09*	2.877	2.851	2.826	1	66.51893	2.891	2.88	2.874
1	172.24*	2.877	2.851	2.826	1	63.639*	2.891	2.88	2.874
1	169.39*	2.877	2.851	2.826	1	60.759*	2.891	2.88	2.874
1	166.5375	2.874	2.869	2.866	1	57.879*	2.891	2.88	2.874
1	163.67*	2.874	2.869	2.866	1	55.000*	2.891	2.88	2.874
1	160.80*	2.874	2.869	2.866	1	52.120*	2.891	2.88	2.874
1	157.93*	2.874	2.869	2.866	1	49.240*	2.891	2.88	2.874
1	155.06*	2.874	2.869	2.866	1	46.35998	9.59	9.59	9.59
1	152.19*	2.874	2.869	2.866					
1	149.32*	2.874	2.869	2.866					
1	146.4552	2.871	2.874	2.874					
1	143.58*	2.871	2.874	2.874					
1	140.71*	2.871	2.874	2.874	SUMMARY OF CONTRACTION AND EXPANSION COEFFICIENTS				
1	137.83*	2.871	2.874	2.874	River: CANAL AP2				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Reach	River Sta.	Contr.	Expan.
1	707.0328	.1	.3
1	704.19*	.1	.3
1	701.34*	.1	.3
1	698.50*	.1	.3
1	695.66*	.1	.3
1	692.81*	.1	.3
1	689.97*	.1	.3
1	687.1217	.1	.3
1	684.25*	.1	.3
1	681.37*	.1	.3
1	678.50*	.1	.3
1	675.63*	.1	.3
1	672.75*	.1	.3
1	669.88*	.1	.3
1	667.0066	.1	.3
1	664.09*	.1	.3
1	661.17*	.1	.3
1	658.24*	.1	.3
1	655.32*	.1	.3
1	652.40*	.1	.3
1	649.48*	.1	.3
1	646.5609	.1	.3
1	643.77*	.1	.3
1	640.99*	.1	.3
1	638.20*	.1	.3
1	635.41*	.1	.3
1	632.63*	.1	.3
1	629.84*	.1	.3
1	627.0552	.1	.3
1	624.19*	.1	.3
1	621.33*	.1	.3
1	618.46*	.1	.3
1	615.60*	.1	.3
1	612.73*	.1	.3
1	609.87*	.1	.3
1	607.0001	.1	.3
1	604.10*	.1	.3
1	601.20*	.1	.3
1	598.30*	.1	.3
1	595.40*	.1	.3
1	592.50*	.1	.3
1	589.60*	.1	.3
1	586.6988	.1	.3
1	583.83*	.1	.3
1	580.96*	.1	.3
1	578.09*	.1	.3
1	575.22*	.1	.3
1	572.36*	.1	.3
1	569.49*	.1	.3
1	566.6179	.1	.3
1	563.78*	.1	.3
1	560.94*	.1	.3
1	558.11*	.1	.3
1	555.27*	.1	.3
1	552.43*	.1	.3
1	549.60*	.1	.3
1	546.7586	.1	.3
1	543.92*	.1	.3
1	541.09*	.1	.3
1	538.26*	.1	.3
1	535.42*	.1	.3
1	532.59*	.1	.3
1	529.75*	.1	.3
1	526.9173	.1	.3
1	524.08*	.1	.3
1	521.24*	.1	.3
1	518.40*	.1	.3
1	515.55*	.1	.3
1	512.71*	.1	.3
1	509.87*	.1	.3
1	507.0322	.1	.3
1	504.13*	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	501.23*	.1	.3	1	392.53*	.1	.3
1	498.33*	.1	.3	1	389.67*	.1	.3
1	495.43*	.1	.3	1	386.8174	.1	.3
1	492.54*	.1	.3	1	383.94*	.1	.3
1	489.64*	.1	.3	1	381.07*	.1	.3
1	486.7361	.1	.3	1	378.19*	.1	.3
1	483.89*	.1	.3	1	375.32*	.1	.3
1	481.04*	.1	.3	1	372.44*	.1	.3
1	478.20*	.1	.3	1	369.57*	.1	.3
1	475.35*	.1	.3	1	366.6950	.1	.3
1	472.51*	.1	.3	1	363.85*	.1	.3
1	469.66*	.1	.3	1	361.00*	.1	.3
1	466.8154	.1	.3	1	358.15*	.1	.3
1	463.95*	.1	.3	1	355.30*	.1	.3
1	461.08*	.1	.3	1	352.45*	.1	.3
1	458.21*	.1	.3	1	349.61*	.1	.3
1	455.35*	.1	.3	1	346.7579	.1	.3
1	452.48*	.1	.3	1	343.89*	.1	.3
1	449.61*	.1	.3	1	341.03*	.1	.3
1	446.7475	.1	.3	1	338.17*	.1	.3
1	443.90*	.1	.3	1	335.31*	.1	.3
1	441.04*	.1	.3	1	332.44*	.1	.3
1	438.19*	.1	.3	1	329.58*	.1	.3
1	435.34*	.1	.3	1	326.7156	.1	.3
1	432.49*	.1	.3	1	323.85*	.1	.3
1	429.64*	.1	.3	1	320.99*	.1	.3
1	426.7849	.1	.3	1	318.13*	.1	.3
1	423.93*	.1	.3	1	315.27*	.1	.3
1	421.08*	.1	.3	1	312.40*	.1	.3
1	418.23*	.1	.3	1	309.54*	.1	.3
1	415.37*	.1	.3	1	306.6786	.1	.3
1	412.52*	.1	.3	1	303.80*	.1	.3
1	409.67*	.1	.3	1	300.93*	.1	.3
1	406.8135	.1	.3	1	298.05*	.1	.3
1	403.96*	.1	.3	1	295.18*	.1	.3
1	401.10*	.1	.3	1	292.31*	.1	.3
1	398.24*	.1	.3	1	289.43*	.1	.3
1	395.39*	.1	.3	1	286.5556	.1	.3

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	283.73*	.1	.3	1	180.79*	.1	.3
1	280.91*	.1	.3	1	177.94*	.1	.3
1	278.08*	.1	.3	1	175.09*	.1	.3
1	275.26*	.1	.3	1	172.24*	.1	.3
1	272.43*	.1	.3	1	169.39*	.1	.3
1	269.61*	.1	.3	1	166.5375	.1	.3
1	266.7855	.1	.3	1	163.67*	.1	.3
1	263.91*	.1	.3	1	160.80*	.1	.3
1	261.04*	.1	.3	1	157.93*	.1	.3
1	258.17*	.1	.3	1	155.06*	.1	.3
1	255.30*	.1	.3	1	152.19*	.1	.3
1	252.43*	.1	.3	1	149.32*	.1	.3
1	249.55*	.1	.3	1	146.4552	.1	.3
1	246.6824	.1	.3	1	143.58*	.1	.3
1	243.86*	.1	.3	1	140.71*	.1	.3
1	241.05*	.1	.3	1	137.83*	.1	.3
1	238.23*	.1	.3	1	134.96*	.1	.3
1	235.41*	.1	.3	1	132.09*	.1	.3
1	232.59*	.1	.3	1	129.21*	.1	.3
1	229.77*	.1	.3	1	126.3387	.1	.3
1	226.9547	.1	.3	1	123.52*	.1	.3
1	224.56*	.1	.3	1	120.71*	.1	.3
1	222.17*	.1	.3	1	117.89*	.1	.3
1	219.78*	.1	.3	1	115.08*	.1	.3
1	217.39*	.1	.3	1	112.26*	.1	.3
1	215	.1	.3	1	109.44*	.1	.3
1	214.9	Inl Struct		1	106.6281	.1	.3
1	211.7690	.1	.3	1	103.76*	.1	.3
1	209.7244	Inl Struct		1	100.89*	.1	.3
1	204.7995	.1	.3	1	98.02*	.1	.3
1	202.18*	.1	.3	1	95.15*	.1	.3
1	199.57*	.1	.3	1	92.29*	.1	.3
1	196.95*	.1	.3	1	89.42*	.1	.3
1	194.34*	.1	.3	1	86.54805	.1	.3
1	191.72*	.1	.3	1	83.687*	.1	.3
1	189.11*	.1	.3	1	80.825*	.1	.3
1	186.4946	.1	.3	1	77.964*	.1	.3
1	183.64*	.1	.3	1	75.103*	.1	.3

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	72.242*	.1	.3
1	69.380*	.1	.3
1	66.51893	.1	.3
1	63.639*	.1	.3
1	60.759*	.1	.3
1	57.879*	.1	.3
1	55.000*	.1	.3
1	52.120*	.1	.3
1	49.240*	.1	.3
1	46.35998	.1	.3

Profile Output Table - Standard Table 1

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.
E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl	
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)
(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)		
1	707.0328	Max WS	167.16	13.68	16.08	16.56
18.43	0.003547	7.12	26.54	13.45	1.47	
1	707.0328	09DEC2018 2400	1.00	13.68		13.79
13.84	0.003689	0.97	1.03	8.89	0.91	
1	707.0328	10DEC2018 0001	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0002	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0003	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0004	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0005	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0006	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0007	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0008	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0009	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0010	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0011	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0012	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0013	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0014	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0015	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0016	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0017	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0018	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0019	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0020	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0021	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0022	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0023	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0024	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0025	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0026	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0027	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0028	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0029	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0030	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0031	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0032	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	
1	707.0328	10DEC2018 0033	1.00	13.68	13.78	13.79
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11	

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	707.0328	10DEC2018 0034	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0057	13.50	13.68	14.21	14.29				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				14.61	0.004160	2.83	4.92	9.72	1.24					
1	707.0328	10DEC2018 0035	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0058	19.62	13.68	14.34	14.47				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				14.88	0.004148	3.28	6.22	9.99	1.28					
1	707.0328	10DEC2018 0036	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0059	27.28	13.68	14.49	14.65				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				15.17	0.004117	3.72	7.68	10.27	1.32					
1	707.0328	10DEC2018 0037	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0100	38.65	13.68	14.67	14.90				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				15.56	0.004154	4.27	9.57	10.63	1.37					
1	707.0328	10DEC2018 0038	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0101	70.16	13.68	15.05	15.47				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				16.51	0.004491	5.51	13.73	11.39	1.50					
1	707.0328	10DEC2018 0039	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0102	90.06	13.68	15.30	15.78				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				16.96	0.004092	5.89	16.69	11.90	1.48					
1	707.0328	10DEC2018 0040	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0103	110.96	13.68	15.53	16.07				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				17.40	0.003909	6.29	19.47	12.36	1.48					
1	707.0328	10DEC2018 0041	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0104	126.88	13.68	15.70	16.28				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				17.71	0.003745	6.53	21.61	12.70	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0042	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0105	141.21	13.68	15.83	16.45				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				17.98	0.003710	6.78	23.30	12.96	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0043	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0106	152.77	13.68	15.94	16.46				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				18.20	0.003682	6.96	24.65	13.17	1.48					
1	707.0328	10DEC2018 0044	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0107	159.70	13.68	16.00	16.51				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				18.32	0.003636	7.05	25.51	13.30	1.48					
1	707.0328	10DEC2018 0045	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0108	163.11	13.68	16.04	16.53				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				18.37	0.003593	7.08	25.99	13.37	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0046	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0109	163.79	13.68	16.05	16.53				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				18.37	0.003555	7.07	26.15	13.40	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0047	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0110	165.98	13.68	16.07	16.55				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				18.41	0.003567	7.11	26.36	13.43	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0048	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0111	167.11	13.68	16.08	16.55				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				18.43	0.003558	7.13	26.51	13.45	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0049	1.00	13.68	13.78	13.79			1	707.0328	10DEC2018 0112	165.82	13.68	16.07	16.55				
13.84	0.005801	1.12	0.90	8.86	1.11				18.40	0.003528	7.09	26.44	13.44	1.46					
1	707.0328	10DEC2018 0050	1.17	13.68	13.79	13.80			1	707.0328	10DEC2018 0113	167.30	13.68	16.08	16.56				
13.86	0.005321	1.16	1.02	8.88	1.08				18.44	0.003556	7.13	26.53	13.45	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0051	1.48	13.68	13.82	13.82			1	707.0328	10DEC2018 0114	166.80	13.68	16.08	16.55				
13.89	0.004370	1.20	1.25	8.93	1.02				18.42	0.003538	7.11	26.52	13.45	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0052	1.90	13.68	13.84	13.85			1	707.0328	10DEC2018 0115	164.60	13.68	16.06	16.54				
13.93	0.004141	1.30	1.47	8.98	1.02				18.38	0.003515	7.06	26.34	13.42	1.46					
1	707.0328	10DEC2018 0053	2.83	13.68	13.88	13.90			1	707.0328	10DEC2018 0116	166.57	13.68	16.07	16.55				
14.01	0.004476	1.56	1.84	9.06	1.10				18.42	0.003559	7.12	26.45	13.44	1.47					
1	707.0328	10DEC2018 0054	4.39	13.68	13.95	13.97			1	707.0328	10DEC2018 0117	162.12	13.68	16.05	16.52				
14.12	0.004274	1.83	2.43	9.20	1.12				18.33	0.003492	7.00	26.13	13.39	1.45					
1	707.0328	10DEC2018 0055	6.29	13.68	14.02	14.05			1	707.0328	10DEC2018 0118	163.06	13.68	16.05	16.53				
14.24	0.004154	2.10	3.06	9.33	1.15				18.36	0.003543	7.05	26.10	13.39	1.46					
1	707.0328	10DEC2018 0056	9.11	13.68	14.10	14.15			1	707.0328	10DEC2018 0119	160.70	13.68	16.03	16.51				
14.40	0.004119	2.42	3.86	9.50	1.18				18.31	0.003512	6.99	25.92	13.36	1.46					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		707.0328		10DEC2018 0120		157.86	13.68	16.01	16.50	1		707.0328		10DEC2018 0143		95.80	13.68	15.45	15.87
18.25	0.003502		6.94		25.64	13.32	1.45			17.00	0.003430		5.71		18.44	12.19	1.37		
1		707.0328		10DEC2018 0121		158.57	13.68	16.01	16.50	1		707.0328		10DEC2018 0144		92.89	13.68	15.41	15.83
18.27	0.003542		6.98		25.61	13.31	1.46			16.93	0.003436		5.65		18.05	12.13	1.37		
1		707.0328		10DEC2018 0122		157.19	13.68	16.00	16.49	1		707.0328		10DEC2018 0145		90.04	13.68	15.38	15.78
18.24	0.003523		6.94		25.51	13.30	1.45			16.87	0.003441		5.58		17.67	12.06	1.37		
1		707.0328		10DEC2018 0123		152.73	13.68	15.97	16.46	1		707.0328		10DEC2018 0146		87.17	13.68	15.35	15.74
18.15	0.003482		6.84		25.11	13.24	1.44			16.80	0.003447		5.52		17.29	12.00	1.36		
1		707.0328		10DEC2018 0124		149.28	13.68	15.94	16.53	1		707.0328		10DEC2018 0147		84.31	13.68	15.32	15.70
18.09	0.003485		6.79		24.72	13.18	1.44			16.74	0.003454		5.45		16.90	11.93	1.36		
1		707.0328		10DEC2018 0125		147.95	13.68	15.93	16.52	1		707.0328		10DEC2018 0148		81.95	13.68	15.29	15.66
18.07	0.003508		6.78		24.51	13.15	1.44			16.68	0.003472		5.40		16.55	11.88	1.36		
1		707.0328		10DEC2018 0126		148.30	13.68	15.93	16.52	1		707.0328		10DEC2018 0149		79.56	13.68	15.26	15.62
18.08	0.003530		6.80		24.50	13.15	1.45			16.63	0.003479		5.35		16.22	11.82	1.36		
1		707.0328		10DEC2018 0127		145.49	13.68	15.91	16.49	1		707.0328		10DEC2018 0150		77.25	13.68	15.23	15.59
18.02	0.003492		6.73		24.27	13.11	1.44			16.57	0.003484		5.29		15.90	11.77	1.35		
1		707.0328		10DEC2018 0128		142.18	13.68	15.88	16.46	1		707.0328		10DEC2018 0151		75.78	13.68	15.21	15.56
17.95	0.003477		6.66		23.93	13.06	1.43			16.54	0.003506		5.26		15.67	11.73	1.35		
1		707.0328		10DEC2018 0129		139.36	13.68	15.86	16.44	1		707.0328		10DEC2018 0152		72.75	13.68	15.18	15.51
17.90	0.003476		6.61		23.61	13.01	1.43			16.46	0.003479		5.17		15.29	11.66	1.34		
1		707.0328		10DEC2018 0130		136.81	13.68	15.83	16.42	1		707.0328		10DEC2018 0153		70.31	13.68	15.15	15.47
17.85	0.003476		6.56		23.32	12.97	1.43			16.40	0.003493		5.10		14.93	11.60	1.34		
1		707.0328		10DEC2018 0131		134.90	13.68	15.82	16.39	1		707.0328		10DEC2018 0154		68.55	13.68	15.13	15.44
17.82	0.003481		6.53		23.09	12.93	1.43			16.36	0.003512		5.06		14.66	11.55	1.34		
1		707.0328		10DEC2018 0132		132.64	13.68	15.80	16.37	1		707.0328		10DEC2018 0155		65.96	13.68	15.10	15.40
17.77	0.003473		6.48		22.84	12.89	1.42			16.29	0.003497		4.98		14.31	11.49	1.33		
1		707.0328		10DEC2018 0133		129.55	13.68	15.77	16.33	1		707.0328		10DEC2018 0156		65.04	13.68	15.08	15.39
17.71	0.003455		6.42		22.52	12.84	1.42			16.27	0.003534		4.97		14.13	11.46	1.34		
1		707.0328		10DEC2018 0134		126.78	13.68	15.75	16.28	1		707.0328		10DEC2018 0157		63.46	13.68	15.06	15.36
17.65	0.003454		6.36		22.20	12.79	1.41			16.23	0.003527		4.92		13.91	11.42	1.33		
1		707.0328		10DEC2018 0135		124.07	13.68	15.72	16.25	1		707.0328		10DEC2018 0158		61.87	13.68	15.04	15.33
17.60	0.003449		6.31		21.89	12.74	1.41			16.19	0.003533		4.88		13.68	11.38	1.33		
1		707.0328		10DEC2018 0136		120.63	13.68	15.69	16.20	1		707.0328		10DEC2018 0159		60.45	13.68	15.02	15.31
17.53	0.003464		6.25		21.44	12.67	1.41			16.15	0.003540		4.84		13.46	11.34	1.33		
1		707.0328		10DEC2018 0137		118.22	13.68	15.66	16.17	1		707.0328		10DEC2018 0200		59.22	13.68	15.01	15.29
17.48	0.003477		6.21		21.13	12.62	1.41			16.12	0.003545		4.80		13.28	11.31	1.33		
1		707.0328		10DEC2018 0138		112.64	13.68	15.62	16.09	1		707.0328		10DEC2018 0201		58.08	13.68	14.99	15.27
17.36	0.003422		6.07		20.56	12.53	1.39			16.09	0.003551		4.77		13.10	11.28	1.33		
1		707.0328		10DEC2018 0139		108.73	13.68	15.58	16.04	1		707.0328		10DEC2018 0202		56.99	13.68	14.98	15.25
17.28	0.003435		6.00		20.05	12.45	1.39			16.06	0.003557		4.74		12.93	11.25	1.33		
1		707.0328		10DEC2018 0140		105.05	13.68	15.54	15.99	1		707.0328		10DEC2018 0203		55.92	13.68	14.96	15.23
17.20	0.003436		5.92		19.60	12.38	1.38			16.03	0.003556		4.70		12.77	11.22	1.32		
1		707.0328		10DEC2018 0141		102.88	13.68	15.52	15.96	1		707.0328		10DEC2018 0204		54.86	13.68	14.95	15.21
17.16	0.003459		5.88		19.28	12.33	1.39			16.00	0.003555		4.67		12.62	11.19	1.32		
1		707.0328		10DEC2018 0142		99.13	13.68	15.48	15.91	1		707.0328		10DEC2018 0205		53.83	13.68	14.93	15.20
17.07	0.003430		5.79		18.86	12.26	1.38			15.97	0.003556		4.63		12.46	11.17	1.32		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		707.0328		10DEC2018 0206		52.84	13.68	14.92	15.18	1		707.0328		10DEC2018 0229		37.79	13.68	14.70	14.88
15.95	0.003560		4.60		12.31	11.14	1.32			15.50	0.003615		4.06		9.86	10.69	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0207		51.89	13.68	14.91	15.16	1		707.0328		10DEC2018 0230		37.47	13.68	14.69	14.88
15.92	0.003564		4.57		12.16	11.11	1.32			15.49	0.003622		4.05		9.80	10.68	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0208		50.97	13.68	14.89	15.14	1		707.0328		10DEC2018 0231		36.91	13.68	14.68	14.86
15.90	0.003579		4.54		12.00	11.08	1.32			15.47	0.003610		4.02		9.72	10.66	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0209		50.10	13.68	14.88	15.13	1		707.0328		10DEC2018 0232		36.38	13.68	14.67	14.85
15.87	0.003582		4.52		11.86	11.06	1.31			15.46	0.003606		4.00		9.63	10.65	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0210		49.26	13.68	14.87	15.11	1		707.0328		10DEC2018 0233		35.90	13.68	14.67	14.84
15.85	0.003584		4.49		11.73	11.03	1.31			15.44	0.003610		3.98		9.54	10.63	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0211		48.51	13.68	14.86	15.09	1		707.0328		10DEC2018 0234		35.45	13.68	14.66	14.83
15.83	0.003588		4.46		11.61	11.01	1.31			15.43	0.003618		3.96		9.46	10.61	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0212		47.78	13.68	14.85	15.08	1		707.0328		10DEC2018 0235		35.02	13.68	14.65	14.82
15.80	0.003589		4.44		11.50	10.99	1.31			15.41	0.003624		3.95		9.38	10.60	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0213		47.08	13.68	14.84	15.07	1		707.0328		10DEC2018 0236		34.60	13.68	14.64	14.82
15.78	0.003590		4.41		11.39	10.97	1.31			15.40	0.003629		3.93		9.30	10.59	1.28		
1		707.0328		10DEC2018 0214		46.39	13.68	14.83	15.05	1		707.0328		10DEC2018 0237		34.18	13.68	14.64	14.81
15.76	0.003588		4.39		11.28	10.95	1.31			15.39	0.003632		3.91		9.23	10.57	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0215		45.72	13.68	14.82	15.04	1		707.0328		10DEC2018 0238		33.78	13.68	14.63	14.80
15.74	0.003586		4.36		11.18	10.93	1.30			15.37	0.003634		3.89		9.16	10.56	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0216		45.06	13.68	14.81	15.03	1		707.0328		10DEC2018 0239		33.38	13.68	14.62	14.79
15.72	0.003582		4.33		11.08	10.91	1.30			15.36	0.003639		3.88		9.09	10.54	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0217		44.42	13.68	14.80	15.02	1		707.0328		10DEC2018 0240		32.98	13.68	14.62	14.78
15.71	0.003583		4.31		10.97	10.90	1.30			15.35	0.003640		3.86		9.01	10.53	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0218		43.80	13.68	14.79	15.00	1		707.0328		10DEC2018 0241		32.57	13.68	14.61	14.77
15.69	0.003599		4.29		10.86	10.87	1.30			15.33	0.003643		3.84		8.94	10.52	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0219		43.18	13.68	14.78	14.99	1		707.0328		10DEC2018 0242		32.17	13.68	14.60	14.76
15.67	0.003604		4.27		10.76	10.86	1.30			15.32	0.003642		3.82		8.87	10.50	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0220		42.59	13.68	14.77	14.98	1		707.0328		10DEC2018 0243		31.77	13.68	14.60	14.75
15.65	0.003607		4.25		10.66	10.84	1.30			15.31	0.003642		3.80		8.80	10.49	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0221		42.00	13.68	14.76	14.97	1		707.0328		10DEC2018 0244		31.41	13.68	14.59	14.75
15.63	0.003611		4.23		10.56	10.82	1.30			15.30	0.003646		3.79		8.73	10.48	1.27		
1		707.0328		10DEC2018 0222		41.43	13.68	14.75	14.96	1		707.0328		10DEC2018 0245		31.05	13.68	14.58	14.74
15.62	0.003614		4.21		10.46	10.80	1.30			15.28	0.003646		3.77		8.67	10.46	1.26		
1		707.0328		10DEC2018 0223		40.87	13.68	14.74	14.95	1		707.0328		10DEC2018 0246		30.70	13.68	14.58	14.73
15.60	0.003616		4.19		10.37	10.78	1.29			15.27	0.003648		3.76		8.61	10.45	1.26		
1		707.0328		10DEC2018 0224		40.33	13.68	14.74	14.94	1		707.0328		10DEC2018 0247		30.22	13.68	14.57	14.72
15.58	0.003615		4.16		10.28	10.77	1.29			15.25	0.003646		3.73		8.52	10.44	1.26		
1		707.0328		10DEC2018 0225		39.80	13.68	14.73	14.92	1		707.0328		10DEC2018 0248		29.87	13.68	14.56	14.71
15.57	0.003617		4.14		10.19	10.75	1.29			15.24	0.003652		3.72		8.45	10.42	1.26		
1		707.0328		10DEC2018 0226		39.28	13.68	14.72	14.91	1		707.0328		10DEC2018 0249		29.44	13.68	14.56	14.70
15.55	0.003616		4.12		10.11	10.74	1.29			15.23	0.003645		3.69		8.38	10.41	1.26		
1		707.0328		10DEC2018 0227		38.77	13.68	14.71	14.90	1		707.0328		10DEC2018 0250		29.05	13.68	14.55	14.69
15.53	0.003617		4.10		10.02	10.72	1.29			15.21	0.003638		3.67		8.31	10.40	1.26		
1		707.0328		10DEC2018 0228		38.27	13.68	14.70	14.89	1		707.0328		10DEC2018 0251		28.50	13.68	14.54	14.68
15.52	0.003614		4.08		9.94	10.70	1.29			15.19	0.003623		3.64		8.22	10.38	1.25		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          707.0328    10DEC2018 0252      28.09      13.68      14.53      14.67
15.18    0.003623     3.62       8.15     10.36       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0253      27.90      13.68      14.53      14.67
15.17    0.003632     3.61       8.11     10.36       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0254      27.48      13.68      14.52      14.66
15.16    0.003623     3.59       8.04     10.34       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0255      27.35      13.68      14.52      14.65
15.15    0.003639     3.59       8.00     10.34       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0256      26.98      13.68      14.51      14.65
15.14    0.003635     3.57       7.93     10.32       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0257      26.83      13.68      14.51      14.64
15.14    0.003644     3.56       7.90     10.32       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0258      26.50      13.68      14.50      14.63
15.12    0.003640     3.54       7.84     10.30       1.24
  1          707.0328    10DEC2018 0259      26.47      13.68      14.50      14.63
15.12    0.003659     3.55       7.82     10.30       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0300      26.44      13.68      14.50      14.63
15.12    0.003660     3.55       7.81     10.30       1.25
  1          707.0328    10DEC2018 0301      26.40      13.68      14.50      14.63
15.12    0.003660     3.55       7.81     10.30       1.25

  1          687.1217    Max WS             167.13      13.60      16.01      16.48
18.35    0.003527     7.11      26.59     13.46       1.46
  1          687.1217    09DEC2018 2400       1.00      13.60      13.72
13.77    0.003564     0.96       1.05      8.89       0.89
  1          687.1217    10DEC2018 0001       1.01      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005534     1.10       0.92      8.86       1.09
  1          687.1217    10DEC2018 0002       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005695     1.11       0.91      8.86       1.10
  1          687.1217    10DEC2018 0003       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0004       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0005       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0006       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0007       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0008       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0009       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0010       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0011       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0012       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0013       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0014       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0015       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0016       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0017       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0018       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0019       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0020       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0021       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0022       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0023       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0024       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0025       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0026       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0027       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0028       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0029       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0030       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0031       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0032       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005744     1.11       0.90      8.86       1.11
  1          687.1217    10DEC2018 0033       1.00      13.60      13.71      13.71
13.77    0.005745     1.11       0.90      8.86       1.11
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	687.1217	10DEC2018 0034	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0057	13.16	13.60	14.13	14.21					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			14.52	0.004128	2.80	4.85	9.71	1.23						
1	687.1217	10DEC2018 0035	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0058	19.20	13.60	14.26	14.38					
13.77	0.005745	1.11	0.90	8.86	1.11			14.79	0.004124	3.25	6.15	9.97	1.28						
1	687.1217	10DEC2018 0036	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0059	26.81	13.60	14.41	14.57					
13.77	0.005745	1.11	0.90	8.86	1.11			15.08	0.004095	3.69	7.61	10.26	1.31						
1	687.1217	10DEC2018 0037	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0100	38.02	13.60	14.59	14.81					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			15.47	0.004136	4.24	9.48	10.62	1.37						
1	687.1217	10DEC2018 0038	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0101	68.75	13.60	14.96	15.37					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			16.40	0.004480	5.46	13.56	11.36	1.50						
1	687.1217	10DEC2018 0039	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0102	89.15	13.60	15.22	15.70					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			16.86	0.004071	5.86	16.60	11.88	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0040	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0103	110.04	13.60	15.45	15.99					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			17.30	0.003867	6.25	19.43	12.35	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0041	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0104	126.24	13.60	15.63	16.20					
13.77	0.005745	1.11	0.90	8.86	1.11			17.61	0.003708	6.50	21.61	12.70	1.46						
1	687.1217	10DEC2018 0042	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0105	140.69	13.60	15.76	16.37					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			17.89	0.003679	6.75	23.31	12.96	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0043	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0106	152.35	13.60	15.86	16.38					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			18.11	0.003655	6.94	24.66	13.17	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0044	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0107	159.44	13.60	15.93	16.43					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			18.23	0.003614	7.04	25.53	13.30	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0045	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0108	162.97	13.60	15.97	16.46					
13.77	0.005745	1.11	0.90	8.86	1.11			18.29	0.003572	7.07	26.02	13.38	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0046	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0109	163.75	13.60	15.98	16.46					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			18.29	0.003536	7.06	26.20	13.40	1.46						
1	687.1217	10DEC2018 0047	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0110	165.90	13.60	15.99	16.47					
13.77	0.005745	1.11	0.90	8.86	1.11			18.33	0.003546	7.10	26.41	13.43	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0048	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0111	167.07	13.60	16.01	16.48					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			18.35	0.003538	7.11	26.55	13.45	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0049	1.00	13.60	13.71	13.71		1	687.1217	10DEC2018 0112	165.86	13.60	16.00	16.47					
13.77	0.005744	1.11	0.90	8.86	1.11			18.32	0.003509	7.08	26.50	13.45	1.46						
1	687.1217	10DEC2018 0050	1.12	13.60	13.72	13.72		1	687.1217	10DEC2018 0113	167.25	13.60	16.01	16.48					
13.78	0.005518	1.15	0.98	8.87	1.10			18.36	0.003536	7.12	26.58	13.46	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0051	1.40	13.60	13.74	13.74		1	687.1217	10DEC2018 0114	166.81	13.60	16.01	16.48					
13.81	0.004722	1.20	1.18	8.92	1.05			18.34	0.003519	7.10	26.57	13.46	1.46						
1	687.1217	10DEC2018 0052	1.83	13.60	13.77	13.77		1	687.1217	10DEC2018 0115	164.67	13.60	15.99	16.47					
13.85	0.003977	1.27	1.46	8.98	0.99			18.30	0.003496	7.05	26.40	13.43	1.46						
1	687.1217	10DEC2018 0053	2.71	13.60	13.81	13.82		1	687.1217	10DEC2018 0116	166.51	13.60	16.00	16.48					
13.92	0.004365	1.52	1.80	9.06	1.08			18.34	0.003539	7.10	26.49	13.45	1.47						
1	687.1217	10DEC2018 0054	4.19	13.60	13.87	13.89		1	687.1217	10DEC2018 0117	162.26	13.60	15.98	16.45					
14.03	0.004295	1.80	2.36	9.18	1.12			18.25	0.003474	7.00	26.19	13.40	1.45						
1	687.1217	10DEC2018 0055	6.10	13.60	13.94	13.97		1	687.1217	10DEC2018 0118	163.04	13.60	15.98	16.46					
14.15	0.004099	2.06	3.02	9.32	1.14			18.28	0.003522	7.04	26.16	13.40	1.46						
1	687.1217	10DEC2018 0056	8.84	13.60	14.02	14.07		1	687.1217	10DEC2018 0119	160.77	13.60	15.96	16.44					
14.31	0.004100	2.39	3.80	9.49	1.18			18.23	0.003493	6.98	25.98	13.37	1.45						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	687.1217	10DEC2018 0120	157.96	13.60	15.94	16.42			1	687.1217	10DEC2018 0143	95.94	13.60	15.38	15.79				
18.18	0.003482	6.93	25.70	13.33	1.45				16.92	0.003399	5.70	18.51	12.20	1.37					
1	687.1217	10DEC2018 0121	158.55	13.60	15.94	16.43			1	687.1217	10DEC2018 0144	93.02	13.60	15.35	15.75				
18.20	0.003520	6.96	25.67	13.32	1.45				16.86	0.003403	5.63	18.12	12.14	1.36					
1	687.1217	10DEC2018 0122	157.23	13.60	15.93	16.42			1	687.1217	10DEC2018 0145	90.17	13.60	15.32	15.71				
18.17	0.003502	6.93	25.57	13.31	1.45				16.79	0.003408	5.57	17.74	12.07	1.36					
1	687.1217	10DEC2018 0123	152.89	13.60	15.90	16.39			1	687.1217	10DEC2018 0146	87.30	13.60	15.28	15.67				
18.08	0.003462	6.83	25.18	13.25	1.44				16.73	0.003415	5.51	17.36	12.01	1.36					
1	687.1217	10DEC2018 0124	149.41	13.60	15.87	16.46			1	687.1217	10DEC2018 0147	84.45	13.60	15.25	15.63				
18.01	0.003465	6.78	24.78	13.19	1.44				16.66	0.003424	5.44	16.96	11.94	1.35					
1	687.1217	10DEC2018 0125	148.01	13.60	15.86	16.44			1	687.1217	10DEC2018 0148	82.06	13.60	15.22	15.59				
17.99	0.003487	6.77	24.57	13.16	1.44				16.61	0.003443	5.39	16.61	11.89	1.35					
1	687.1217	10DEC2018 0126	148.30	13.60	15.86	16.45			1	687.1217	10DEC2018 0149	79.67	13.60	15.19	15.55				
18.00	0.003508	6.78	24.55	13.15	1.44				16.55	0.003450	5.33	16.28	11.83	1.35					
1	687.1217	10DEC2018 0127	145.58	13.60	15.84	16.42			1	687.1217	10DEC2018 0150	77.36	13.60	15.17	15.51				
17.94	0.003470	6.71	24.34	13.12	1.43				16.50	0.003456	5.28	15.96	11.77	1.35					
1	687.1217	10DEC2018 0128	142.30	13.60	15.81	16.39			1	687.1217	10DEC2018 0151	75.85	13.60	15.15	15.49				
17.88	0.003455	6.65	24.00	13.07	1.43				16.46	0.003476	5.25	15.72	11.73	1.35					
1	687.1217	10DEC2018 0129	139.47	13.60	15.79	16.37			1	687.1217	10DEC2018 0152	72.88	13.60	15.11	15.44				
17.82	0.003452	6.60	23.68	13.02	1.42				16.39	0.003451	5.16	15.35	11.67	1.34					
1	687.1217	10DEC2018 0130	136.91	13.60	15.77	16.35			1	687.1217	10DEC2018 0153	70.43	13.60	15.08	15.40				
17.77	0.003451	6.55	23.39	12.98	1.42				16.33	0.003464	5.09	14.99	11.61	1.34					
1	687.1217	10DEC2018 0131	134.97	13.60	15.75	16.32			1	687.1217	10DEC2018 0154	68.63	13.60	15.06	15.37				
17.74	0.003455	6.52	23.15	12.94	1.42				16.29	0.003485	5.05	14.70	11.56	1.34					
1	687.1217	10DEC2018 0132	132.73	13.60	15.73	16.29			1	687.1217	10DEC2018 0155	66.08	13.60	15.03	15.33				
17.69	0.003447	6.47	22.91	12.90	1.42				16.22	0.003468	4.97	14.37	11.50	1.33					
1	687.1217	10DEC2018 0133	129.66	13.60	15.70	16.25			1	687.1217	10DEC2018 0156	65.09	13.60	15.01	15.31				
17.63	0.003429	6.40	22.59	12.85	1.41				16.20	0.003505	4.96	14.17	11.47	1.33					
1	687.1217	10DEC2018 0134	126.88	13.60	15.68	16.21			1	687.1217	10DEC2018 0157	63.54	13.60	14.99	15.29				
17.57	0.003425	6.35	22.27	12.80	1.41				16.16	0.003498	4.91	13.96	11.43	1.33					
1	687.1217	10DEC2018 0135	124.17	13.60	15.65	16.18			1	687.1217	10DEC2018 0158	61.95	13.60	14.97	15.26				
17.52	0.003420	6.30	21.96	12.75	1.40				16.12	0.003506	4.87	13.72	11.39	1.33					
1	687.1217	10DEC2018 0136	120.78	13.60	15.62	16.13			1	687.1217	10DEC2018 0159	60.52	13.60	14.95	15.23				
17.45	0.003439	6.24	21.51	12.68	1.40				16.08	0.003509	4.83	13.51	11.35	1.33					
1	687.1217	10DEC2018 0137	118.31	13.60	15.59	16.10			1	687.1217	10DEC2018 0200	59.28	13.60	14.94	15.22				
17.40	0.003451	6.20	21.19	12.63	1.40				16.05	0.003516	4.79	13.32	11.32	1.32					
1	687.1217	10DEC2018 0138	112.85	13.60	15.55	16.02			1	687.1217	10DEC2018 0201	58.14	13.60	14.92	15.20				
17.28	0.003397	6.06	20.64	12.54	1.39				16.02	0.003522	4.76	13.14	11.29	1.32					
1	687.1217	10DEC2018 0139	108.89	13.60	15.51	15.97			1	687.1217	10DEC2018 0202	57.04	13.60	14.91	15.18				
17.20	0.003407	5.98	20.13	12.46	1.38				15.99	0.003530	4.73	12.97	11.26	1.32					
1	687.1217	10DEC2018 0140	105.21	13.60	15.47	15.92			1	687.1217	10DEC2018 0203	55.97	13.60	14.89	15.16				
17.12	0.003406	5.91	19.67	12.39	1.38				15.96	0.003531	4.69	12.81	11.23	1.32					
1	687.1217	10DEC2018 0141	102.97	13.60	15.45	15.89			1	687.1217	10DEC2018 0204	54.91	13.60	14.88	15.14				
17.08	0.003429	5.87	19.35	12.34	1.38				15.93	0.003527	4.66	12.66	11.20	1.32					
1	687.1217	10DEC2018 0142	99.28	13.60	15.41	15.84			1	687.1217	10DEC2018 0205	53.88	13.60	14.86	15.12				
16.99	0.003400	5.77	18.94	12.27	1.37				15.90	0.003528	4.62	12.50	11.17	1.31					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	687.1217	10DEC2018 0206	52.89	13.60	14.85	15.10	1	687.1217	10DEC2018 0229	37.81	13.60	14.62	14.81
15.87	0.003530	4.59	12.35	11.15	1.31		15.43	0.003590	4.05	9.88	10.69	1.28	
1	687.1217	10DEC2018 0207	51.94	13.60	14.84	15.09	1	687.1217	10DEC2018 0230	37.49	13.60	14.62	14.80
15.85	0.003535	4.56	12.20	11.12	1.31		15.42	0.003595	4.04	9.83	10.68	1.28	
1	687.1217	10DEC2018 0208	51.02	13.60	14.82	15.07	1	687.1217	10DEC2018 0231	36.94	13.60	14.61	14.79
15.82	0.003552	4.54	12.04	11.09	1.31		15.40	0.003586	4.01	9.74	10.67	1.28	
1	687.1217	10DEC2018 0209	50.14	13.60	14.81	15.05	1	687.1217	10DEC2018 0232	36.40	13.60	14.60	14.78
15.80	0.003558	4.51	11.90	11.06	1.31		15.38	0.003582	3.99	9.65	10.65	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0210	49.30	13.60	14.80	15.04	1	687.1217	10DEC2018 0233	35.93	13.60	14.60	14.77
15.77	0.003559	4.48	11.77	11.04	1.31		15.37	0.003586	3.97	9.57	10.63	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0211	48.55	13.60	14.79	15.02	1	687.1217	10DEC2018 0234	35.48	13.60	14.59	14.76
15.75	0.003562	4.45	11.65	11.02	1.31		15.35	0.003597	3.96	9.48	10.62	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0212	47.82	13.60	14.78	15.01	1	687.1217	10DEC2018 0235	35.05	13.60	14.58	14.75
15.73	0.003563	4.43	11.53	11.00	1.31		15.34	0.003602	3.94	9.40	10.60	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0213	47.11	13.60	14.77	14.99	1	687.1217	10DEC2018 0236	34.62	13.60	14.57	14.74
15.71	0.003560	4.40	11.42	10.98	1.30		15.33	0.003603	3.92	9.33	10.59	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0214	46.42	13.60	14.76	14.98	1	687.1217	10DEC2018 0237	34.21	13.60	14.57	14.73
15.69	0.003561	4.38	11.31	10.96	1.30		15.31	0.003610	3.90	9.25	10.58	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0215	45.75	13.60	14.75	14.97	1	687.1217	10DEC2018 0238	33.81	13.60	14.56	14.72
15.67	0.003558	4.35	11.21	10.94	1.30		15.30	0.003611	3.89	9.18	10.56	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0216	45.10	13.60	14.74	14.95	1	687.1217	10DEC2018 0239	33.41	13.60	14.55	14.72
15.65	0.003554	4.33	11.11	10.92	1.30		15.29	0.003612	3.87	9.11	10.55	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0217	44.46	13.60	14.73	14.94	1	687.1217	10DEC2018 0240	33.00	13.60	14.55	14.71
15.63	0.003555	4.30	11.01	10.90	1.29		15.27	0.003617	3.85	9.04	10.53	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0218	43.83	13.60	14.72	14.93	1	687.1217	10DEC2018 0241	32.60	13.60	14.54	14.70
15.61	0.003571	4.28	10.89	10.88	1.30		15.26	0.003616	3.83	8.97	10.52	1.27	
1	687.1217	10DEC2018 0219	43.22	13.60	14.71	14.92	1	687.1217	10DEC2018 0242	32.20	13.60	14.53	14.69
15.59	0.003579	4.26	10.78	10.86	1.29		15.25	0.003619	3.82	8.89	10.51	1.26	
1	687.1217	10DEC2018 0220	42.62	13.60	14.70	14.91	1	687.1217	10DEC2018 0243	31.80	13.60	14.52	14.68
15.58	0.003581	4.24	10.69	10.84	1.29		15.23	0.003619	3.80	8.82	10.49	1.26	
1	687.1217	10DEC2018 0221	42.03	13.60	14.69	14.89	1	687.1217	10DEC2018 0244	31.43	13.60	14.52	14.67
15.56	0.003585	4.22	10.59	10.82	1.29		15.22	0.003622	3.78	8.76	10.48	1.26	
1	687.1217	10DEC2018 0222	41.46	13.60	14.68	14.88	1	687.1217	10DEC2018 0245	31.07	13.60	14.51	14.67
15.54	0.003588	4.20	10.49	10.81	1.29		15.21	0.003622	3.77	8.69	10.47	1.26	
1	687.1217	10DEC2018 0223	40.90	13.60	14.67	14.87	1	687.1217	10DEC2018 0246	30.72	13.60	14.51	14.66
15.52	0.003589	4.18	10.40	10.79	1.29		15.20	0.003628	3.75	8.62	10.46	1.26	
1	687.1217	10DEC2018 0224	40.36	13.60	14.66	14.86	1	687.1217	10DEC2018 0247	30.25	13.60	14.50	14.65
15.51	0.003588	4.16	10.31	10.77	1.29		15.18	0.003623	3.73	8.54	10.44	1.26	
1	687.1217	10DEC2018 0225	39.83	13.60	14.66	14.85	1	687.1217	10DEC2018 0248	29.89	13.60	14.49	14.64
15.49	0.003590	4.14	10.22	10.76	1.29		15.17	0.003627	3.71	8.47	10.43	1.26	
1	687.1217	10DEC2018 0226	39.31	13.60	14.65	14.84	1	687.1217	10DEC2018 0249	29.46	13.60	14.48	14.63
15.48	0.003589	4.11	10.14	10.74	1.28		15.15	0.003621	3.69	8.40	10.41	1.25	
1	687.1217	10DEC2018 0227	38.80	13.60	14.64	14.83	1	687.1217	10DEC2018 0250	29.07	13.60	14.48	14.62
15.46	0.003589	4.09	10.05	10.73	1.28		15.14	0.003618	3.67	8.33	10.40	1.25	
1	687.1217	10DEC2018 0228	38.30	13.60	14.63	14.82	1	687.1217	10DEC2018 0251	28.53	13.60	14.47	14.61
15.44	0.003590	4.07	9.97	10.71	1.28		15.12	0.003600	3.64	8.25	10.38	1.25	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		687.1217		10DEC2018 0252		28.12		13.60		14.46		14.60							
15.11	0.003595		3.61		8.17		10.37		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0253		27.92		13.60		14.46		14.59							
15.10	0.003604		3.61		8.13		10.36		1.25										
1		687.1217		10DEC2018 0254		27.51		13.60		14.45		14.58							
15.08	0.003599		3.58		8.06		10.35		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0255		27.36		13.60		14.45		14.58							
15.08	0.003614		3.58		8.02		10.34		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0256		27.01		13.60		14.44		14.57							
15.07	0.003605		3.56		7.96		10.33		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0257		26.84		13.60		14.44		14.57							
15.06	0.003620		3.56		7.92		10.32		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0258		26.52		13.60		14.43		14.56							
15.05	0.003614		3.54		7.86		10.31		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0259		26.47		13.60		14.43		14.56							
15.05	0.003633		3.54		7.84		10.30		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0300		26.44		13.60		14.43		14.56							
15.05	0.003633		3.54		7.83		10.30		1.24										
1		687.1217		10DEC2018 0301		26.41		13.60		14.43		14.56							
15.05	0.003633		3.54		7.83		10.30		1.24										
1		667.0066		Max WS		167.11		13.53		15.94		16.41							
18.28	0.003515		7.10		26.62		13.46		1.46										
1		667.0066		09DEC2018 2400		1.00		13.53		13.65									
13.70	0.003533		0.96		1.05		8.89		0.89										
1		667.0066		10DEC2018 0001		1.02		13.53		13.64		13.64							
13.70	0.005323		1.10		0.94		8.86		1.07										
1		667.0066		10DEC2018 0002		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005604		1.11		0.91		8.86		1.09										
1		667.0066		10DEC2018 0003		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005692		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0004		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0005		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0006		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0007		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0008		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0009		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0010		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0011		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0012		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0013		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0014		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0015		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0016		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0017		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0018		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0019		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0020		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0021		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0022		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0023		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0024		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0025		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0026		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0027		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0028		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0029		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0030		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0031		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0032		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										
1		667.0066		10DEC2018 0033		1.00		13.53		13.63		13.64							
13.70	0.005688		1.11		0.91		8.86		1.10										

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	667.0066	10DEC2018 0034	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0057	12.80	13.53	14.05	14.13					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			14.43	0.004140	2.77	4.76	9.69	1.23						
1	667.0066	10DEC2018 0035	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0058	18.77	13.53	14.18	14.30					
13.70	0.005687	1.11	0.91	8.86	1.10			14.70	0.004126	3.22	6.06	9.95	1.27						
1	667.0066	10DEC2018 0036	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0059	26.33	13.53	14.33	14.48					
13.70	0.005687	1.11	0.91	8.86	1.10			14.99	0.004102	3.67	7.52	10.24	1.31						
1	667.0066	10DEC2018 0037	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0100	37.39	13.53	14.50	14.73					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			15.37	0.004143	4.22	9.37	10.60	1.36						
1	667.0066	10DEC2018 0038	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0101	67.32	13.53	14.87	15.28					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			16.29	0.004487	5.42	13.37	11.33	1.50						
1	667.0066	10DEC2018 0039	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0102	88.21	13.53	15.14	15.61					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			16.76	0.004060	5.83	16.50	11.87	1.47						
1	667.0066	10DEC2018 0040	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0103	109.10	13.53	15.38	15.90					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			17.20	0.003834	6.21	19.37	12.34	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0041	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0104	125.59	13.53	15.55	16.12					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			17.52	0.003679	6.47	21.59	12.70	1.45						
1	667.0066	10DEC2018 0042	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0105	140.15	13.53	15.69	16.29					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			17.81	0.003657	6.73	23.30	12.96	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0043	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0106	151.93	13.53	15.79	16.31					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			18.03	0.003638	6.92	24.65	13.17	1.47						
1	667.0066	10DEC2018 0044	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0107	159.18	13.53	15.86	16.36					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			18.15	0.003601	7.02	25.54	13.30	1.47						
1	667.0066	10DEC2018 0045	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0108	162.84	13.53	15.89	16.38					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			18.21	0.003560	7.06	26.04	13.38	1.47						
1	667.0066	10DEC2018 0046	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0109	163.71	13.53	15.91	16.39					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			18.22	0.003523	7.05	26.23	13.41	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0047	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0110	165.83	13.53	15.92	16.40					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			18.26	0.003535	7.09	26.43	13.44	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0048	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0111	167.02	13.53	15.93	16.41					
13.70	0.005687	1.11	0.91	8.86	1.10			18.28	0.003527	7.11	26.58	13.46	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0049	1.00	13.53	13.63	13.64		1	667.0066	10DEC2018 0112	165.89	13.53	15.93	16.40					
13.70	0.005688	1.11	0.91	8.86	1.10			18.25	0.003500	7.07	26.52	13.45	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0050	1.09	13.53	13.64	13.65		1	667.0066	10DEC2018 0113	167.21	13.53	15.94	16.41					
13.71	0.005550	1.14	0.96	8.87	1.10			18.28	0.003525	7.11	26.60	13.46	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0051	1.33	13.53	13.66	13.66		1	667.0066	10DEC2018 0114	166.82	13.53	15.94	16.41					
13.73	0.004865	1.18	1.13	8.91	1.05			18.27	0.003507	7.09	26.61	13.46	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0052	1.74	13.53	13.69	13.69		1	667.0066	10DEC2018 0115	164.74	13.53	15.92	16.39					
13.77	0.004008	1.24	1.41	8.97	0.99			18.23	0.003486	7.04	26.43	13.44	1.45						
1	667.0066	10DEC2018 0053	2.58	13.53	13.73	13.74		1	667.0066	10DEC2018 0116	166.45	13.53	15.93	16.40					
13.84	0.004353	1.49	1.75	9.05	1.07			18.27	0.003526	7.10	26.52	13.45	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0054	3.98	13.53	13.79	13.81		1	667.0066	10DEC2018 0117	162.40	13.53	15.91	16.38					
13.94	0.004341	1.77	2.28	9.16	1.12			18.18	0.003462	6.99	26.24	13.41	1.45						
1	667.0066	10DEC2018 0055	5.90	13.53	13.86	13.89		1	667.0066	10DEC2018 0118	163.02	13.53	15.91	16.38					
14.07	0.004106	2.04	2.96	9.31	1.13			18.20	0.003510	7.03	26.18	13.40	1.46						
1	667.0066	10DEC2018 0056	8.57	13.53	13.94	13.99		1	667.0066	10DEC2018 0119	160.85	13.53	15.89	16.37					
14.22	0.004117	2.36	3.72	9.47	1.18			18.16	0.003481	6.98	26.02	13.38	1.45						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		667.0066		10DEC2018 0120		158.06	13.53	15.87	16.35	1		667.0066		10DEC2018 0143		96.08	13.53	15.31	15.72
18.10	0.003470		6.93		25.74	13.33	1.45			16.85	0.003376		5.69		18.57	12.21	1.36		
1		667.0066		10DEC2018 0121		158.54	13.53	15.87	16.35	1		667.0066		10DEC2018 0144		93.15	13.53	15.28	15.68
18.12	0.003508		6.96		25.70	13.33	1.45			16.78	0.003382		5.63		18.18	12.15	1.36		
1		667.0066		10DEC2018 0122		157.28	13.53	15.86	16.35	1		667.0066		10DEC2018 0145		90.30	13.53	15.25	15.64
18.09	0.003491		6.92		25.60	13.31	1.45			16.72	0.003386		5.56		17.80	12.08	1.36		
1		667.0066		10DEC2018 0123		153.04	13.53	15.83	16.32	1		667.0066		10DEC2018 0146		87.43	13.53	15.21	15.60
18.01	0.003451		6.83		25.23	13.26	1.44			16.66	0.003393		5.50		17.41	12.02	1.35		
1		667.0066		10DEC2018 0124		149.54	13.53	15.80	16.29	1		667.0066		10DEC2018 0147		84.58	13.53	15.18	15.55
17.94	0.003453		6.77		24.83	13.20	1.43			16.59	0.003402		5.43		17.02	11.95	1.35		
1		667.0066		10DEC2018 0125		148.06	13.53	15.79	16.37	1		667.0066		10DEC2018 0148		82.18	13.53	15.15	15.52
17.92	0.003473		6.76		24.61	13.16	1.44			16.54	0.003423		5.38		16.66	11.89	1.35		
1		667.0066		10DEC2018 0126		148.29	13.53	15.78	16.37	1		667.0066		10DEC2018 0149		79.78	13.53	15.12	15.48
17.93	0.003494		6.78		24.59	13.16	1.44			16.48	0.003432		5.33		16.32	11.84	1.35		
1		667.0066		10DEC2018 0127		145.68	13.53	15.77	16.35	1		667.0066		10DEC2018 0150		77.46	13.53	15.10	15.44
17.87	0.003458		6.71		24.38	13.13	1.43			16.43	0.003437		5.27		16.00	11.78	1.35		
1		667.0066		10DEC2018 0128		142.42	13.53	15.74	16.31	1		667.0066		10DEC2018 0151		75.92	13.53	15.08	15.41
17.80	0.003441		6.64		24.05	13.08	1.43			16.39	0.003459		5.24		15.76	11.74	1.35		
1		667.0066		10DEC2018 0129		139.57	13.53	15.72	16.30	1		667.0066		10DEC2018 0152		73.02	13.53	15.04	15.37
17.75	0.003437		6.59		23.73	13.03	1.42			16.32	0.003434		5.15		15.39	11.68	1.34		
1		667.0066		10DEC2018 0130		137.00	13.53	15.70	16.28	1		667.0066		10DEC2018 0153		70.54	13.53	15.01	15.33
17.70	0.003435		6.54		23.43	12.98	1.42			16.26	0.003446		5.09		15.03	11.62	1.33		
1		667.0066		10DEC2018 0131		135.05	13.53	15.68	16.25	1		667.0066		10DEC2018 0154		68.72	13.53	14.99	15.30
17.66	0.003438		6.51		23.20	12.95	1.42			16.21	0.003466		5.05		14.74	11.57	1.33		
1		667.0066		10DEC2018 0132		132.81	13.53	15.66	16.22	1		667.0066		10DEC2018 0155		66.21	13.53	14.96	15.26
17.62	0.003429		6.46		22.96	12.91	1.41			16.15	0.003453		4.97		14.41	11.51	1.33		
1		667.0066		10DEC2018 0133		129.77	13.53	15.64	16.18	1		667.0066		10DEC2018 0156		65.14	13.53	14.94	15.24
17.55	0.003412		6.40		22.64	12.86	1.41			16.12	0.003490		4.96		14.20	11.47	1.33		
1		667.0066		10DEC2018 0134		126.99	13.53	15.61	16.14	1		667.0066		10DEC2018 0157		63.62	13.53	14.92	15.22
17.50	0.003406		6.34		22.33	12.81	1.40			16.08	0.003483		4.91		13.99	11.44	1.33		
1		667.0066		10DEC2018 0135		124.28	13.53	15.59	16.10	1		667.0066		10DEC2018 0158		62.02	13.53	14.90	15.19
17.44	0.003401		6.29		22.01	12.76	1.40			16.04	0.003491		4.86		13.75	11.39	1.33		
1		667.0066		10DEC2018 0136		120.92	13.53	15.55	16.06	1		667.0066		10DEC2018 0159		60.59	13.53	14.88	15.16
17.38	0.003423		6.23		21.56	12.69	1.40			16.01	0.003495		4.82		13.54	11.36	1.32		
1		667.0066		10DEC2018 0137		118.41	13.53	15.53	16.02	1		667.0066		10DEC2018 0200		59.34	13.53	14.87	15.15
17.33	0.003434		6.19		21.24	12.64	1.40			15.97	0.003498		4.78		13.35	11.32	1.32		
1		667.0066		10DEC2018 0138		113.05	13.53	15.48	15.95	1		667.0066		10DEC2018 0201		58.20	13.53	14.85	15.13
17.21	0.003380		6.05		20.70	12.55	1.38			15.94	0.003507		4.75		13.17	11.29	1.32		
1		667.0066		10DEC2018 0139		109.05	13.53	15.44	15.90	1		667.0066		10DEC2018 0202		57.10	13.53	14.84	15.11
17.13	0.003386		5.98		20.19	12.47	1.38			15.91	0.003519		4.72		12.99	11.26	1.32		
1		667.0066		10DEC2018 0140		105.36	13.53	15.40	15.85	1		667.0066		10DEC2018 0203		56.02	13.53	14.82	15.09
17.05	0.003387		5.90		19.73	12.40	1.38			15.88	0.003517		4.69		12.84	11.23	1.32		
1		667.0066		10DEC2018 0141		103.07	13.53	15.38	15.82	1		667.0066		10DEC2018 0204		54.96	13.53	14.81	15.07
17.00	0.003408		5.86		19.40	12.35	1.38			15.86	0.003516		4.65		12.68	11.20	1.31		
1		667.0066		10DEC2018 0142		99.43	13.53	15.34	15.77	1		667.0066		10DEC2018 0205		53.93	13.53	14.79	15.05
16.92	0.003380		5.77		18.99	12.28	1.37			15.83	0.003514		4.62		12.52	11.18	1.31		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		667.0066	10DEC2018 0206	52.94	13.53	14.78	15.03		1		667.0066	10DEC2018 0229	37.84	13.53	14.55	14.74			
15.80	0.003516	4.59	12.37	11.15	1.31				15.36	0.003584	4.05	9.89	10.70	1.28					
1		667.0066	10DEC2018 0207	51.99	13.53	14.77	15.02		1		667.0066	10DEC2018 0230	37.51	13.53	14.55	14.73			
15.77	0.003524	4.56	12.22	11.12	1.31				15.35	0.003588	4.04	9.84	10.69	1.28					
1		667.0066	10DEC2018 0208	51.07	13.53	14.75	15.00		1		667.0066	10DEC2018 0231	36.97	13.53	14.54	14.72			
15.75	0.003540	4.53	12.06	11.09	1.31				15.33	0.003577	4.01	9.75	10.67	1.28					
1		667.0066	10DEC2018 0209	50.19	13.53	14.74	14.98		1		667.0066	10DEC2018 0232	36.43	13.53	14.53	14.71			
15.72	0.003546	4.50	11.92	11.07	1.31				15.31	0.003576	3.99	9.66	10.65	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0210	49.35	13.53	14.73	14.97		1		667.0066	10DEC2018 0233	35.96	13.53	14.52	14.70			
15.70	0.003546	4.48	11.79	11.04	1.31				15.30	0.003581	3.97	9.58	10.64	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0211	48.59	13.53	14.72	14.95		1		667.0066	10DEC2018 0234	35.50	13.53	14.51	14.69			
15.68	0.003549	4.45	11.67	11.02	1.30				15.28	0.003595	3.96	9.49	10.62	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0212	47.86	13.53	14.71	14.93		1		667.0066	10DEC2018 0235	35.08	13.53	14.51	14.68			
15.66	0.003550	4.42	11.55	11.00	1.30				15.27	0.003600	3.94	9.41	10.61	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0213	47.15	13.53	14.70	14.92		1		667.0066	10DEC2018 0236	34.65	13.53	14.50	14.67			
15.64	0.003549	4.40	11.44	10.98	1.30				15.25	0.003600	3.92	9.34	10.59	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0214	46.46	13.53	14.69	14.91		1		667.0066	10DEC2018 0237	34.23	13.53	14.49	14.66			
15.62	0.003550	4.37	11.33	10.96	1.30				15.24	0.003603	3.90	9.26	10.58	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0215	45.79	13.53	14.68	14.89		1		667.0066	10DEC2018 0238	33.83	13.53	14.49	14.65			
15.60	0.003548	4.35	11.23	10.94	1.30				15.23	0.003608	3.89	9.19	10.56	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0216	45.13	13.53	14.67	14.88		1		667.0066	10DEC2018 0239	33.43	13.53	14.48	14.64			
15.58	0.003546	4.32	11.12	10.92	1.30				15.21	0.003609	3.87	9.12	10.55	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0217	44.50	13.53	14.66	14.87		1		667.0066	10DEC2018 0240	33.03	13.53	14.47	14.63			
15.56	0.003545	4.30	11.02	10.91	1.29				15.20	0.003614	3.85	9.04	10.54	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0218	43.87	13.53	14.65	14.86		1		667.0066	10DEC2018 0241	32.62	13.53	14.47	14.63			
15.54	0.003564	4.28	10.90	10.88	1.29				15.19	0.003613	3.83	8.97	10.52	1.27					
1		667.0066	10DEC2018 0219	43.25	13.53	14.64	14.85		1		667.0066	10DEC2018 0242	32.22	13.53	14.46	14.62			
15.52	0.003571	4.26	10.80	10.86	1.29				15.17	0.003616	3.82	8.90	10.51	1.26					
1		667.0066	10DEC2018 0220	42.65	13.53	14.63	14.83		1		667.0066	10DEC2018 0243	31.82	13.53	14.45	14.61			
15.50	0.003576	4.24	10.70	10.84	1.29				15.16	0.003616	3.80	8.83	10.49	1.26					
1		667.0066	10DEC2018 0221	42.07	13.53	14.62	14.82		1		667.0066	10DEC2018 0244	31.45	13.53	14.45	14.60			
15.49	0.003577	4.22	10.60	10.83	1.29				15.15	0.003619	3.78	8.76	10.48	1.26					
1		667.0066	10DEC2018 0222	41.49	13.53	14.61	14.81		1		667.0066	10DEC2018 0245	31.10	13.53	14.44	14.59			
15.47	0.003580	4.20	10.50	10.81	1.29				15.14	0.003619	3.77	8.70	10.47	1.26					
1		667.0066	10DEC2018 0223	40.94	13.53	14.60	14.80		1		667.0066	10DEC2018 0246	30.75	13.53	14.43	14.59			
15.45	0.003580	4.18	10.41	10.79	1.29				15.12	0.003625	3.75	8.63	10.46	1.26					
1		667.0066	10DEC2018 0224	40.39	13.53	14.59	14.79		1		667.0066	10DEC2018 0247	30.28	13.53	14.43	14.57			
15.44	0.003583	4.16	10.32	10.78	1.29				15.11	0.003622	3.73	8.55	10.44	1.26					
1		667.0066	10DEC2018 0225	39.86	13.53	14.58	14.78		1		667.0066	10DEC2018 0248	29.91	13.53	14.42	14.57			
15.42	0.003584	4.13	10.23	10.76	1.29				15.10	0.003628	3.71	8.48	10.43	1.26					
1		667.0066	10DEC2018 0226	39.34	13.53	14.58	14.77		1		667.0066	10DEC2018 0249	29.49	13.53	14.41	14.56			
15.40	0.003583	4.11	10.15	10.74	1.28				15.08	0.003623	3.69	8.41	10.41	1.25					
1		667.0066	10DEC2018 0227	38.83	13.53	14.57	14.76		1		667.0066	10DEC2018 0250	29.09	13.53	14.41	14.55			
15.39	0.003584	4.09	10.06	10.73	1.28				15.07	0.003615	3.67	8.34	10.40	1.25					
1		667.0066	10DEC2018 0228	38.33	13.53	14.56	14.75		1		667.0066	10DEC2018 0251	28.56	13.53	14.40	14.54			
15.37	0.003581	4.07	9.98	10.71	1.28				15.05	0.003599	3.64	8.25	10.38	1.25					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          667.0066      10DEC2018 0252       28.14       13.53       14.39       14.53
15.03     0.003592      3.61        8.18       10.37        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0253       27.93       13.53       14.39       14.52
15.03     0.003603      3.61        8.13       10.36        1.25
  1          667.0066      10DEC2018 0254       27.53       13.53       14.38       14.51
15.01     0.003597      3.58        8.06       10.35        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0255       27.37       13.53       14.37       14.51
15.01     0.003612      3.58        8.02       10.34        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0256       27.03       13.53       14.37       14.50
14.99     0.003606      3.56        7.96       10.33        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0257       26.85       13.53       14.37       14.50
14.99     0.003618      3.56        7.92       10.32        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0258       26.54       13.53       14.36       14.49
14.98     0.003611      3.54        7.87       10.31        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0259       26.48       13.53       14.36       14.49
14.98     0.003629      3.54        7.84       10.31        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0300       26.44       13.53       14.36       14.49
14.97     0.003633      3.54        7.83       10.30        1.24
  1          667.0066      10DEC2018 0301       26.41       13.53       14.36       14.49
14.97     0.003633      3.54        7.83       10.30        1.24

  1          646.5609      Max WS              167.09       13.46       15.87       16.33
18.20     0.003507      7.09       26.63       13.46        1.46
  1          646.5609      09DEC2018 2400         1.00       13.46       13.57
13.62     0.003689      0.97        1.03        8.89        0.91
  1          646.5609      10DEC2018 0001         1.05       13.46       13.57       13.57
13.63     0.005284      1.10        0.95        8.87        1.07
  1          646.5609      10DEC2018 0002         1.01       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005763      1.12        0.91        8.86        1.11
  1          646.5609      10DEC2018 0003         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005871      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0004         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005861      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0005         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0006         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005860      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0007         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0008         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0009         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0010         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0011         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0012         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0013         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0014         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0015         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0016         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0017         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0018         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0019         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0020         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005860      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0021         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0022         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0023         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0024         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0025         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0026         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0027         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0028         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0029         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0030         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0031         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0032         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
  1          646.5609      10DEC2018 0033         1.00       13.46       13.56       13.57
13.62     0.005859      1.12        0.90        8.86        1.12
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	646.5609	10DEC2018 0034	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0057	12.44	13.46	13.97	14.04				
13.62	0.005860	1.12	0.90	8.86	1.12				14.34	0.004178	2.75	4.66	9.67	1.23					
1	646.5609	10DEC2018 0035	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0058	18.33	13.46	14.10	14.21				
13.62	0.005860	1.12	0.90	8.86	1.12				14.60	0.004156	3.20	5.96	9.93	1.27					
1	646.5609	10DEC2018 0036	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0059	25.84	13.46	14.24	14.40				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				14.90	0.004126	3.65	7.41	10.22	1.31					
1	646.5609	10DEC2018 0037	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0100	36.74	13.46	14.42	14.64				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				15.28	0.004169	4.20	9.25	10.57	1.37					
1	646.5609	10DEC2018 0038	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0101	65.84	13.46	14.78	15.18				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				16.18	0.004507	5.38	13.15	11.29	1.50					
1	646.5609	10DEC2018 0039	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0102	87.23	13.46	15.06	15.52				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				16.67	0.004057	5.81	16.38	11.84	1.47					
1	646.5609	10DEC2018 0040	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0103	108.13	13.46	15.30	15.81				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				17.10	0.003804	6.18	19.31	12.33	1.45					
1	646.5609	10DEC2018 0041	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0104	124.93	13.46	15.48	16.04				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				17.43	0.003651	6.44	21.57	12.69	1.45					
1	646.5609	10DEC2018 0042	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0105	139.61	13.46	15.61	16.22				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				17.72	0.003637	6.71	23.28	12.96	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0043	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0106	151.50	13.46	15.72	16.23				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				17.94	0.003625	6.91	24.63	13.16	1.47					
1	646.5609	10DEC2018 0044	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0107	158.92	13.46	15.78	16.28				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				18.07	0.003590	7.01	25.53	13.30	1.47					
1	646.5609	10DEC2018 0045	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0108	162.69	13.46	15.82	16.31				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				18.13	0.003553	7.05	26.04	13.37	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0046	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0109	163.68	13.46	15.84	16.31				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				18.14	0.003516	7.05	26.24	13.40	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0047	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0110	165.75	13.46	15.85	16.33				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				18.18	0.003528	7.09	26.43	13.43	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0048	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0111	166.98	13.46	15.86	16.33				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				18.20	0.003519	7.10	26.59	13.46	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0049	1.00	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0112	165.93	13.46	15.86	16.33				
13.62	0.005859	1.12	0.90	8.86	1.12				18.18	0.003493	7.07	26.54	13.45	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0050	1.05	13.46	13.56	13.57			1	646.5609	10DEC2018 0113	167.16	13.46	15.86	16.34				
13.63	0.005793	1.14	0.93	8.86	1.12				18.20	0.003518	7.10	26.61	13.46	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0051	1.26	13.46	13.58	13.59			1	646.5609	10DEC2018 0114	166.83	13.46	15.86	16.33				
13.65	0.005163	1.18	1.07	8.89	1.08				18.19	0.003501	7.09	26.62	13.46	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0052	1.62	13.46	13.61	13.61			1	646.5609	10DEC2018 0115	164.81	13.46	15.85	16.32				
13.68	0.004288	1.24	1.33	8.95	1.02				18.15	0.003479	7.04	26.46	13.44	1.45					
1	646.5609	10DEC2018 0053	2.46	13.46	13.65	13.66			1	646.5609	10DEC2018 0116	166.40	13.46	15.86	16.33				
13.76	0.004464	1.47	1.68	9.03	1.08				18.19	0.003519	7.09	26.53	13.45	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0054	3.78	13.46	13.70	13.72			1	646.5609	10DEC2018 0117	162.54	13.46	15.84	16.31				
13.86	0.004467	1.75	2.19	9.14	1.13				18.11	0.003457	6.99	26.27	13.41	1.45					
1	646.5609	10DEC2018 0055	5.69	13.46	13.78	13.81			1	646.5609	10DEC2018 0118	163.01	13.46	15.83	16.31				
13.98	0.004183	2.02	2.87	9.29	1.14				18.13	0.003502	7.03	26.20	13.40	1.46					
1	646.5609	10DEC2018 0056	8.29	13.46	13.86	13.90			1	646.5609	10DEC2018 0119	160.93	13.46	15.82	16.30				
14.13	0.004168	2.34	3.63	9.45	1.18				18.08	0.003475	6.97	26.04	13.38	1.45					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	646.5609	10DEC2018 0120	158.16	13.46	15.80	16.28			1	646.5609	10DEC2018 0143	96.22	13.46	15.24	15.65				
18.03	0.003463	6.92	25.76	13.33	1.44				16.78	0.003358	5.68	18.62	12.22	1.36					
1	646.5609	10DEC2018 0121	158.53	13.46	15.80	16.28			1	646.5609	10DEC2018 0144	93.28	13.46	15.21	15.61				
18.04	0.003500	6.95	25.71	13.33	1.45				16.71	0.003361	5.62	18.23	12.15	1.36					
1	646.5609	10DEC2018 0122	157.32	13.46	15.79	16.27			1	646.5609	10DEC2018 0145	90.43	13.46	15.18	15.57				
18.02	0.003482	6.92	25.62	13.31	1.45				16.65	0.003369	5.56	17.84	12.09	1.35					
1	646.5609	10DEC2018 0123	153.19	13.46	15.76	16.24			1	646.5609	10DEC2018 0146	87.57	13.46	15.15	15.53				
17.93	0.003444	6.83	25.26	13.26	1.44				16.58	0.003376	5.49	17.46	12.02	1.35					
1	646.5609	10DEC2018 0124	149.67	13.46	15.73	16.22			1	646.5609	10DEC2018 0147	84.71	13.46	15.11	15.48				
17.87	0.003445	6.77	24.86	13.20	1.43				16.52	0.003387	5.43	17.06	11.96	1.35					
1	646.5609	10DEC2018 0125	148.11	13.46	15.72	16.30			1	646.5609	10DEC2018 0148	82.29	13.46	15.08	15.45				
17.84	0.003465	6.76	24.63	13.16	1.44				16.46	0.003407	5.38	16.70	11.90	1.35					
1	646.5609	10DEC2018 0126	148.28	13.46	15.71	16.30			1	646.5609	10DEC2018 0149	79.90	13.46	15.05	15.41				
17.85	0.003485	6.77	24.61	13.16	1.44				16.41	0.003417	5.32	16.36	11.84	1.35					
1	646.5609	10DEC2018 0127	145.77	13.46	15.70	16.28			1	646.5609	10DEC2018 0150	77.58	13.46	15.03	15.37				
17.80	0.003448	6.70	24.41	13.13	1.43				16.35	0.003425	5.27	16.03	11.79	1.34					
1	646.5609	10DEC2018 0128	142.54	13.46	15.67	16.24			1	646.5609	10DEC2018 0151	76.00	13.46	15.01	15.34				
17.73	0.003430	6.64	24.08	13.08	1.42				16.32	0.003445	5.24	15.79	11.74	1.34					
1	646.5609	10DEC2018 0129	139.68	13.46	15.65	16.23			1	646.5609	10DEC2018 0152	73.16	13.46	14.97	15.30				
17.68	0.003426	6.58	23.76	13.03	1.42				16.25	0.003422	5.15	15.43	11.68	1.33					
1	646.5609	10DEC2018 0130	137.10	13.46	15.63	16.20			1	646.5609	10DEC2018 0153	70.66	13.46	14.94	15.26				
17.63	0.003424	6.54	23.47	12.99	1.42				16.19	0.003433	5.09	15.06	11.62	1.33					
1	646.5609	10DEC2018 0131	135.12	13.46	15.61	16.17			1	646.5609	10DEC2018 0154	68.81	13.46	14.92	15.23				
17.59	0.003425	6.50	23.24	12.95	1.42				16.14	0.003456	5.05	14.77	11.57	1.33					
1	646.5609	10DEC2018 0132	132.89	13.46	15.59	16.15			1	646.5609	10DEC2018 0155	66.33	13.46	14.89	15.19				
17.54	0.003417	6.46	23.00	12.91	1.41				16.08	0.003446	4.97	14.43	11.51	1.33					
1	646.5609	10DEC2018 0133	129.89	13.46	15.57	16.11			1	646.5609	10DEC2018 0156	65.19	13.46	14.87	15.17				
17.48	0.003398	6.39	22.69	12.86	1.41				16.05	0.003480	4.95	14.22	11.47	1.33					
1	646.5609	10DEC2018 0134	127.10	13.46	15.54	16.07			1	646.5609	10DEC2018 0157	63.70	13.46	14.85	15.14				
17.43	0.003392	6.33	22.37	12.81	1.40				16.01	0.003474	4.91	14.02	11.44	1.33					
1	646.5609	10DEC2018 0135	124.39	13.46	15.52	16.03			1	646.5609	10DEC2018 0158	62.10	13.46	14.83	15.12				
17.37	0.003385	6.28	22.06	12.77	1.40				15.97	0.003481	4.86	13.78	11.40	1.32					
1	646.5609	10DEC2018 0136	121.06	13.46	15.48	15.99			1	646.5609	10DEC2018 0159	60.66	13.46	14.81	15.09				
17.31	0.003412	6.23	21.60	12.69	1.40				15.93	0.003485	4.82	13.56	11.36	1.32					
1	646.5609	10DEC2018 0137	118.51	13.46	15.46	15.95			1	646.5609	10DEC2018 0200	59.40	13.46	14.80	15.07				
17.26	0.003422	6.19	21.27	12.64	1.40				15.90	0.003489	4.78	13.37	11.33	1.32					
1	646.5609	10DEC2018 0138	113.26	13.46	15.41	15.88			1	646.5609	10DEC2018 0201	58.27	13.46	14.78	15.05				
17.14	0.003367	6.05	20.75	12.56	1.38				15.87	0.003502	4.75	13.19	11.29	1.32					
1	646.5609	10DEC2018 0139	109.21	13.46	15.37	15.83			1	646.5609	10DEC2018 0202	57.15	13.46	14.76	15.03				
17.06	0.003372	5.97	20.24	12.48	1.38				15.84	0.003513	4.72	13.01	11.26	1.32					
1	646.5609	10DEC2018 0140	105.52	13.46	15.34	15.78			1	646.5609	10DEC2018 0203	56.08	13.46	14.75	15.02				
16.98	0.003373	5.89	19.77	12.40	1.37				15.81	0.003510	4.69	12.85	11.23	1.32					
1	646.5609	10DEC2018 0141	103.17	13.46	15.31	15.74			1	646.5609	10DEC2018 0204	55.01	13.46	14.74	15.00				
16.93	0.003391	5.85	19.44	12.35	1.37				15.78	0.003509	4.65	12.69	11.21	1.31					
1	646.5609	10DEC2018 0142	99.58	13.46	15.28	15.70			1	646.5609	10DEC2018 0205	53.98	13.46	14.72	14.98				
16.85	0.003363	5.76	19.04	12.28	1.36				15.75	0.003510	4.62	12.54	11.18	1.31					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		646.5609		10DEC2018 0206		52.99	13.46	14.71	14.96	1		646.5609		10DEC2018 0229		37.87	13.46	14.48	14.66
15.73	0.003512		4.59		12.38	11.15	1.31			15.28	0.003586		4.05		9.90	10.69	1.28		
1		646.5609		10DEC2018 0207		52.05	13.46	14.69	14.94	1		646.5609		10DEC2018 0230		37.53	13.46	14.47	14.66
15.70	0.003517		4.56		12.23	11.12	1.31			15.27	0.003592		4.04		9.84	10.68	1.28		
1		646.5609		10DEC2018 0208		51.13	13.46	14.68	14.93	1		646.5609		10DEC2018 0231		37.00	13.46	14.47	14.65
15.68	0.003536		4.53		12.07	11.09	1.31			15.26	0.003583		4.02		9.75	10.67	1.28		
1		646.5609		10DEC2018 0209		50.24	13.46	14.67	14.91	1		646.5609		10DEC2018 0232		36.47	13.46	14.46	14.64
15.65	0.003544		4.51		11.93	11.07	1.31			15.24	0.003579		3.99		9.67	10.65	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0210		49.39	13.46	14.65	14.89	1		646.5609		10DEC2018 0233		36.00	13.46	14.45	14.63
15.63	0.003544		4.48		11.80	11.04	1.31			15.22	0.003591		3.98		9.58	10.63	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0211		48.63	13.46	14.64	14.88	1		646.5609		10DEC2018 0234		35.53	13.46	14.44	14.62
15.61	0.003549		4.45		11.67	11.02	1.30			15.21	0.003601		3.96		9.49	10.62	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0212		47.90	13.46	14.63	14.86	1		646.5609		10DEC2018 0235		35.10	13.46	14.43	14.61
15.59	0.003549		4.43		11.56	11.00	1.30			15.20	0.003609		3.94		9.41	10.60	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0213		47.19	13.46	14.62	14.85	1		646.5609		10DEC2018 0236		34.67	13.46	14.43	14.60
15.56	0.003549		4.40		11.45	10.98	1.30			15.18	0.003610		3.93		9.33	10.59	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0214		46.49	13.46	14.61	14.84	1		646.5609		10DEC2018 0237		34.26	13.46	14.42	14.59
15.54	0.003547		4.37		11.34	10.96	1.30			15.17	0.003613		3.91		9.26	10.57	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0215		45.82	13.46	14.60	14.82	1		646.5609		10DEC2018 0238		33.86	13.46	14.41	14.58
15.52	0.003544		4.35		11.24	10.94	1.30			15.16	0.003618		3.89		9.18	10.56	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0216		45.16	13.46	14.59	14.81	1		646.5609		10DEC2018 0239		33.45	13.46	14.41	14.57
15.50	0.003542		4.32		11.13	10.92	1.29			15.14	0.003619		3.87		9.11	10.55	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0217		44.53	13.46	14.58	14.80	1		646.5609		10DEC2018 0240		33.05	13.46	14.40	14.56
15.49	0.003545		4.30		11.03	10.90	1.29			15.13	0.003624		3.86		9.04	10.53	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0218		43.91	13.46	14.57	14.79	1		646.5609		10DEC2018 0241		32.65	13.46	14.39	14.55
15.47	0.003567		4.29		10.91	10.88	1.30			15.12	0.003623		3.84		8.97	10.52	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0219		43.29	13.46	14.56	14.77	1		646.5609		10DEC2018 0242		32.24	13.46	14.39	14.54
15.45	0.003574		4.26		10.80	10.86	1.29			15.10	0.003626		3.82		8.90	10.51	1.27		
1		646.5609		10DEC2018 0220		42.69	13.46	14.55	14.76	1		646.5609		10DEC2018 0243		31.85	13.46	14.38	14.54
15.43	0.003576		4.24		10.70	10.84	1.29			15.09	0.003626		3.80		8.82	10.49	1.26		
1		646.5609		10DEC2018 0221		42.10	13.46	14.55	14.75	1		646.5609		10DEC2018 0244		31.48	13.46	14.37	14.53
15.41	0.003580		4.22		10.60	10.83	1.29			15.08	0.003633		3.79		8.75	10.48	1.26		
1		646.5609		10DEC2018 0222		41.53	13.46	14.54	14.74	1		646.5609		10DEC2018 0245		31.12	13.46	14.37	14.52
15.40	0.003582		4.20		10.51	10.81	1.29			15.06	0.003632		3.77		8.69	10.47	1.26		
1		646.5609		10DEC2018 0223		40.97	13.46	14.53	14.73	1		646.5609		10DEC2018 0246		30.77	13.46	14.36	14.51
15.38	0.003583		4.18		10.41	10.79	1.29			15.05	0.003639		3.76		8.62	10.45	1.26		
1		646.5609		10DEC2018 0224		40.42	13.46	14.52	14.72	1		646.5609		10DEC2018 0247		30.31	13.46	14.35	14.50
15.36	0.003586		4.16		10.32	10.77	1.29			15.04	0.003642		3.74		8.54	10.44	1.26		
1		646.5609		10DEC2018 0225		39.89	13.46	14.51	14.71	1		646.5609		10DEC2018 0248		29.93	13.46	14.34	14.49
15.35	0.003587		4.14		10.23	10.76	1.29			15.02	0.003646		3.72		8.47	10.42	1.26		
1		646.5609		10DEC2018 0226		39.37	13.46	14.50	14.70	1		646.5609		10DEC2018 0249		29.51	13.46	14.34	14.48
15.33	0.003586		4.12		10.15	10.74	1.28			15.01	0.003638		3.70		8.40	10.41	1.26		
1		646.5609		10DEC2018 0227		38.86	13.46	14.50	14.69	1		646.5609		10DEC2018 0250		29.11	13.46	14.33	14.48
15.31	0.003586		4.09		10.06	10.73	1.28			15.00	0.003634		3.67		8.33	10.40	1.25		
1		646.5609		10DEC2018 0228		38.36	13.46	14.49	14.67	1		646.5609		10DEC2018 0251		28.59	13.46	14.32	14.46
15.30	0.003587		4.07		9.98	10.71	1.28			14.98	0.003611		3.64		8.25	10.38	1.25		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          646.5609    10DEC2018 0252      28.17      13.46      14.32      14.45
14.96    0.003608      3.62       8.17      10.37       1.25
  1          646.5609    10DEC2018 0253      27.94      13.46      14.31      14.45
14.95    0.003616      3.61       8.13      10.36       1.25
  1          646.5609    10DEC2018 0254      27.56      13.46      14.31      14.44
14.94    0.003608      3.59       8.06      10.35       1.24
  1          646.5609    10DEC2018 0255      27.38      13.46      14.30      14.44
14.93    0.003624      3.59       8.02      10.34       1.25
  1          646.5609    10DEC2018 0256      27.05      13.46      14.30      14.43
14.92    0.003618      3.57       7.96      10.33       1.24
  1          646.5609    10DEC2018 0257      26.87      13.46      14.29      14.42
14.92    0.003631      3.56       7.91      10.32       1.24
  1          646.5609    10DEC2018 0258      26.56      13.46      14.29      14.42
14.91    0.003626      3.54       7.86      10.31       1.24
  1          646.5609    10DEC2018 0259      26.48      13.46      14.28      14.41
14.90    0.003644      3.54       7.83      10.30       1.24
  1          646.5609    10DEC2018 0300      26.44      13.46      14.28      14.41
14.90    0.003643      3.54       7.83      10.30       1.24
  1          646.5609    10DEC2018 0301      26.41      13.46      14.28      14.41
14.90    0.003644      3.54       7.82      10.30       1.24

  1          627.0552    Max WS             167.08      13.38      15.80      16.26
18.12    0.003482      7.08      26.70      13.48       1.45
  1          627.0552    09DEC2018 2400       1.00      13.38      13.50
13.55    0.003657      0.97       1.04       8.89       0.90
  1          627.0552    10DEC2018 0001       1.08      13.38      13.50      13.50
13.56    0.005148      1.11       0.98       8.87       1.06
  1          627.0552    10DEC2018 0002       1.01      13.38      13.49      13.50
13.55    0.005622      1.11       0.92       8.86       1.10
  1          627.0552    10DEC2018 0003       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005829      1.12       0.90       8.86       1.11
  1          627.0552    10DEC2018 0004       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005864      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0005       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0006       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0007       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0008       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0009       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0010       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0011       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0012       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0013       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0014       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0015       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0016       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0017       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0018       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0019       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0020       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0021       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0022       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0023       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0024       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0025       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0026       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0027       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0028       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005860      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0029       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0030       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0031       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0032       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005858      1.12       0.90       8.86       1.12
  1          627.0552    10DEC2018 0033       1.00      13.38      13.49      13.49
13.55    0.005859      1.12       0.90       8.86       1.12
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		627.0552		10DEC2018 0034		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0057		12.10	13.38	13.89	13.96
13.55	0.005860		1.12		0.90	8.86		1.12		14.25	0.004121		2.71		4.60	9.66		1.22	
1		627.0552		10DEC2018 0035		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0058		17.91	13.38	14.02	14.13
13.55	0.005860		1.12		0.90	8.86		1.12		14.51	0.004111		3.16		5.89	9.92		1.27	
1		627.0552		10DEC2018 0036		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0059		25.37	13.38	14.16	14.31
13.55	0.005859		1.12		0.90	8.86		1.12		14.81	0.004094		3.61		7.35	10.21		1.31	
1		627.0552		10DEC2018 0037		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0100		36.12	13.38	14.34	14.55
13.55	0.005859		1.12		0.90	8.86		1.12		15.19	0.004146		4.16		9.17	10.56		1.36	
1		627.0552		10DEC2018 0038		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0101		64.42	13.38	14.69	15.08
13.55	0.005858		1.12		0.90	8.86		1.12		16.06	0.004484		5.33		12.99	11.26		1.49	
1		627.0552		10DEC2018 0039		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0102		86.27	13.38	14.98	15.43
13.55	0.005858		1.12		0.90	8.86		1.12		16.57	0.004018		5.76		16.32	11.84		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0040		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0103		107.19	13.38	15.22	15.73
13.55	0.005859		1.12		0.90	8.86		1.12		17.00	0.003742		6.12		19.30	12.33		1.44	
1		627.0552		10DEC2018 0041		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0104		124.29	13.38	15.41	15.96
13.55	0.005859		1.12		0.90	8.86		1.12		17.33	0.003599		6.40		21.60	12.70		1.44	
1		627.0552		10DEC2018 0042		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0105		139.10	13.38	15.54	16.15
13.55	0.005860		1.12		0.90	8.86		1.12		17.63	0.003594		6.67		23.32	12.96		1.45	
1		627.0552		10DEC2018 0043		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0106		151.09	13.38	15.65	16.16
13.55	0.005860		1.12		0.90	8.86		1.12		17.85	0.003589		6.88		24.67	13.17		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0044		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0107		158.67	13.38	15.71	16.21
13.55	0.005859		1.12		0.90	8.86		1.12		17.99	0.003561		6.99		25.58	13.31		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0045		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0108		162.56	13.38	15.75	16.23
13.55	0.005858		1.12		0.90	8.86		1.12		18.05	0.003525		7.03		26.10	13.39		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0046		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0109		163.64	13.38	15.77	16.24
13.55	0.005858		1.12		0.90	8.86		1.12		18.06	0.003491		7.03		26.30	13.42		1.45	
1		627.0552		10DEC2018 0047		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0110		165.68	13.38	15.78	16.25
13.55	0.005858		1.12		0.90	8.86		1.12		18.10	0.003502		7.07		26.50	13.45		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0048		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0111		166.94	13.38	15.79	16.26
13.55	0.005859		1.12		0.90	8.86		1.12		18.12	0.003493		7.08		26.66	13.47		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0049		1.00	13.38	13.49	13.49	1		627.0552		10DEC2018 0112		165.97	13.38	15.79	16.26
13.55	0.005860		1.12		0.90	8.86		1.12		18.10	0.003468		7.05		26.61	13.46		1.45	
1		627.0552		10DEC2018 0050		1.03	13.38	13.49	13.50	1		627.0552		10DEC2018 0113		167.12	13.38	15.80	16.26
13.55	0.005871		1.13		0.92	8.86		1.12		18.12	0.003491		7.08		26.68	13.47		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0051		1.20	13.38	13.50	13.51	1		627.0552		10DEC2018 0114		166.84	13.38	15.80	16.26
13.57	0.005411		1.17		1.03	8.88		1.10		18.12	0.003475		7.07		26.69	13.48		1.45	
1		627.0552		10DEC2018 0052		1.52	13.38	13.53	13.53	1		627.0552		10DEC2018 0115		164.88	13.38	15.78	16.25
13.60	0.004549		1.23		1.25	8.93		1.04		18.08	0.003454		7.03		26.53	13.45		1.45	
1		627.0552		10DEC2018 0053		2.33	13.38	13.57	13.58	1		627.0552		10DEC2018 0116		166.34	13.38	15.79	16.26
13.67	0.004351		1.43		1.65	9.02		1.06		18.11	0.003493		7.07		26.59	13.46		1.46	
1		627.0552		10DEC2018 0054		3.59	13.38	13.62	13.64	1		627.0552		10DEC2018 0117		162.67	13.38	15.77	16.23
13.77	0.004449		1.71		2.12	9.13		1.12		18.03	0.003433		6.98		26.34	13.42		1.44	
1		627.0552		10DEC2018 0055		5.48	13.38	13.70	13.72	1		627.0552		10DEC2018 0118		162.99	13.38	15.77	16.24
13.90	0.004104		1.98		2.82	9.28		1.12		18.05	0.003475		7.01		26.27	13.41		1.45	
1		627.0552		10DEC2018 0056		8.02	13.38	13.78	13.82	1		627.0552		10DEC2018 0119		161.00	13.38	15.75	16.22
14.04	0.004111		2.30		3.57	9.44		1.17		18.00	0.003450		6.96		26.12	13.39		1.44	

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		627.0552		10DEC2018 0120		158.26	13.38	15.73	16.21	1		627.0552		10DEC2018 0143		96.36	13.38	15.18	15.58
17.95	0.003438		6.91		25.84	13.35	1.44			16.70	0.003315		5.66		18.72	12.24	1.35		
1		627.0552		10DEC2018 0121		158.52	13.38	15.73	16.21	1		627.0552		10DEC2018 0144		93.41	13.38	15.14	15.54
17.96	0.003471		6.93		25.79	13.34	1.45			16.63	0.003318		5.60		18.33	12.17	1.35		
1		627.0552		10DEC2018 0122		157.37	13.38	15.72	16.20	1		627.0552		10DEC2018 0145		90.55	13.38	15.11	15.50
17.94	0.003456		6.90		25.70	13.33	1.44			16.57	0.003326		5.54		17.94	12.11	1.35		
1		627.0552		10DEC2018 0123		153.34	13.38	15.70	16.17	1		627.0552		10DEC2018 0146		87.69	13.38	15.08	15.46
17.86	0.003417		6.81		25.34	13.27	1.43			16.51	0.003334		5.47		17.55	12.04	1.34		
1		627.0552		10DEC2018 0124		149.80	13.38	15.67	16.15	1		627.0552		10DEC2018 0147		84.84	13.38	15.05	15.41
17.79	0.003419		6.76		24.94	13.21	1.43			16.44	0.003345		5.41		17.15	11.98	1.34		
1		627.0552		10DEC2018 0125		148.17	13.38	15.65	16.23	1		627.0552		10DEC2018 0148		82.40	13.38	15.02	15.38
17.77	0.003437		6.74		24.71	13.18	1.43			16.39	0.003364		5.36		16.79	11.92	1.34		
1		627.0552		10DEC2018 0126		148.27	13.38	15.65	16.23	1		627.0552		10DEC2018 0149		80.01	13.38	14.99	15.34
17.77	0.003455		6.75		24.68	13.17	1.43			16.33	0.003376		5.31		16.44	11.86	1.34		
1		627.0552		10DEC2018 0127		145.86	13.38	15.63	16.20	1		627.0552		10DEC2018 0150		77.68	13.38	14.96	15.30
17.72	0.003420		6.69		24.49	13.14	1.42			16.28	0.003385		5.25		16.11	11.80	1.34		
1		627.0552		10DEC2018 0128		142.65	13.38	15.61	16.17	1		627.0552		10DEC2018 0151		76.07	13.38	14.94	15.27
17.65	0.003400		6.62		24.17	13.10	1.42			16.24	0.003404		5.22		15.86	11.76	1.34		
1		627.0552		10DEC2018 0129		139.78	13.38	15.58	16.15	1		627.0552		10DEC2018 0152		73.29	13.38	14.91	15.23
17.60	0.003395		6.57		23.85	13.05	1.41			16.17	0.003381		5.13		15.51	11.70	1.33		
1		627.0552		10DEC2018 0130		137.19	13.38	15.56	16.13	1		627.0552		10DEC2018 0153		70.78	13.38	14.88	15.19
17.55	0.003390		6.52		23.56	13.00	1.41			16.11	0.003393		5.07		15.14	11.64	1.33		
1		627.0552		10DEC2018 0131		135.19	13.38	15.54	16.10	1		627.0552		10DEC2018 0154		68.89	13.38	14.85	15.16
17.51	0.003392		6.48		23.32	12.97	1.41			16.07	0.003414		5.03		14.84	11.58	1.33		
1		627.0552		10DEC2018 0132		132.97	13.38	15.52	16.08	1		627.0552		10DEC2018 0155		66.45	13.38	14.82	15.12
17.47	0.003382		6.44		23.09	12.93	1.41			16.00	0.003405		4.96		14.51	11.53	1.32		
1		627.0552		10DEC2018 0133		130.00	13.38	15.50	16.04	1		627.0552		10DEC2018 0156		65.24	13.38	14.80	15.10
17.40	0.003363		6.37		22.78	12.88	1.40			15.98	0.003438		4.94		14.29	11.49	1.32		
1		627.0552		10DEC2018 0134		127.20	13.38	15.48	16.00	1		627.0552		10DEC2018 0157		63.78	13.38	14.78	15.07
17.35	0.003356		6.32		22.46	12.83	1.39			15.94	0.003435		4.89		14.08	11.45	1.32		
1		627.0552		10DEC2018 0135		124.49	13.38	15.45	15.96	1		627.0552		10DEC2018 0158		62.18	13.38	14.76	15.04
17.29	0.003347		6.26		22.16	12.79	1.39			15.90	0.003441		4.85		13.84	11.41	1.32		
1		627.0552		10DEC2018 0136		121.20	13.38	15.41	15.91	1		627.0552		10DEC2018 0159		60.73	13.38	14.75	15.02
17.23	0.003380		6.22		21.69	12.71	1.39			15.86	0.003443		4.80		13.62	11.37	1.32		
1		627.0552		10DEC2018 0137		118.61	13.38	15.39	15.88	1		627.0552		10DEC2018 0200		59.46	13.38	14.73	15.00
17.18	0.003386		6.17		21.36	12.66	1.39			15.83	0.003447		4.77		13.43	11.34	1.31		
1		627.0552		10DEC2018 0138		113.46	13.38	15.35	15.81	1		627.0552		10DEC2018 0201		58.34	13.38	14.71	14.98
17.07	0.003332		6.04		20.85	12.58	1.38			15.80	0.003462		4.74		13.25	11.31	1.31		
1		627.0552		10DEC2018 0139		109.37	13.38	15.31	15.76	1		627.0552		10DEC2018 0202		57.21	13.38	14.70	14.96
16.98	0.003334		5.95		20.34	12.50	1.37			15.77	0.003474		4.71		13.07	11.27	1.31		
1		627.0552		10DEC2018 0140		105.67	13.38	15.27	15.71	1		627.0552		10DEC2018 0203		56.13	13.38	14.68	14.94
16.90	0.003334		5.88		19.87	12.42	1.37			15.74	0.003471		4.67		12.91	11.25	1.31		
1		627.0552		10DEC2018 0141		103.26	13.38	15.24	15.67	1		627.0552		10DEC2018 0204		55.07	13.38	14.67	14.93
16.85	0.003350		5.83		19.54	12.37	1.37			15.71	0.003469		4.64		12.75	11.22	1.31		
1		627.0552		10DEC2018 0142		99.72	13.38	15.21	15.63	1		627.0552		10DEC2018 0205		54.03	13.38	14.65	14.91
16.77	0.003323		5.74		19.14	12.30	1.36			15.68	0.003469		4.60		12.59	11.19	1.30		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		627.0552	10DEC2018 0206	53.04	13.38	14.64	14.89	1		627.0552	10DEC2018 0229	37.90	13.38	14.41	14.59
15.65	0.003471	4.57	12.44	11.16	1.30			15.21	0.003547	4.04	9.94	10.70	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0207	52.10	13.38	14.63	14.87	1		627.0552	10DEC2018 0230	37.55	13.38	14.40	14.58
15.63	0.003476	4.54	12.29	11.13	1.30			15.20	0.003554	4.03	9.87	10.69	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0208	51.18	13.38	14.61	14.85	1		627.0552	10DEC2018 0231	37.03	13.38	14.40	14.57
15.60	0.003497	4.52	12.12	11.11	1.30			15.18	0.003548	4.01	9.79	10.68	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0209	50.28	13.38	14.60	14.84	1		627.0552	10DEC2018 0232	36.49	13.38	14.39	14.56
15.58	0.003503	4.49	11.98	11.08	1.30			15.16	0.003543	3.98	9.70	10.66	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0210	49.43	13.38	14.59	14.82	1		627.0552	10DEC2018 0233	36.03	13.38	14.38	14.55
15.55	0.003506	4.46	11.84	11.05	1.30			15.15	0.003556	3.97	9.61	10.64	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0211	48.67	13.38	14.58	14.80	1		627.0552	10DEC2018 0234	35.56	13.38	14.37	14.54
15.53	0.003508	4.44	11.72	11.03	1.30			15.14	0.003572	3.95	9.52	10.63	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0212	47.93	13.38	14.56	14.79	1		627.0552	10DEC2018 0235	35.13	13.38	14.36	14.53
15.51	0.003510	4.41	11.61	11.01	1.30			15.12	0.003575	3.93	9.44	10.61	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0213	47.22	13.38	14.55	14.78	1		627.0552	10DEC2018 0236	34.70	13.38	14.36	14.52
15.49	0.003509	4.39	11.49	10.99	1.29			15.11	0.003576	3.92	9.37	10.60	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0214	46.53	13.38	14.54	14.76	1		627.0552	10DEC2018 0237	34.28	13.38	14.35	14.52
15.47	0.003507	4.36	11.39	10.97	1.29			15.09	0.003582	3.90	9.29	10.58	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0215	45.86	13.38	14.54	14.75	1		627.0552	10DEC2018 0238	33.88	13.38	14.34	14.51
15.45	0.003507	4.34	11.28	10.95	1.29			15.08	0.003583	3.88	9.22	10.57	1.27		
1		627.0552	10DEC2018 0216	45.20	13.38	14.53	14.74	1		627.0552	10DEC2018 0239	33.48	13.38	14.34	14.50
15.43	0.003502	4.31	11.18	10.93	1.29			15.07	0.003584	3.86	9.15	10.56	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0217	44.57	13.38	14.52	14.73	1		627.0552	10DEC2018 0240	33.08	13.38	14.33	14.49
15.41	0.003505	4.29	11.08	10.91	1.29			15.06	0.003588	3.85	9.07	10.54	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0218	43.94	13.38	14.50	14.71	1		627.0552	10DEC2018 0241	32.67	13.38	14.32	14.48
15.39	0.003533	4.27	10.95	10.89	1.29			15.04	0.003592	3.83	9.00	10.53	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0219	43.32	13.38	14.49	14.70	1		627.0552	10DEC2018 0242	32.27	13.38	14.32	14.47
15.38	0.003538	4.25	10.84	10.87	1.29			15.03	0.003591	3.81	8.93	10.51	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0220	42.72	13.38	14.49	14.69	1		627.0552	10DEC2018 0243	31.87	13.38	14.31	14.46
15.36	0.003540	4.23	10.74	10.85	1.29			15.02	0.003594	3.79	8.85	10.50	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0221	42.13	13.38	14.48	14.68	1		627.0552	10DEC2018 0244	31.50	13.38	14.30	14.46
15.34	0.003543	4.21	10.64	10.84	1.29			15.00	0.003596	3.78	8.79	10.49	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0222	41.56	13.38	14.47	14.67	1		627.0552	10DEC2018 0245	31.14	13.38	14.30	14.45
15.32	0.003545	4.19	10.55	10.82	1.28			14.99	0.003600	3.76	8.72	10.47	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0223	41.00	13.38	14.46	14.66	1		627.0552	10DEC2018 0246	30.79	13.38	14.29	14.44
15.31	0.003546	4.17	10.45	10.80	1.28			14.98	0.003610	3.75	8.65	10.46	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0224	40.45	13.38	14.45	14.64	1		627.0552	10DEC2018 0247	30.33	13.38	14.28	14.43
15.29	0.003548	4.15	10.36	10.78	1.28			14.96	0.003610	3.73	8.57	10.44	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0225	39.92	13.38	14.44	14.63	1		627.0552	10DEC2018 0248	29.96	13.38	14.27	14.42
15.27	0.003549	4.12	10.27	10.77	1.28			14.95	0.003617	3.71	8.49	10.43	1.26		
1		627.0552	10DEC2018 0226	39.40	13.38	14.43	14.62	1		627.0552	10DEC2018 0249	29.54	13.38	14.27	14.41
15.26	0.003547	4.10	10.19	10.75	1.28			14.94	0.003609	3.69	8.42	10.42	1.25		
1		627.0552	10DEC2018 0227	38.89	13.38	14.43	14.61	1		627.0552	10DEC2018 0250	29.13	13.38	14.26	14.40
15.24	0.003547	4.08	10.10	10.74	1.28			14.92	0.003600	3.67	8.36	10.40	1.25		
1		627.0552	10DEC2018 0228	38.39	13.38	14.42	14.60	1		627.0552	10DEC2018 0251	28.62	13.38	14.25	14.39
15.22	0.003548	4.06	10.02	10.72	1.28			14.90	0.003575	3.63	8.28	10.39	1.24		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          627.0552    10DEC2018 0252      28.19      13.38      14.25      14.38
14.89    0.003570      3.61       8.21      10.38       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0253      27.95      13.38      14.24      14.38
14.88    0.003579      3.60       8.16      10.37       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0254      27.58      13.38      14.24      14.37
14.87    0.003570      3.58       8.09      10.35       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0255      27.39      13.38      14.23      14.36
14.86    0.003586      3.57       8.04      10.34       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0256      27.07      13.38      14.23      14.36
14.85    0.003583      3.56       7.99      10.33       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0257      26.88      13.38      14.22      14.35
14.84    0.003593      3.55       7.94      10.32       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0258      26.58      13.38      14.22      14.34
14.83    0.003591      3.53       7.89      10.31       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0259      26.48      13.38      14.21      14.34
14.83    0.003604      3.53       7.86      10.31       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0300      26.45      13.38      14.21      14.34
14.83    0.003607      3.53       7.85      10.31       1.24
  1          627.0552    10DEC2018 0301      26.41      13.38      14.21      14.34
14.83    0.003607      3.53       7.85      10.31       1.24

  1          607.0001    Max WS             167.06      13.31      15.73      16.19
18.04    0.003457      7.06      26.76      13.49       1.45
  1          607.0001    09DEC2018 2400        1.00      13.31      13.43
13.48    0.003533      0.96       1.05       8.89       0.89
  1          607.0001    10DEC2018 0001        1.11      13.31      13.43      13.43
13.49    0.004720      1.09       1.02       8.88       1.02
  1          607.0001    10DEC2018 0002        1.03      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005134      1.09       0.95       8.87       1.05
  1          607.0001    10DEC2018 0003        1.01      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005421      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0004        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005481      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0005        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005525      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0006        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005527      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0007        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005519      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0008        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005463      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0009        1.00      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005416      1.09       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0010        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005470      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0011        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005473      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0012        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005529      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0013        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005525      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0014        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005522      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0015        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005519      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0016        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005464      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0017        1.00      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005415      1.09       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0018        1.00      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005420      1.09       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0019        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005475      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0020        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005527      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0021        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005524      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0022        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005520      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0023        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005464      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0024        1.00      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005412      1.09       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0025        1.00      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005418      1.09       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0026        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005475      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0027        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005528      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0028        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005526      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0029        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005523      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0030        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005519      1.10       0.92       8.86       1.09
  1          607.0001    10DEC2018 0031        1.00      13.31      13.41      13.42
13.48    0.005463      1.10       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0032        1.00      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005415      1.09       0.92       8.86       1.08
  1          607.0001    10DEC2018 0033        1.00      13.31      13.42      13.42
13.48    0.005420      1.09       0.92       8.86       1.08
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	607.0001	10DEC2018 0034	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0057	11.74	13.31	13.81	13.87				
13.48	0.005475	1.10	0.92	8.86	1.08				14.16	0.004036	2.66	4.55	9.64	1.20					
1	607.0001	10DEC2018 0035	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0058	17.47	13.31	13.94	14.04				
13.48	0.005527	1.10	0.92	8.86	1.09				14.42	0.004063	3.11	5.82	9.90	1.26					
1	607.0001	10DEC2018 0036	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0059	24.88	13.31	14.08	14.23				
13.48	0.005524	1.10	0.92	8.86	1.09				14.71	0.004062	3.58	7.27	10.19	1.30					
1	607.0001	10DEC2018 0037	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0100	35.49	13.31	14.26	14.47				
13.48	0.005521	1.10	0.92	8.86	1.09				15.09	0.004121	4.12	9.08	10.54	1.35					
1	607.0001	10DEC2018 0038	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0101	62.94	13.31	14.60	14.98				
13.48	0.005464	1.10	0.92	8.86	1.08				15.95	0.004462	5.28	12.82	11.23	1.48					
1	607.0001	10DEC2018 0039	1.00	13.31	13.42	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0102	85.26	13.31	14.90	15.34				
13.48	0.005410	1.09	0.92	8.86	1.08				16.46	0.003977	5.72	16.24	11.82	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0040	1.00	13.31	13.42	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0103	106.21	13.31	15.15	15.64				
13.48	0.005417	1.09	0.92	8.86	1.08				16.89	0.003676	6.07	19.30	12.33	1.43					
1	607.0001	10DEC2018 0041	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0104	123.63	13.31	15.34	15.88				
13.48	0.005475	1.10	0.92	8.86	1.08				17.24	0.003546	6.36	21.63	12.70	1.43					
1	607.0001	10DEC2018 0042	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0105	138.57	13.31	15.47	16.07				
13.48	0.005475	1.10	0.92	8.86	1.08				17.53	0.003553	6.64	23.35	12.97	1.44					
1	607.0001	10DEC2018 0043	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0106	150.67	13.31	15.57	16.08				
13.48	0.005526	1.10	0.92	8.86	1.09				17.76	0.003557	6.85	24.70	13.18	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0044	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0107	158.42	13.31	15.64	16.13				
13.48	0.005523	1.10	0.92	8.86	1.09				17.90	0.003533	6.97	25.62	13.32	1.46					
1	607.0001	10DEC2018 0045	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0108	162.42	13.31	15.68	16.16				
13.48	0.005519	1.10	0.92	8.86	1.09				17.97	0.003500	7.01	26.14	13.39	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0046	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0109	163.60	13.31	15.70	16.17				
13.48	0.005463	1.10	0.92	8.86	1.08				17.98	0.003466	7.01	26.36	13.43	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0047	1.00	13.31	13.42	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0110	165.60	13.31	15.71	16.18				
13.48	0.005414	1.09	0.92	8.86	1.08				18.02	0.003476	7.05	26.55	13.46	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0048	1.00	13.31	13.42	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0111	166.89	13.31	15.72	16.19				
13.48	0.005418	1.09	0.92	8.86	1.08				18.04	0.003471	7.07	26.71	13.48	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0049	1.00	13.31	13.41	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0112	166.00	13.31	15.72	16.18				
13.48	0.005475	1.10	0.92	8.86	1.08				18.02	0.003445	7.04	26.68	13.47	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0050	1.02	13.31	13.42	13.42			1	607.0001	10DEC2018 0113	167.08	13.31	15.73	16.19				
13.48	0.005536	1.11	0.92	8.86	1.09				18.04	0.003467	7.07	26.74	13.48	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0051	1.14	13.31	13.42	13.43			1	607.0001	10DEC2018 0114	166.85	13.31	15.73	16.19				
13.49	0.005265	1.14	1.01	8.88	1.08				18.04	0.003452	7.06	26.75	13.48	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0052	1.42	13.31	13.45	13.45			1	607.0001	10DEC2018 0115	164.95	13.31	15.72	16.17				
13.52	0.004480	1.19	1.21	8.93	1.02				18.00	0.003430	7.01	26.60	13.46	1.44					
1	607.0001	10DEC2018 0053	2.21	13.31	13.49	13.50			1	607.0001	10DEC2018 0116	166.29	13.31	15.72	16.18				
13.59	0.004255	1.39	1.60	9.01	1.04				18.03	0.003469	7.06	26.65	13.47	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0054	3.39	13.31	13.54	13.56			1	607.0001	10DEC2018 0117	162.81	13.31	15.70	16.16				
13.68	0.004294	1.66	2.07	9.12	1.09				17.95	0.003411	6.96	26.42	13.43	1.44					
1	607.0001	10DEC2018 0055	5.24	13.31	13.62	13.64			1	607.0001	10DEC2018 0118	162.98	13.31	15.70	16.16				
13.81	0.003981	1.92	2.77	9.27	1.10				17.97	0.003450	6.99	26.33	13.42	1.45					
1	607.0001	10DEC2018 0056	7.75	13.31	13.70	13.74			1	607.0001	10DEC2018 0119	161.07	13.31	15.69	16.15				
13.95	0.003986	2.25	3.53	9.43	1.15				17.93	0.003426	6.95	26.18	13.40	1.44					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	607.0001	10DEC2018 0120	158.36	13.31	15.66	16.13		1	607.0001	10DEC2018 0143	96.49	13.31	15.11	15.51			
17.87	0.003413	6.89	25.92	13.36	1.43			16.62	0.003271	5.64	18.82	12.25	1.34				
1	607.0001	10DEC2018 0121	158.51	13.31	15.66	16.13		1	607.0001	10DEC2018 0144	93.54	13.31	15.08	15.47			
17.88	0.003447	6.92	25.85	13.35	1.44			16.56	0.003274	5.58	18.43	12.19	1.34				
1	607.0001	10DEC2018 0122	157.41	13.31	15.65	16.13		1	607.0001	10DEC2018 0145	90.69	13.31	15.05	15.43			
17.86	0.003431	6.89	25.77	13.34	1.44			16.49	0.003283	5.52	18.04	12.12	1.34				
1	607.0001	10DEC2018 0123	153.49	13.31	15.63	16.10		1	607.0001	10DEC2018 0146	87.83	13.31	15.01	15.38			
17.78	0.003393	6.80	25.42	13.29	1.43			16.43	0.003292	5.46	17.64	12.06	1.33				
1	607.0001	10DEC2018 0124	149.93	13.31	15.60	16.07		1	607.0001	10DEC2018 0147	84.98	13.31	14.98	15.34			
17.72	0.003394	6.74	25.02	13.22	1.42			16.37	0.003302	5.39	17.24	11.99	1.33				
1	607.0001	10DEC2018 0125	148.22	13.31	15.58	16.15		1	607.0001	10DEC2018 0148	82.52	13.31	14.95	15.30			
17.69	0.003410	6.72	24.78	13.19	1.43			16.31	0.003324	5.34	16.87	11.93	1.33				
1	607.0001	10DEC2018 0126	148.27	13.31	15.58	16.15		1	607.0001	10DEC2018 0149	80.12	13.31	14.92	15.27			
17.69	0.003427	6.73	24.75	13.18	1.43			16.26	0.003334	5.29	16.53	11.87	1.33				
1	607.0001	10DEC2018 0127	145.95	13.31	15.56	16.13		1	607.0001	10DEC2018 0150	77.79	13.31	14.89	15.23			
17.64	0.003393	6.67	24.57	13.16	1.42			16.20	0.003345	5.24	16.19	11.81	1.33				
1	607.0001	10DEC2018 0128	142.76	13.31	15.54	16.10		1	607.0001	10DEC2018 0151	76.15	13.31	14.87	15.20			
17.58	0.003372	6.61	24.25	13.11	1.41			16.17	0.003364	5.20	15.93	11.77	1.33				
1	607.0001	10DEC2018 0129	139.88	13.31	15.51	16.07		1	607.0001	10DEC2018 0152	73.42	13.31	14.84	15.16			
17.52	0.003365	6.55	23.93	13.06	1.41			16.10	0.003341	5.12	15.59	11.71	1.32				
1	607.0001	10DEC2018 0130	137.29	13.31	15.49	16.06		1	607.0001	10DEC2018 0153	70.90	13.31	14.81	15.12			
17.47	0.003360	6.50	23.64	13.02	1.41			16.04	0.003351	5.06	15.22	11.65	1.32				
1	607.0001	10DEC2018 0131	135.26	13.31	15.47	16.03		1	607.0001	10DEC2018 0154	68.98	13.31	14.78	15.08			
17.43	0.003360	6.47	23.41	12.98	1.40			15.99	0.003374	5.01	14.91	11.60	1.32				
1	607.0001	10DEC2018 0132	133.06	13.31	15.46	16.00		1	607.0001	10DEC2018 0155	66.58	13.31	14.75	15.05			
17.39	0.003351	6.42	23.17	12.94	1.40			15.93	0.003368	4.94	14.58	11.54	1.31				
1	607.0001	10DEC2018 0133	130.11	13.31	15.43	15.97		1	607.0001	10DEC2018 0156	65.29	13.31	14.73	15.02			
17.33	0.003329	6.35	22.87	12.90	1.39			15.90	0.003398	4.92	14.35	11.50	1.32				
1	607.0001	10DEC2018 0134	127.30	13.31	15.41	15.92		1	607.0001	10DEC2018 0157	63.86	13.31	14.72	15.00			
17.27	0.003320	6.30	22.56	12.85	1.39			15.86	0.003398	4.88	14.14	11.46	1.31				
1	607.0001	10DEC2018 0135	124.60	13.31	15.38	15.89		1	607.0001	10DEC2018 0158	62.26	13.31	14.70	14.97			
17.21	0.003312	6.24	22.25	12.80	1.38			15.82	0.003402	4.83	13.90	11.42	1.31				
1	607.0001	10DEC2018 0136	121.35	13.31	15.35	15.84		1	607.0001	10DEC2018 0159	60.80	13.31	14.68	14.95			
17.16	0.003348	6.20	21.78	12.73	1.39			15.78	0.003403	4.79	13.69	11.38	1.31				
1	607.0001	10DEC2018 0137	118.70	13.31	15.32	15.81		1	607.0001	10DEC2018 0200	59.53	13.31	14.66	14.93			
17.10	0.003354	6.15	21.44	12.67	1.39			15.75	0.003405	4.75	13.50	11.35	1.31				
1	607.0001	10DEC2018 0138	113.66	13.31	15.28	15.74		1	607.0001	10DEC2018 0201	58.41	13.31	14.64	14.91			
16.99	0.003300	6.02	20.94	12.59	1.37			15.72	0.003424	4.72	13.31	11.32	1.31				
1	607.0001	10DEC2018 0139	109.53	13.31	15.24	15.69		1	607.0001	10DEC2018 0202	57.26	13.31	14.63	14.89			
16.90	0.003298	5.94	20.43	12.51	1.36			15.69	0.003433	4.69	13.12	11.28	1.31				
1	607.0001	10DEC2018 0140	105.82	13.31	15.20	15.63		1	607.0001	10DEC2018 0203	56.18	13.31	14.61	14.87			
16.83	0.003296	5.86	19.97	12.44	1.36			15.66	0.003432	4.66	12.96	11.26	1.30				
1	607.0001	10DEC2018 0141	103.36	13.31	15.18	15.60		1	607.0001	10DEC2018 0204	55.12	13.31	14.60	14.85			
16.78	0.003310	5.81	19.63	12.38	1.36			15.63	0.003430	4.62	12.80	11.23	1.30				
1	607.0001	10DEC2018 0142	99.87	13.31	15.14	15.56		1	607.0001	10DEC2018 0205	54.08	13.31	14.58	14.83			
16.70	0.003282	5.72	19.24	12.32	1.35			15.60	0.003430	4.59	12.65	11.20	1.30				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		607.0001		10DEC2018 0206		53.09	13.31	14.57	14.82	1		607.0001		10DEC2018 0229		37.92	13.31	14.34	14.52
15.58	0.003428		4.56		12.50	11.17	1.30			15.13	0.003513		4.03		9.97	10.71	1.27		
1		607.0001		10DEC2018 0207		52.16	13.31	14.56	14.80	1		607.0001		10DEC2018 0230		37.57	13.31	14.33	14.51
15.55	0.003437		4.53		12.34	11.14	1.29			15.12	0.003518		4.02		9.91	10.70	1.27		
1		607.0001		10DEC2018 0208		51.23	13.31	14.54	14.78	1		607.0001		10DEC2018 0231		37.06	13.31	14.33	14.50
15.53	0.003459		4.51		12.17	11.11	1.30			15.11	0.003510		3.99		9.83	10.68	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0209		50.33	13.31	14.53	14.76	1		607.0001		10DEC2018 0232		36.52	13.31	14.32	14.49
15.50	0.003468		4.48		12.03	11.09	1.30			15.09	0.003509		3.97		9.74	10.67	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0210		49.48	13.31	14.52	14.75	1		607.0001		10DEC2018 0233		36.06	13.31	14.31	14.48
15.48	0.003467		4.45		11.89	11.06	1.29			15.08	0.003526		3.96		9.64	10.65	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0211		48.71	13.31	14.51	14.73	1		607.0001		10DEC2018 0234		35.59	13.31	14.30	14.47
15.46	0.003470		4.42		11.77	11.04	1.29			15.06	0.003540		3.94		9.55	10.63	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0212		47.97	13.31	14.50	14.72	1		607.0001		10DEC2018 0235		35.15	13.31	14.29	14.46
15.43	0.003469		4.40		11.66	11.02	1.29			15.05	0.003546		3.92		9.47	10.62	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0213		47.26	13.31	14.48	14.70	1		607.0001		10DEC2018 0236		34.72	13.31	14.29	14.45
15.41	0.003471		4.37		11.54	11.00	1.29			15.03	0.003547		3.91		9.39	10.60	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0214		46.57	13.31	14.47	14.69	1		607.0001		10DEC2018 0237		34.31	13.31	14.28	14.44
15.39	0.003468		4.35		11.43	10.98	1.29			15.02	0.003549		3.89		9.32	10.59	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0215		45.89	13.31	14.47	14.68	1		607.0001		10DEC2018 0238		33.90	13.31	14.27	14.43
15.37	0.003467		4.32		11.33	10.96	1.28			15.01	0.003553		3.87		9.25	10.57	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0216		45.23	13.31	14.46	14.66	1		607.0001		10DEC2018 0239		33.50	13.31	14.27	14.42
15.35	0.003462		4.30		11.23	10.94	1.28			14.99	0.003554		3.85		9.18	10.56	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0217		44.62	13.31	14.45	14.65	1		607.0001		10DEC2018 0240		33.10	13.31	14.26	14.42
15.34	0.003469		4.28		11.12	10.92	1.28			14.98	0.003558		3.84		9.10	10.55	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0218		43.98	13.31	14.43	14.64	1		607.0001		10DEC2018 0241		32.70	13.31	14.25	14.41
15.32	0.003499		4.26		10.99	10.90	1.28			14.97	0.003557		3.82		9.03	10.53	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0219		43.35	13.31	14.42	14.63	1		607.0001		10DEC2018 0242		32.29	13.31	14.24	14.40
15.30	0.003504		4.24		10.88	10.88	1.28			14.95	0.003560		3.80		8.96	10.52	1.26		
1		607.0001		10DEC2018 0220		42.75	13.31	14.42	14.62	1		607.0001		10DEC2018 0243		31.89	13.31	14.24	14.39
15.28	0.003505		4.22		10.78	10.86	1.28			14.94	0.003564		3.78		8.88	10.51	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0221		42.16	13.31	14.41	14.60	1		607.0001		10DEC2018 0244		31.52	13.31	14.23	14.38
15.27	0.003508		4.20		10.68	10.84	1.28			14.93	0.003564		3.77		8.82	10.49	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0222		41.59	13.31	14.40	14.59	1		607.0001		10DEC2018 0245		31.16	13.31	14.22	14.37
15.25	0.003510		4.18		10.59	10.82	1.28			14.92	0.003568		3.75		8.75	10.48	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0223		41.03	13.31	14.39	14.58	1		607.0001		10DEC2018 0246		30.82	13.31	14.22	14.37
15.23	0.003510		4.15		10.49	10.81	1.28			14.91	0.003583		3.74		8.68	10.47	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0224		40.48	13.31	14.38	14.57	1		607.0001		10DEC2018 0247		30.36	13.31	14.21	14.36
15.21	0.003512		4.13		10.40	10.79	1.28			14.89	0.003584		3.72		8.59	10.45	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0225		39.95	13.31	14.37	14.56	1		607.0001		10DEC2018 0248		29.98	13.31	14.20	14.35
15.20	0.003512		4.11		10.31	10.77	1.27			14.88	0.003588		3.70		8.52	10.44	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0226		39.43	13.31	14.36	14.55	1		607.0001		10DEC2018 0249		29.56	13.31	14.20	14.34
15.18	0.003510		4.09		10.23	10.76	1.27			14.86	0.003585		3.68		8.45	10.42	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0227		38.92	13.31	14.36	14.54	1		607.0001		10DEC2018 0250		29.15	13.31	14.19	14.33
15.17	0.003510		4.07		10.14	10.74	1.27			14.85	0.003570		3.66		8.38	10.41	1.25		
1		607.0001		10DEC2018 0228		38.41	13.31	14.35	14.53	1		607.0001		10DEC2018 0251		28.65	13.31	14.18	14.32
15.15	0.003510		4.05		10.06	10.73	1.27			14.83	0.003544		3.62		8.31	10.40	1.24		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          607.0001      10DEC2018 0252       28.22       13.31       14.18       14.31
14.81     0.003538       3.60        8.23       10.38        1.24
  1          607.0001      10DEC2018 0253       27.97       13.31       14.17       14.30
14.80     0.003548       3.59        8.18       10.37        1.24
  1          607.0001      10DEC2018 0254       27.61       13.31       14.16       14.29
14.79     0.003538       3.57        8.12       10.36        1.23
  1          607.0001      10DEC2018 0255       27.40       13.31       14.16       14.29
14.78     0.003550       3.56        8.07       10.35        1.23
  1          607.0001      10DEC2018 0256       27.10       13.31       14.15       14.28
14.77     0.003545       3.55        8.02       10.34        1.23
  1          607.0001      10DEC2018 0257       26.89       13.31       14.15       14.28
14.77     0.003556       3.54        7.97       10.33        1.23
  1          607.0001      10DEC2018 0258       26.61       13.31       14.14       14.27
14.76     0.003556       3.52        7.92       10.32        1.23
  1          607.0001      10DEC2018 0259       26.49       13.31       14.14       14.27
14.75     0.003569       3.52        7.89       10.31        1.23
  1          607.0001      10DEC2018 0300       26.45       13.31       14.14       14.27
14.75     0.003572       3.52        7.88       10.31        1.23
  1          607.0001      10DEC2018 0301       26.42       13.31       14.14       14.27
14.75     0.003572       3.52        7.87       10.31        1.23

  1          586.6988      Max WS              167.05       13.24       15.66       16.11
17.96     0.003442       7.05       26.80       13.49        1.45
  1          586.6988      09DEC2018 2400         1.00       13.24       13.36
13.40     0.003503       0.96        1.05        8.89        0.88
  1          586.6988      10DEC2018 0001         1.13       13.24       13.36       13.36
13.42     0.004125       1.06        1.08        8.90        0.96
  1          586.6988      10DEC2018 0002         1.04       13.24       13.35       13.35
13.41     0.004467       1.05        1.00        8.88        0.99
  1          586.6988      10DEC2018 0003         1.01       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004760       1.06        0.96        8.87        1.02
  1          586.6988      10DEC2018 0004         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004900       1.06        0.95        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0005         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004891       1.06        0.95        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0006         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.005074       1.07        0.94        8.86        1.05
  1          586.6988      10DEC2018 0007         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004896       1.06        0.95        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0008         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004673       1.04        0.96        8.87        1.01
  1          586.6988      10DEC2018 0009         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004612       1.04        0.97        8.87        1.00
  1          586.6988      10DEC2018 0010         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004653       1.04        0.96        8.87        1.01
  1          586.6988      10DEC2018 0011         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004764       1.05        0.96        8.87        1.02
  1          586.6988      10DEC2018 0012         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004946       1.06        0.95        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0013         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.005022       1.07        0.94        8.87        1.04
  1          586.6988      10DEC2018 0014         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.004959       1.06        0.94        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0015         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004815       1.05        0.95        8.87        1.02
  1          586.6988      10DEC2018 0016         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004626       1.04        0.96        8.87        1.00
  1          586.6988      10DEC2018 0017         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004569       1.04        0.97        8.87        1.00
  1          586.6988      10DEC2018 0018         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004677       1.05        0.96        8.87        1.01
  1          586.6988      10DEC2018 0019         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004899       1.06        0.95        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0020         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.004982       1.07        0.94        8.87        1.04
  1          586.6988      10DEC2018 0021         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.005019       1.07        0.94        8.87        1.04
  1          586.6988      10DEC2018 0022         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.004954       1.06        0.94        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0023         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004715       1.05        0.96        8.87        1.01
  1          586.6988      10DEC2018 0024         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004554       1.04        0.97        8.87        1.00
  1          586.6988      10DEC2018 0025         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004581       1.04        0.97        8.87        1.00
  1          586.6988      10DEC2018 0026         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004765       1.05        0.96        8.87        1.02
  1          586.6988      10DEC2018 0027         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004943       1.06        0.95        8.87        1.03
  1          586.6988      10DEC2018 0028         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.005026       1.07        0.94        8.87        1.04
  1          586.6988      10DEC2018 0029         1.00       13.24       13.34       13.35
13.40     0.005010       1.07        0.94        8.87        1.04
  1          586.6988      10DEC2018 0030         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004855       1.06        0.95        8.87        1.02
  1          586.6988      10DEC2018 0031         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004623       1.04        0.96        8.87        1.00
  1          586.6988      10DEC2018 0032         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004568       1.04        0.97        8.87        1.00
  1          586.6988      10DEC2018 0033         1.00       13.24       13.35       13.35
13.40     0.004629       1.04        0.97        8.87        1.00
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	586.6988	10DEC2018 0034	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0057	11.38	13.24	13.73	13.79					
13.40	0.004856	1.06	0.95	8.87	1.03			14.07	0.003952	2.61	4.49	9.63	1.19						
1	586.6988	10DEC2018 0035	1.00	13.24	13.34	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0058	17.02	13.24	13.86	13.95					
13.40	0.004986	1.07	0.94	8.87	1.04			14.33	0.004028	3.07	5.74	9.89	1.25						
1	586.6988	10DEC2018 0036	1.00	13.24	13.34	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0059	24.38	13.24	14.00	14.14					
13.40	0.005020	1.07	0.94	8.87	1.04			14.62	0.004046	3.54	7.19	10.18	1.29						
1	586.6988	10DEC2018 0037	1.00	13.24	13.34	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0100	34.84	13.24	14.17	14.38					
13.40	0.004955	1.06	0.94	8.87	1.03			15.00	0.004121	4.10	8.97	10.52	1.35						
1	586.6988	10DEC2018 0038	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0101	61.43	13.24	14.51	14.88					
13.40	0.004760	1.05	0.96	8.87	1.02			15.83	0.004451	5.22	12.62	11.19	1.48						
1	586.6988	10DEC2018 0039	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0102	84.20	13.24	14.82	15.26					
13.40	0.004549	1.04	0.97	8.87	0.99			16.36	0.003940	5.68	16.16	11.81	1.44						
1	586.6988	10DEC2018 0040	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0103	105.20	13.24	15.08	15.55					
13.40	0.004575	1.04	0.97	8.87	1.00			16.79	0.003613	6.01	19.29	12.33	1.42						
1	586.6988	10DEC2018 0041	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0104	122.96	13.24	15.26	15.79					
13.40	0.004722	1.05	0.96	8.87	1.01			17.14	0.003497	6.32	21.65	12.71	1.42						
1	586.6988	10DEC2018 0042	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0105	138.04	13.24	15.40	15.99					
13.40	0.004900	1.06	0.95	8.87	1.03			17.44	0.003517	6.61	23.37	12.97	1.44						
1	586.6988	10DEC2018 0043	1.00	13.24	13.34	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0106	150.24	13.24	15.50	16.00					
13.40	0.005029	1.07	0.94	8.87	1.04			17.68	0.003531	6.83	24.72	13.18	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0044	1.00	13.24	13.34	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0107	158.16	13.24	15.57	16.06					
13.40	0.005013	1.07	0.94	8.87	1.04			17.82	0.003514	6.95	25.64	13.32	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0045	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0108	162.28	13.24	15.61	16.08					
13.40	0.004903	1.06	0.95	8.87	1.03			17.89	0.003481	7.00	26.18	13.40	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0046	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0109	163.56	13.24	15.63	16.09					
13.40	0.004668	1.04	0.96	8.87	1.01			17.90	0.003450	7.00	26.40	13.43	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0047	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0110	165.53	13.24	15.64	16.11					
13.40	0.004565	1.04	0.97	8.87	1.00			17.94	0.003459	7.04	26.59	13.46	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0048	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0111	166.85	13.24	15.65	16.11					
13.40	0.004622	1.04	0.97	8.87	1.00			17.96	0.003453	7.06	26.75	13.48	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0049	1.00	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0112	166.03	13.24	15.65	16.11					
13.40	0.004812	1.06	0.96	8.87	1.02			17.94	0.003429	7.03	26.73	13.48	1.44						
1	586.6988	10DEC2018 0050	1.01	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0113	167.03	13.24	15.66	16.11					
13.40	0.005006	1.07	0.95	8.87	1.04			17.97	0.003450	7.06	26.78	13.49	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0051	1.10	13.24	13.35	13.35		1	586.6988	10DEC2018 0114	166.87	13.24	15.66	16.11					
13.41	0.004873	1.10	1.01	8.88	1.04			17.96	0.003437	7.05	26.79	13.49	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0052	1.34	13.24	13.37	13.37		1	586.6988	10DEC2018 0115	165.02	13.24	15.65	16.10					
13.44	0.004197	1.14	1.19	8.92	0.99			17.92	0.003415	7.00	26.65	13.47	1.44						
1	586.6988	10DEC2018 0053	2.07	13.24	13.41	13.42		1	586.6988	10DEC2018 0116	166.24	13.24	15.65	16.11					
13.50	0.004127	1.35	1.55	9.00	1.02			17.95	0.003451	7.05	26.69	13.47	1.45						
1	586.6988	10DEC2018 0054	3.19	13.24	13.47	13.47		1	586.6988	10DEC2018 0117	162.94	13.24	15.63	16.09					
13.59	0.003986	1.58	2.04	9.11	1.05			17.88	0.003396	6.96	26.47	13.44	1.44						
1	586.6988	10DEC2018 0055	4.98	13.24	13.54	13.56		1	586.6988	10DEC2018 0118	162.96	13.24	15.63	16.09					
13.72	0.003781	1.86	2.73	9.26	1.07			17.89	0.003434	6.98	26.37	13.43	1.44						
1	586.6988	10DEC2018 0056	7.47	13.24	13.62	13.66		1	586.6988	10DEC2018 0119	161.15	13.24	15.62	16.08					
13.86	0.003813	2.19	3.50	9.42	1.12			17.85	0.003409	6.94	26.24	13.41	1.44						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	586.6988	10DEC2018 0120	158.46	13.24	15.60	16.06		1	586.6988	10DEC2018 0143	96.63	13.24	15.04	15.44
17.80	0.003397	6.89	25.97	13.37	1.43			16.55	0.003236	5.63	18.91	12.27	1.34		
1	586.6988	10DEC2018 0121	158.50	13.24	15.59	16.06		1	586.6988	10DEC2018 0144	93.67	13.24	15.01	15.40
17.81	0.003429	6.91	25.89	13.36	1.44			16.48	0.003236	5.56	18.52	12.20	1.33		
1	586.6988	10DEC2018 0122	157.45	13.24	15.58	16.05		1	586.6988	10DEC2018 0145	90.82	13.24	14.98	15.35
17.78	0.003414	6.88	25.81	13.34	1.43			16.42	0.003246	5.50	18.12	12.14	1.33		
1	586.6988	10DEC2018 0123	153.64	13.24	15.56	16.03		1	586.6988	10DEC2018 0146	87.96	13.24	14.95	15.31
17.71	0.003378	6.79	25.48	13.29	1.42			16.36	0.003258	5.44	17.72	12.07	1.33		
1	586.6988	10DEC2018 0124	150.06	13.24	15.53	16.00		1	586.6988	10DEC2018 0147	85.11	13.24	14.91	15.27
17.64	0.003376	6.73	25.08	13.23	1.42			16.29	0.003269	5.38	17.31	12.00	1.33		
1	586.6988	10DEC2018 0125	148.28	13.24	15.51	16.08		1	586.6988	10DEC2018 0148	82.64	13.24	14.88	15.23
17.61	0.003390	6.71	24.84	13.20	1.42			16.24	0.003288	5.33	16.95	11.94	1.33		
1	586.6988	10DEC2018 0126	148.26	13.24	15.51	16.08		1	586.6988	10DEC2018 0149	80.24	13.24	14.85	15.19
17.61	0.003407	6.72	24.79	13.19	1.42			16.18	0.003302	5.28	16.59	11.88	1.33		
1	586.6988	10DEC2018 0127	146.03	13.24	15.49	16.06		1	586.6988	10DEC2018 0150	77.91	13.24	14.82	15.16
17.57	0.003374	6.66	24.62	13.16	1.42			16.13	0.003312	5.22	16.26	11.83	1.32		
1	586.6988	10DEC2018 0128	142.88	13.24	15.47	16.03		1	586.6988	10DEC2018 0151	76.22	13.24	14.80	15.13
17.50	0.003352	6.60	24.31	13.12	1.41			16.09	0.003333	5.19	15.99	11.78	1.32		
1	586.6988	10DEC2018 0129	139.99	13.24	15.45	16.00		1	586.6988	10DEC2018 0152	73.55	13.24	14.77	15.08
17.45	0.003342	6.54	24.00	13.07	1.40			16.02	0.003312	5.11	15.65	11.72	1.32		
1	586.6988	10DEC2018 0130	137.38	13.24	15.42	15.99		1	586.6988	10DEC2018 0153	71.02	13.24	14.74	15.04
17.39	0.003336	6.49	23.71	13.03	1.40			15.96	0.003320	5.04	15.28	11.66	1.31		
1	586.6988	10DEC2018 0131	135.34	13.24	15.41	15.96		1	586.6988	10DEC2018 0154	69.07	13.24	14.72	15.01
17.36	0.003336	6.45	23.47	12.99	1.40			15.92	0.003341	5.00	14.97	11.61	1.31		
1	586.6988	10DEC2018 0132	133.14	13.24	15.39	15.93		1	586.6988	10DEC2018 0155	66.70	13.24	14.69	14.97
17.31	0.003325	6.41	23.24	12.95	1.39			15.86	0.003339	4.93	14.64	11.55	1.31		
1	586.6988	10DEC2018 0133	130.22	13.24	15.37	15.89		1	586.6988	10DEC2018 0156	65.34	13.24	14.67	14.95
17.25	0.003303	6.34	22.94	12.91	1.39			15.82	0.003366	4.91	14.40	11.51	1.31		
1	586.6988	10DEC2018 0134	127.40	13.24	15.34	15.85		1	586.6988	10DEC2018 0157	63.95	13.24	14.65	14.93
17.19	0.003292	6.28	22.63	12.86	1.38			15.79	0.003369	4.87	14.20	11.47	1.31		
1	586.6988	10DEC2018 0135	124.71	13.24	15.32	15.82		1	586.6988	10DEC2018 0158	62.33	13.24	14.63	14.90
17.14	0.003284	6.23	22.33	12.81	1.38			15.75	0.003372	4.82	13.95	11.43	1.31		
1	586.6988	10DEC2018 0136	121.49	13.24	15.28	15.77		1	586.6988	10DEC2018 0159	60.87	13.24	14.61	14.87
17.08	0.003323	6.19	21.85	12.74	1.38			15.71	0.003372	4.78	13.74	11.39	1.30		
1	586.6988	10DEC2018 0137	118.80	13.24	15.25	15.74		1	586.6988	10DEC2018 0200	59.59	13.24	14.59	14.86
17.03	0.003328	6.14	21.51	12.68	1.38			15.68	0.003373	4.74	13.55	11.36	1.30		
1	586.6988	10DEC2018 0138	113.86	13.24	15.22	15.67		1	586.6988	10DEC2018 0201	58.48	13.24	14.57	14.84
16.92	0.003273	6.01	21.02	12.61	1.36			15.65	0.003395	4.71	13.35	11.32	1.30		
1	586.6988	10DEC2018 0139	109.69	13.24	15.17	15.62		1	586.6988	10DEC2018 0202	57.32	13.24	14.56	14.82
16.83	0.003267	5.92	20.51	12.53	1.36			15.62	0.003404	4.68	13.17	11.29	1.30		
1	586.6988	10DEC2018 0140	105.98	13.24	15.14	15.56		1	586.6988	10DEC2018 0203	56.24	13.24	14.54	14.80
16.75	0.003265	5.84	20.05	12.45	1.35			15.59	0.003403	4.65	13.01	11.26	1.30		
1	586.6988	10DEC2018 0141	103.46	13.24	15.11	15.53		1	586.6988	10DEC2018 0204	55.17	13.24	14.53	14.78
16.70	0.003279	5.80	19.70	12.39	1.35			15.56	0.003403	4.61	12.85	11.23	1.30		
1	586.6988	10DEC2018 0142	100.01	13.24	15.08	15.49		1	586.6988	10DEC2018 0205	54.13	13.24	14.52	14.76
16.62	0.003250	5.71	19.32	12.33	1.34			15.53	0.003400	4.58	12.69	11.21	1.29		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	586.6988	10DEC2018 0206	53.14	13.24	14.50	14.74			1	586.6988	10DEC2018 0229	37.95	13.24	14.27	14.45				
15.50	0.003398	4.54	12.54	11.18	1.29				15.06	0.003490	4.02	10.00	10.72	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0207	52.22	13.24	14.49	14.73			1	586.6988	10DEC2018 0230	37.59	13.24	14.26	14.44				
15.48	0.003407	4.52	12.39	11.15	1.29				15.05	0.003497	4.01	9.93	10.70	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0208	51.28	13.24	14.47	14.71			1	586.6988	10DEC2018 0231	37.09	13.24	14.26	14.43				
15.45	0.003434	4.50	12.21	11.12	1.29				15.03	0.003490	3.99	9.85	10.69	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0209	50.38	13.24	14.46	14.69			1	586.6988	10DEC2018 0232	36.56	13.24	14.25	14.42				
15.43	0.003441	4.47	12.06	11.09	1.29				15.02	0.003486	3.96	9.76	10.67	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0210	49.52	13.24	14.45	14.68			1	586.6988	10DEC2018 0233	36.10	13.24	14.24	14.41				
15.40	0.003443	4.44	11.93	11.07	1.29				15.00	0.003511	3.95	9.66	10.65	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0211	48.75	13.24	14.44	14.66			1	586.6988	10DEC2018 0234	35.62	13.24	14.23	14.40				
15.38	0.003443	4.41	11.81	11.05	1.29				14.99	0.003531	3.94	9.56	10.63	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0212	48.01	13.24	14.42	14.64			1	586.6988	10DEC2018 0235	35.18	13.24	14.22	14.39				
15.36	0.003444	4.39	11.69	11.03	1.29				14.97	0.003532	3.92	9.49	10.62	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0213	47.30	13.24	14.41	14.63			1	586.6988	10DEC2018 0236	34.75	13.24	14.21	14.38				
15.34	0.003442	4.36	11.58	11.01	1.28				14.96	0.003533	3.90	9.41	10.61	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0214	46.60	13.24	14.40	14.62			1	586.6988	10DEC2018 0237	34.33	13.24	14.21	14.37				
15.32	0.003442	4.34	11.47	10.99	1.28				14.95	0.003535	3.89	9.34	10.59	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0215	45.93	13.24	14.40	14.60			1	586.6988	10DEC2018 0238	33.93	13.24	14.20	14.36				
15.30	0.003438	4.31	11.36	10.97	1.28				14.93	0.003539	3.87	9.26	10.58	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0216	45.27	13.24	14.39	14.59			1	586.6988	10DEC2018 0239	33.53	13.24	14.19	14.35				
15.28	0.003436	4.29	11.26	10.95	1.28				14.92	0.003540	3.85	9.19	10.56	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0217	44.66	13.24	14.38	14.58			1	586.6988	10DEC2018 0240	33.13	13.24	14.19	14.34				
15.26	0.003445	4.27	11.15	10.93	1.28				14.91	0.003544	3.83	9.12	10.55	1.26					
1	586.6988	10DEC2018 0218	44.02	13.24	14.36	14.57			1	586.6988	10DEC2018 0241	32.72	13.24	14.18	14.33				
15.25	0.003480	4.26	11.01	10.90	1.28				14.89	0.003543	3.82	9.05	10.54	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0219	43.39	13.24	14.35	14.56			1	586.6988	10DEC2018 0242	32.32	13.24	14.17	14.33				
15.23	0.003483	4.24	10.91	10.88	1.28				14.88	0.003546	3.80	8.97	10.52	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0220	42.78	13.24	14.34	14.54			1	586.6988	10DEC2018 0243	31.92	13.24	14.17	14.32				
15.21	0.003487	4.21	10.80	10.86	1.28				14.87	0.003549	3.78	8.90	10.51	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0221	42.20	13.24	14.34	14.53			1	586.6988	10DEC2018 0244	31.54	13.24	14.16	14.31				
15.19	0.003487	4.19	10.71	10.85	1.28				14.86	0.003553	3.77	8.83	10.49	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0222	41.62	13.24	14.33	14.52			1	586.6988	10DEC2018 0245	31.18	13.24	14.15	14.30				
15.17	0.003488	4.17	10.61	10.83	1.28				14.84	0.003553	3.75	8.76	10.48	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0223	41.06	13.24	14.32	14.51			1	586.6988	10DEC2018 0246	30.84	13.24	14.15	14.29				
15.16	0.003488	4.15	10.52	10.81	1.27				14.83	0.003577	3.74	8.69	10.47	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0224	40.51	13.24	14.31	14.50			1	586.6988	10DEC2018 0247	30.39	13.24	14.14	14.28				
15.14	0.003490	4.13	10.43	10.80	1.27				14.82	0.003579	3.72	8.60	10.45	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0225	39.98	13.24	14.30	14.49			1	586.6988	10DEC2018 0248	30.00	13.24	14.13	14.28				
15.12	0.003490	4.11	10.34	10.78	1.27				14.80	0.003585	3.70	8.53	10.44	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0226	39.46	13.24	14.29	14.48			1	586.6988	10DEC2018 0249	29.59	13.24	14.12	14.27				
15.11	0.003488	4.08	10.25	10.76	1.27				14.79	0.003579	3.68	8.46	10.42	1.25					
1	586.6988	10DEC2018 0227	38.95	13.24	14.29	14.47			1	586.6988	10DEC2018 0250	29.17	13.24	14.12	14.26				
15.09	0.003487	4.06	10.17	10.75	1.27				14.77	0.003562	3.66	8.39	10.41	1.24					
1	586.6988	10DEC2018 0228	38.44	13.24	14.28	14.46			1	586.6988	10DEC2018 0251	28.68	13.24	14.11	14.25				
15.08	0.003487	4.04	10.08	10.73	1.27				14.76	0.003525	3.62	8.33	10.40	1.24					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          586.6988   10DEC2018 0252      28.24      13.24      14.10      14.24
14.74    0.003519     3.60       8.25      10.38       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0253      27.98      13.24      14.10      14.23
14.73    0.003530     3.59       8.20      10.37       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0254      27.63      13.24      14.09      14.22
14.72    0.003522     3.57       8.14      10.36       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0255      27.41      13.24      14.09      14.22
14.71    0.003535     3.56       8.09      10.35       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0256      27.12      13.24      14.08      14.21
14.70    0.003533     3.54       8.03      10.34       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0257      26.90      13.24      14.08      14.20
14.69    0.003541     3.54       7.98      10.33       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0258      26.63      13.24      14.07      14.20
14.68    0.003539     3.52       7.93      10.32       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0259      26.49      13.24      14.07      14.19
14.68    0.003553     3.52       7.90      10.32       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0300      26.45      13.24      14.07      14.19
14.68    0.003559     3.52       7.89      10.31       1.23
  1          586.6988   10DEC2018 0301      26.42      13.24      14.07      14.19
14.68    0.003559     3.52       7.88      10.31       1.23

  1          566.6179   Max WS             167.04      13.16      15.59      16.04
17.89    0.003421     7.04      26.86      13.50       1.44
  1          566.6179   09DEC2018 2400       1.00      13.16      13.29
13.33    0.002873     0.90       1.12       8.90       0.81
  1          566.6179   10DEC2018 0001       1.15      13.16      13.30
13.35    0.003064     0.97       1.19       8.92       0.84
  1          566.6179   10DEC2018 0002       1.07      13.16      13.29
13.34    0.003185     0.96       1.12       8.91       0.85
  1          566.6179   10DEC2018 0003       1.02      13.16      13.29
13.33    0.003387     0.96       1.07       8.90       0.87
  1          566.6179   10DEC2018 0004       1.01      13.16      13.28
13.33    0.003482     0.96       1.06       8.89       0.88
  1          566.6179   10DEC2018 0005       1.01      13.16      13.28
13.33    0.003589     0.97       1.05       8.89       0.90
  1          566.6179   10DEC2018 0006       1.00      13.16      13.28
13.33    0.003783     0.98       1.03       8.88       0.92
  1          566.6179   10DEC2018 0007       0.99      13.16      13.29
13.33    0.003240     0.93       1.07       8.89       0.85
  1          566.6179   10DEC2018 0008       0.99      13.16      13.29
13.33    0.002887     0.90       1.11       8.90       0.81
  1          566.6179   10DEC2018 0009       1.00      13.16      13.29
13.33    0.002945     0.91       1.11       8.90       0.82
  1          566.6179   10DEC2018 0010       1.00      13.16      13.29
13.33    0.002938     0.91       1.10       8.90       0.82

  1          566.6179   10DEC2018 0011       1.01      13.16      13.29
13.33    0.003261     0.94       1.08       8.90       0.86
  1          566.6179   10DEC2018 0012       1.01      13.16      13.28
13.33    0.003650     0.97       1.04       8.89       0.90
  1          566.6179   10DEC2018 0013       1.00      13.16      13.28
13.33    0.003722     0.98       1.03       8.89       0.91
  1          566.6179   10DEC2018 0014       0.99      13.16      13.28
13.33    0.003493     0.96       1.05       8.89       0.88
  1          566.6179   10DEC2018 0015       0.99      13.16      13.29
13.33    0.003206     0.93       1.07       8.90       0.85
  1          566.6179   10DEC2018 0016       0.99      13.16      13.29
13.33    0.002837     0.89       1.11       8.90       0.80
  1          566.6179   10DEC2018 0017       1.00      13.16      13.29
13.33    0.002857     0.90       1.12       8.91       0.81
  1          566.6179   10DEC2018 0018       1.01      13.16      13.29
13.33    0.003157     0.93       1.09       8.90       0.85
  1          566.6179   10DEC2018 0019       1.01      13.16      13.28
13.33    0.003471     0.96       1.06       8.89       0.88
  1          566.6179   10DEC2018 0020       1.00      13.16      13.28
13.33    0.003684     0.97       1.04       8.89       0.91
  1          566.6179   10DEC2018 0021       1.00      13.16      13.28
13.33    0.003686     0.97       1.03       8.89       0.91
  1          566.6179   10DEC2018 0022       0.99      13.16      13.28
13.33    0.003390     0.95       1.06       8.89       0.87
  1          566.6179   10DEC2018 0023       0.99      13.16      13.29
13.33    0.002993     0.91       1.09       8.90       0.82
  1          566.6179   10DEC2018 0024       1.00      13.16      13.29
13.33    0.002786     0.89       1.12       8.91       0.80
  1          566.6179   10DEC2018 0025       1.01      13.16      13.29
13.33    0.002959     0.91       1.11       8.90       0.82
  1          566.6179   10DEC2018 0026       1.01      13.16      13.29
13.33    0.003283     0.94       1.08       8.90       0.86
  1          566.6179   10DEC2018 0027       1.01      13.16      13.28
13.33    0.003588     0.97       1.05       8.89       0.89
  1          566.6179   10DEC2018 0028       1.00      13.16      13.28
13.33    0.003736     0.98       1.03       8.89       0.91
  1          566.6179   10DEC2018 0029       1.00      13.16      13.28
13.33    0.003595     0.96       1.04       8.89       0.89
  1          566.6179   10DEC2018 0030       0.99      13.16      13.29
13.33    0.003235     0.93       1.07       8.89       0.85
  1          566.6179   10DEC2018 0031       0.99      13.16      13.29
13.33    0.002833     0.90       1.11       8.90       0.80
  1          566.6179   10DEC2018 0032       1.00      13.16      13.29
13.33    0.002836     0.90       1.12       8.91       0.80
  1          566.6179   10DEC2018 0033       1.01      13.16      13.29
13.33    0.003042     0.92       1.10       8.90       0.83
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		566.6179	10DEC2018	0034	1.01	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0057	11.02	13.16	13.65	13.70		
13.33	0.003424	0.96	1.06	8.89	0.88				13.98	0.003805	2.55	4.45	9.62	1.16					
1		566.6179	10DEC2018	0035	1.01	13.16	13.28		1		566.6179	10DEC2018	0058	16.58	13.16	13.78	13.87		
13.33	0.003701	0.98	1.04	8.89	0.91				14.23	0.003959	3.03	5.68	9.88	1.23					
1		566.6179	10DEC2018	0036	1.00	13.16	13.28		1		566.6179	10DEC2018	0059	23.89	13.16	13.92	14.06		
13.33	0.003718	0.98	1.03	8.89	0.91				14.53	0.004013	3.51	7.12	10.16	1.29					
1		566.6179	10DEC2018	0037	0.99	13.16	13.28		1		566.6179	10DEC2018	0100	34.20	13.16	14.09	14.29		
13.33	0.003452	0.95	1.05	8.89	0.88				14.90	0.004111	4.06	8.87	10.50	1.35					
1		566.6179	10DEC2018	0038	0.99	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0101	59.95	13.16	14.42	14.79		
13.33	0.003045	0.91	1.09	8.90	0.83				15.71	0.004435	5.17	12.44	11.16	1.47					
1		566.6179	10DEC2018	0039	1.00	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0102	83.13	13.16	14.74	15.17		
13.33	0.002780	0.89	1.12	8.91	0.80				16.25	0.003886	5.62	16.10	11.80	1.43					
1		566.6179	10DEC2018	0040	1.00	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0103	104.19	13.16	15.00	15.47		
13.33	0.002892	0.91	1.12	8.90	0.81				16.68	0.003535	5.95	19.30	12.33	1.40					
1		566.6179	10DEC2018	0041	1.01	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0104	122.29	13.16	15.20	15.71		
13.33	0.003206	0.94	1.09	8.90	0.85				17.04	0.003439	6.27	21.70	12.71	1.40					
1		566.6179	10DEC2018	0042	1.01	13.16	13.28		1		566.6179	10DEC2018	0105	137.52	13.16	15.33	15.92		
13.33	0.003562	0.97	1.05	8.89	0.89				17.35	0.003475	6.58	23.40	12.98	1.43					
1		566.6179	10DEC2018	0043	1.00	13.16	13.28		1		566.6179	10DEC2018	0106	149.83	13.16	15.43	15.93		
13.33	0.003745	0.98	1.03	8.89	0.91				17.59	0.003497	6.80	24.75	13.18	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0044	1.00	13.16	13.28		1		566.6179	10DEC2018	0107	157.90	13.16	15.50	15.98		
13.33	0.003658	0.97	1.03	8.89	0.90				17.74	0.003488	6.93	25.68	13.32	1.45					
1		566.6179	10DEC2018	0045	0.99	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0108	162.13	13.16	15.54	16.01		
13.33	0.003296	0.94	1.06	8.89	0.86				17.81	0.003459	6.98	26.22	13.41	1.45					
1		566.6179	10DEC2018	0046	0.98	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0109	163.52	13.16	15.56	16.02		
13.33	0.002815	0.89	1.11	8.90	0.80				17.82	0.003428	6.99	26.45	13.44	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0047	1.00	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0110	165.46	13.16	15.57	16.03		
13.33	0.002833	0.90	1.12	8.91	0.80				17.86	0.003437	7.02	26.64	13.47	1.45					
1		566.6179	10DEC2018	0048	1.01	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0111	166.80	13.16	15.58	16.04		
13.33	0.002996	0.92	1.11	8.90	0.83				17.88	0.003433	7.04	26.80	13.49	1.45					
1		566.6179	10DEC2018	0049	1.01	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0112	166.07	13.16	15.58	16.04		
13.33	0.003372	0.95	1.07	8.89	0.87				17.87	0.003409	7.01	26.78	13.49	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0050	1.01	13.16	13.28		1		566.6179	10DEC2018	0113	166.99	13.16	15.59	16.04		
13.33	0.003687	0.98	1.04	8.89	0.91				17.89	0.003428	7.04	26.83	13.50	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0051	1.07	13.16	13.29		1		566.6179	10DEC2018	0114	166.87	13.16	15.59	16.04		
13.34	0.003730	1.00	1.07	8.89	0.92				17.88	0.003416	7.03	26.85	13.50	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0052	1.26	13.16	13.30		1		566.6179	10DEC2018	0115	165.09	13.16	15.58	16.03		
13.36	0.003335	1.04	1.23	8.93	0.89				17.85	0.003396	6.99	26.71	13.48	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0053	1.91	13.16	13.34		1		566.6179	10DEC2018	0116	166.19	13.16	15.58	16.04		
13.42	0.003311	1.22	1.59	9.01	0.92				17.87	0.003431	7.03	26.74	13.48	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0054	2.99	13.16	13.40	13.39	1		566.6179	10DEC2018	0117	163.07	13.16	15.57	16.02		
13.51	0.003199	1.44	2.10	9.12	0.95				17.80	0.003377	6.95	26.54	13.45	1.43					
1		566.6179	10DEC2018	0055	4.72	13.16	13.47	13.47	1		566.6179	10DEC2018	0118	162.95	13.16	15.56	16.02		
13.62	0.003305	1.75	2.75	9.26	1.01				17.81	0.003412	6.97	26.43	13.44	1.44					
1		566.6179	10DEC2018	0056	7.19	13.16	13.55	13.57	1		566.6179	10DEC2018	0119	161.22	13.16	15.55	16.01		
13.77	0.003493	2.10	3.51	9.43	1.07				17.77	0.003389	6.92	26.30	13.42	1.43					

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	566.6179	10DEC2018 0120	158.55	13.16	15.53	15.99		1	566.6179	10DEC2018 0143	96.77	13.16	14.98	15.37					
17.72	0.003377	6.87	26.03	13.38	1.43			16.47	0.003192	5.61	19.01	12.28	1.33						
1	566.6179	10DEC2018 0121	158.49	13.16	15.52	15.99		1	566.6179	10DEC2018 0144	93.80	13.16	14.95	15.33					
17.73	0.003407	6.89	25.95	13.36	1.43			16.41	0.003193	5.54	18.62	12.22	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0122	157.50	13.16	15.52	15.98		1	566.6179	10DEC2018 0145	90.95	13.16	14.92	15.28					
17.71	0.003392	6.87	25.88	13.35	1.43			16.34	0.003202	5.48	18.22	12.15	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0123	153.78	13.16	15.49	15.95		1	566.6179	10DEC2018 0146	88.10	13.16	14.88	15.24					
17.63	0.003356	6.78	25.55	13.31	1.42			16.28	0.003215	5.42	17.81	12.09	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0124	150.19	13.16	15.46	15.93		1	566.6179	10DEC2018 0147	85.25	13.16	14.85	15.20					
17.57	0.003353	6.72	25.15	13.24	1.42			16.22	0.003225	5.36	17.41	12.02	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0125	148.33	13.16	15.44	16.01		1	566.6179	10DEC2018 0148	82.76	13.16	14.82	15.16					
17.53	0.003367	6.70	24.90	13.21	1.42			16.16	0.003247	5.31	17.03	11.96	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0126	148.26	13.16	15.44	16.01		1	566.6179	10DEC2018 0149	80.35	13.16	14.79	15.12					
17.54	0.003381	6.71	24.86	13.20	1.42			16.11	0.003262	5.26	16.68	11.90	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0127	146.12	13.16	15.43	15.99		1	566.6179	10DEC2018 0150	78.02	13.16	14.76	15.09					
17.49	0.003349	6.65	24.69	13.18	1.41			16.05	0.003273	5.21	16.34	11.84	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0128	142.99	13.16	15.40	15.95		1	566.6179	10DEC2018 0151	76.30	13.16	14.74	15.05					
17.43	0.003326	6.58	24.39	13.13	1.40			16.02	0.003295	5.17	16.06	11.79	1.32						
1	566.6179	10DEC2018 0129	140.09	13.16	15.38	15.92		1	566.6179	10DEC2018 0152	73.69	13.16	14.71	15.01					
17.37	0.003314	6.52	24.08	13.08	1.40			15.95	0.003274	5.09	15.73	11.74	1.31						
1	566.6179	10DEC2018 0130	137.47	13.16	15.36	15.92		1	566.6179	10DEC2018 0153	71.14	13.16	14.68	14.97					
17.32	0.003306	6.47	23.80	13.04	1.40			15.89	0.003280	5.03	15.36	11.67	1.31						
1	566.6179	10DEC2018 0131	135.41	13.16	15.34	15.88		1	566.6179	10DEC2018 0154	69.16	13.16	14.65	14.94					
17.28	0.003305	6.44	23.56	13.00	1.39			15.84	0.003300	4.98	15.05	11.62	1.31						
1	566.6179	10DEC2018 0132	133.22	13.16	15.32	15.86		1	566.6179	10DEC2018 0155	66.83	13.16	14.62	14.90					
17.23	0.003294	6.39	23.32	12.97	1.39			15.78	0.003300	4.92	14.71	11.56	1.30						
1	566.6179	10DEC2018 0133	130.33	13.16	15.30	15.82		1	566.6179	10DEC2018 0156	65.40	13.16	14.60	14.88					
17.17	0.003272	6.32	23.03	12.92	1.38			15.75	0.003324	4.89	14.47	11.52	1.30						
1	566.6179	10DEC2018 0134	127.50	13.16	15.28	15.78		1	566.6179	10DEC2018 0157	64.03	13.16	14.58	14.86					
17.12	0.003258	6.26	22.73	12.87	1.38			15.71	0.003332	4.85	14.26	11.48	1.30						
1	566.6179	10DEC2018 0135	124.83	13.16	15.25	15.75		1	566.6179	10DEC2018 0158	62.41	13.16	14.56	14.83					
17.06	0.003249	6.21	22.42	12.83	1.37			15.67	0.003334	4.81	14.02	11.44	1.30						
1	566.6179	10DEC2018 0136	121.64	13.16	15.21	15.70		1	566.6179	10DEC2018 0159	60.94	13.16	14.54	14.80					
17.01	0.003294	6.17	21.93	12.75	1.38			15.63	0.003330	4.76	13.81	11.40	1.30						
1	566.6179	10DEC2018 0137	118.90	13.16	15.19	15.66		1	566.6179	10DEC2018 0200	59.65	13.16	14.52	14.78					
16.95	0.003296	6.12	21.60	12.70	1.37			15.60	0.003330	4.72	13.61	11.37	1.29						
1	566.6179	10DEC2018 0138	114.06	13.16	15.15	15.60		1	566.6179	10DEC2018 0201	58.56	13.16	14.51	14.77					
16.84	0.003241	6.00	21.12	12.62	1.36			15.57	0.003358	4.70	13.41	11.33	1.30						
1	566.6179	10DEC2018 0139	109.85	13.16	15.11	15.54		1	566.6179	10DEC2018 0202	57.38	13.16	14.49	14.75					
16.76	0.003232	5.91	20.61	12.54	1.35			15.54	0.003368	4.67	13.22	11.30	1.29						
1	566.6179	10DEC2018 0140	106.13	13.16	15.07	15.49		1	566.6179	10DEC2018 0203	56.29	13.16	14.48	14.73					
16.68	0.003227	5.83	20.15	12.47	1.35			15.51	0.003366	4.63	13.06	11.27	1.29						
1	566.6179	10DEC2018 0141	103.55	13.16	15.04	15.46		1	566.6179	10DEC2018 0204	55.23	13.16	14.46	14.71					
16.62	0.003238	5.78	19.80	12.41	1.35			15.48	0.003363	4.60	12.90	11.24	1.29						
1	566.6179	10DEC2018 0142	100.16	13.16	15.01	15.41		1	566.6179	10DEC2018 0205	54.19	13.16	14.45	14.69					
16.55	0.003209	5.69	19.42	12.35	1.34			15.46	0.003361	4.56	12.75	11.22	1.29						

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		566.6179		10DEC2018 0206		53.19	13.16	14.43	14.67	1		566.6179		10DEC2018 0229		37.98	13.16	14.20	14.37
15.43	0.003359		4.53		12.60	11.19	1.28			14.99	0.003456		4.01		10.04	10.72	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0207		52.28	13.16	14.42	14.65	1		566.6179		10DEC2018 0230		37.61	13.16	14.19	14.37
15.40	0.003370		4.51		12.44	11.16	1.28			14.98	0.003461		4.00		9.97	10.71	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0208		51.33	13.16	14.40	14.64	1		566.6179		10DEC2018 0231		37.12	13.16	14.19	14.36
15.38	0.003400		4.49		12.26	11.13	1.29			14.96	0.003457		3.98		9.89	10.69	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0209		50.42	13.16	14.39	14.62	1		566.6179		10DEC2018 0232		36.59	13.16	14.18	14.34
15.35	0.003403		4.46		12.11	11.10	1.28			14.94	0.003452		3.95		9.80	10.68	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0210		49.57	13.16	14.38	14.60	1		566.6179		10DEC2018 0233		36.14	13.16	14.17	14.34
15.33	0.003404		4.43		11.98	11.08	1.28			14.93	0.003490		3.95		9.69	10.66	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0211		48.79	13.16	14.37	14.59	1		566.6179		10DEC2018 0234		35.64	13.16	14.16	14.32
15.31	0.003406		4.40		11.85	11.06	1.28			14.92	0.003506		3.93		9.59	10.64	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0212		48.05	13.16	14.36	14.57	1		566.6179		10DEC2018 0235		35.20	13.16	14.15	14.32
15.29	0.003407		4.38		11.74	11.03	1.28			14.90	0.003511		3.92		9.51	10.62	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0213		47.33	13.16	14.35	14.56	1		566.6179		10DEC2018 0236		34.77	13.16	14.14	14.31
15.27	0.003405		4.35		11.63	11.01	1.28			14.89	0.003511		3.90		9.43	10.61	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0214		46.64	13.16	14.34	14.54	1		566.6179		10DEC2018 0237		34.35	13.16	14.14	14.30
15.25	0.003401		4.32		11.52	11.00	1.27			14.87	0.003513		3.88		9.36	10.60	1.26		
1		566.6179		10DEC2018 0215		45.96	13.16	14.33	14.53	1		566.6179		10DEC2018 0238		33.95	13.16	14.13	14.29
15.23	0.003400		4.30		11.41	10.98	1.27			14.86	0.003513		3.86		9.29	10.58	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0216		45.30	13.16	14.32	14.52	1		566.6179		10DEC2018 0239		33.55	13.16	14.12	14.28
15.21	0.003397		4.27		11.31	10.96	1.27			14.85	0.003518		3.84		9.21	10.57	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0217		44.72	13.16	14.31	14.51	1		566.6179		10DEC2018 0240		33.15	13.16	14.12	14.27
15.19	0.003412		4.26		11.20	10.94	1.27			14.83	0.003518		3.83		9.14	10.55	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0218		44.06	13.16	14.29	14.50	1		566.6179		10DEC2018 0241		32.74	13.16	14.11	14.26
15.17	0.003450		4.25		11.05	10.91	1.28			14.82	0.003521		3.81		9.07	10.54	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0219		43.42	13.16	14.28	14.48	1		566.6179		10DEC2018 0242		32.34	13.16	14.10	14.25
15.15	0.003456		4.23		10.94	10.89	1.28			14.81	0.003523		3.79		9.00	10.53	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0220		42.82	13.16	14.27	14.47	1		566.6179		10DEC2018 0243		31.94	13.16	14.10	14.25
15.14	0.003456		4.20		10.84	10.87	1.27			14.79	0.003527		3.78		8.92	10.51	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0221		42.23	13.16	14.27	14.46	1		566.6179		10DEC2018 0244		31.57	13.16	14.09	14.24
15.12	0.003456		4.18		10.75	10.85	1.27			14.78	0.003526		3.76		8.85	10.50	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0222		41.65	13.16	14.26	14.45	1		566.6179		10DEC2018 0245		31.21	13.16	14.08	14.23
15.10	0.003457		4.16		10.65	10.84	1.27			14.77	0.003529		3.74		8.79	10.49	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0223		41.09	13.16	14.25	14.44	1		566.6179		10DEC2018 0246		30.87	13.16	14.07	14.22
15.08	0.003456		4.14		10.56	10.82	1.27			14.76	0.003558		3.74		8.70	10.47	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0224		40.54	13.16	14.24	14.43	1		566.6179		10DEC2018 0247		30.42	13.16	14.07	14.21
15.07	0.003457		4.12		10.46	10.80	1.27			14.75	0.003569		3.72		8.62	10.45	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0225		40.01	13.16	14.23	14.42	1		566.6179		10DEC2018 0248		30.02	13.16	14.06	14.20
15.05	0.003454		4.09		10.38	10.79	1.26			14.73	0.003570		3.70		8.54	10.44	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0226		39.49	13.16	14.22	14.40	1		566.6179		10DEC2018 0249		29.61	13.16	14.05	14.19
15.03	0.003455		4.07		10.29	10.77	1.26			14.72	0.003568		3.68		8.47	10.43	1.25		
1		566.6179		10DEC2018 0227		38.97	13.16	14.22	14.39	1		566.6179		10DEC2018 0250		29.19	13.16	14.05	14.18
15.02	0.003454		4.05		10.21	10.75	1.26			14.70	0.003537		3.65		8.41	10.42	1.24		
1		566.6179		10DEC2018 0228		38.47	13.16	14.21	14.38	1		566.6179		10DEC2018 0251		28.70	13.16	14.04	14.17
15.00	0.003454		4.03		10.12	10.74	1.26			14.68	0.003498		3.61		8.35	10.40	1.23		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          566.6179   10DEC2018 0252      28.27      13.16      14.03      14.16
14.67   0.003487     3.59       8.28      10.39       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0253      28.00      13.16      14.03      14.16
14.66   0.003500     3.58       8.22      10.38       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0254      27.66      13.16      14.02      14.15
14.65   0.003494     3.56       8.16      10.37       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0255      27.42      13.16      14.02      14.14
14.64   0.003504     3.55       8.11      10.36       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0256      27.14      13.16      14.01      14.14
14.63   0.003504     3.54       8.06      10.35       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0257      26.91      13.16      14.01      14.13
14.62   0.003514     3.53       8.01      10.34       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0258      26.65      13.16      14.00      14.13
14.61   0.003514     3.51       7.96      10.33       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0259      26.50      13.16      14.00      14.12
14.61   0.003528     3.51       7.92      10.32       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0300      26.45      13.16      14.00      14.12
14.60   0.003533     3.51       7.91      10.32       1.23
  1          566.6179   10DEC2018 0301      26.42      13.16      14.00      14.12
14.60   0.003528     3.51       7.90      10.32       1.23

  1          546.7586   Max WS             167.02      13.09      15.52      15.97
17.81   0.003392     7.02      26.93      13.51       1.44
  1          546.7586   09DEC2018 2400      1.00      13.09      13.26
13.28   0.001077     0.67       1.50       8.99       0.52
  1          546.7586   10DEC2018 0001      1.16      13.09      13.26
13.29   0.001368     0.77       1.53       9.00       0.59
  1          546.7586   10DEC2018 0002      1.09      13.09      13.26
13.29   0.001357     0.74       1.47       8.98       0.58
  1          546.7586   10DEC2018 0003      1.04      13.09      13.25
13.28   0.001428     0.74       1.41       8.97       0.59
  1          546.7586   10DEC2018 0004      0.99      13.09      13.25
13.28   0.001272     0.70       1.42       8.97       0.56
  1          546.7586   10DEC2018 0005      1.05      13.09      13.24
13.27   0.001745     0.79       1.34       8.95       0.65
  1          546.7586   10DEC2018 0006      0.98      13.09      13.24
13.27   0.001514     0.74       1.34       8.95       0.61
  1          546.7586   10DEC2018 0007      0.96      13.09      13.26
13.28   0.001021     0.65       1.49       8.99       0.51
  1          546.7586   10DEC2018 0008      0.99      13.09      13.27
13.29   0.000949     0.64       1.55       9.00       0.49
  1          546.7586   10DEC2018 0009      1.01      13.09      13.26
13.29   0.001035     0.67       1.53       9.00       0.51
  1          546.7586   10DEC2018 0010      1.01      13.09      13.26
13.29   0.001049     0.67       1.52       9.00       0.51

  1          546.7586   10DEC2018 0011      1.04      13.09      13.25
13.28   0.001373     0.73       1.43       8.97       0.58
  1          546.7586   10DEC2018 0012      1.02      13.09      13.24
13.27   0.001622     0.77       1.34       8.96       0.63
  1          546.7586   10DEC2018 0013      0.99      13.09      13.24
13.27   0.001536     0.75       1.34       8.96       0.61
  1          546.7586   10DEC2018 0014      0.98      13.09      13.25
13.28   0.001263     0.70       1.41       8.97       0.56
  1          546.7586   10DEC2018 0015      0.98      13.09      13.26
13.28   0.001062     0.66       1.49       8.99       0.52
  1          546.7586   10DEC2018 0016      0.97      13.09      13.27
13.29   0.000862     0.62       1.58       9.01       0.47
  1          546.7586   10DEC2018 0017      1.00      13.09      13.27
13.29   0.000954     0.65       1.56       9.00       0.49
  1          546.7586   10DEC2018 0018      1.03      13.09      13.26
13.28   0.001247     0.71       1.46       8.98       0.56
  1          546.7586   10DEC2018 0019      1.02      13.09      13.25
13.28   0.001473     0.75       1.39       8.96       0.60
  1          546.7586   10DEC2018 0020      1.01      13.09      13.24
13.27   0.001572     0.76       1.35       8.96       0.62
  1          546.7586   10DEC2018 0021      0.99      13.09      13.24
13.27   0.001505     0.74       1.35       8.96       0.60
  1          546.7586   10DEC2018 0022      0.97      13.09      13.25
13.28   0.001171     0.68       1.44       8.98       0.54
  1          546.7586   10DEC2018 0023      0.97      13.09      13.27
13.29   0.000922     0.63       1.54       9.00       0.48
  1          546.7586   10DEC2018 0024      1.00      13.09      13.27
13.29   0.000918     0.64       1.58       9.01       0.48
  1          546.7586   10DEC2018 0025      1.03      13.09      13.26
13.29   0.001088     0.68       1.52       9.00       0.52
  1          546.7586   10DEC2018 0026      1.03      13.09      13.25
13.28   0.001336     0.73       1.43       8.98       0.57
  1          546.7586   10DEC2018 0027      1.02      13.09      13.25
13.27   0.001566     0.76       1.36       8.96       0.62
  1          546.7586   10DEC2018 0028      1.00      13.09      13.24
13.27   0.001590     0.76       1.34       8.95       0.62
  1          546.7586   10DEC2018 0029      0.98      13.09      13.25
13.27   0.001354     0.71       1.39       8.96       0.58
  1          546.7586   10DEC2018 0030      0.96      13.09      13.26
13.28   0.001033     0.65       1.49       8.99       0.51
  1          546.7586   10DEC2018 0031      0.97      13.09      13.27
13.29   0.000862     0.62       1.58       9.01       0.47
  1          546.7586   10DEC2018 0032      1.01      13.09      13.27
13.29   0.000954     0.65       1.57       9.00       0.49
  1          546.7586   10DEC2018 0033      1.03      13.09      13.26
13.28   0.001196     0.70       1.48       8.99       0.55
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		546.7586	10DEC2018	0034	1.03	13.09	13.25		1		546.7586	10DEC2018	0057	10.68	13.09	13.58	13.62		
13.28	0.001445	0.74	1.40	8.97	0.60				13.88	0.003529	2.46	4.47	9.63	1.12					
1		546.7586	10DEC2018	0035	1.01	13.09	13.24		1		546.7586	10DEC2018	0058	16.15	13.09	13.70	13.78		
13.27	0.001633	0.77	1.34	8.95	0.63				14.14	0.003819	2.96	5.65	9.87	1.21					
1		546.7586	10DEC2018	0036	0.99	13.09	13.24		1		546.7586	10DEC2018	0059	23.40	13.09	13.84	13.97		
13.27	0.001548	0.75	1.34	8.95	0.61				14.43	0.003947	3.46	7.06	10.15	1.28					
1		546.7586	10DEC2018	0037	0.97	13.09	13.25		1		546.7586	10DEC2018	0100	33.56	13.09	14.01	14.21		
13.28	0.001205	0.69	1.43	8.97	0.55				14.80	0.004074	4.02	8.79	10.49	1.34					
1		546.7586	10DEC2018	0038	0.96	13.09	13.26		1		546.7586	10DEC2018	0101	58.49	13.09	14.33	14.69		
13.29	0.000931	0.63	1.54	9.00	0.49				15.59	0.004392	5.10	12.28	11.13	1.46					
1		546.7586	10DEC2018	0039	1.00	13.09	13.27		1		546.7586	10DEC2018	0102	82.02	13.09	14.66	15.08		
13.29	0.000914	0.64	1.58	9.01	0.48				16.14	0.003812	5.56	16.06	11.79	1.42					
1		546.7586	10DEC2018	0040	1.01	13.09	13.27		1		546.7586	10DEC2018	0103	103.17	13.09	14.93	15.38		
13.29	0.000996	0.66	1.55	9.00	0.50				16.57	0.003440	5.88	19.35	12.34	1.38					
1		546.7586	10DEC2018	0041	1.03	13.09	13.26		1		546.7586	10DEC2018	0104	121.64	13.09	15.13	15.63		
13.28	0.001295	0.72	1.45	8.98	0.57				16.95	0.003370	6.22	21.77	12.72	1.39					
1		546.7586	10DEC2018	0042	1.02	13.09	13.25		1		546.7586	10DEC2018	0105	137.01	13.09	15.26	15.84		
13.27	0.001556	0.76	1.36	8.96	0.62				17.26	0.003424	6.54	23.46	12.99	1.42					
1		546.7586	10DEC2018	0043	1.01	13.09	13.24		1		546.7586	10DEC2018	0106	149.41	13.09	15.36	15.95		
13.27	0.001627	0.76	1.33	8.95	0.63				17.50	0.003457	6.77	24.80	13.19	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0044	0.98	13.09	13.25		1		546.7586	10DEC2018	0107	157.65	13.09	15.43	15.91		
13.27	0.001400	0.72	1.37	8.96	0.58				17.65	0.003454	6.91	25.73	13.33	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0045	0.97	13.09	13.26		1		546.7586	10DEC2018	0108	161.99	13.09	15.47	15.94		
13.28	0.001088	0.67	1.47	8.98	0.52				17.72	0.003428	6.96	26.28	13.41	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0046	0.97	13.09	13.27		1		546.7586	10DEC2018	0109	163.47	13.09	15.49	15.95		
13.29	0.000867	0.62	1.57	9.01	0.47				17.74	0.003400	6.97	26.52	13.45	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0047	1.01	13.09	13.27		1		546.7586	10DEC2018	0110	165.38	13.09	15.50	15.96		
13.29	0.000962	0.65	1.56	9.00	0.49				17.78	0.003408	7.00	26.71	13.48	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0048	1.03	13.09	13.26		1		546.7586	10DEC2018	0111	166.75	13.09	15.52	15.97		
13.29	0.001127	0.69	1.51	8.99	0.53				17.80	0.003403	7.02	26.87	13.50	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0049	1.03	13.09	13.25		1		546.7586	10DEC2018	0112	166.10	13.09	15.52	15.96		
13.28	0.001420	0.74	1.41	8.97	0.59				17.79	0.003381	7.00	26.86	13.50	1.43					
1		546.7586	10DEC2018	0050	1.02	13.09	13.24		1		546.7586	10DEC2018	0113	166.95	13.09	15.52	15.97		
13.27	0.001624	0.77	1.34	8.95	0.63				17.81	0.003401	7.02	26.90	13.51	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0051	1.04	13.09	13.25		1		546.7586	10DEC2018	0114	166.88	13.09	15.52	15.97		
13.28	0.001634	0.77	1.36	8.96	0.63				17.80	0.003389	7.02	26.93	13.51	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0052	1.19	13.09	13.26		1		546.7586	10DEC2018	0115	165.16	13.09	15.51	15.96		
13.29	0.001482	0.79	1.52	8.99	0.61				17.77	0.003369	6.97	26.79	13.49	1.43					
1		546.7586	10DEC2018	0053	1.74	13.09	13.30		1		546.7586	10DEC2018	0116	166.14	13.09	15.51	15.96		
13.35	0.001618	0.95	1.86	9.07	0.66				17.79	0.003401	7.01	26.81	13.49	1.44					
1		546.7586	10DEC2018	0054	2.81	13.09	13.35		1		546.7586	10DEC2018	0117	163.19	13.09	15.50	15.94		
13.43	0.001987	1.22	2.34	9.18	0.76				17.73	0.003350	6.93	26.62	13.46	1.43					
1		546.7586	10DEC2018	0055	4.48	13.09	13.41		1		546.7586	10DEC2018	0118	162.94	13.09	15.49	15.94		
13.54	0.002505	1.57	2.90	9.30	0.88				17.73	0.003384	6.95	26.50	13.45	1.43					
1		546.7586	10DEC2018	0056	6.94	13.09	13.49	13.49	1		546.7586	10DEC2018	0119	161.29	13.09	15.48	15.93		
13.68	0.002966	1.97	3.61	9.45	0.99				17.70	0.003361	6.91	26.38	13.43	1.43					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	546.7586	10DEC2018 0120	158.65	13.09	15.46	15.92		1	546.7586	10DEC2018 0143	96.90	13.09	14.92	15.30
17.65	0.003347	6.86	26.12	13.39	1.42			16.39	0.003139	5.58	19.13	12.30	1.32		
1	546.7586	10DEC2018 0121	158.48	13.09	15.45	15.91		1	546.7586	10DEC2018 0144	93.93	13.09	14.89	15.25
17.65	0.003375	6.87	26.03	13.38	1.43			16.33	0.003137	5.51	18.74	12.24	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0122	157.54	13.09	15.45	15.91		1	546.7586	10DEC2018 0145	91.09	13.09	14.85	15.21
17.63	0.003363	6.85	25.96	13.37	1.42			16.27	0.003146	5.46	18.35	12.17	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0123	153.92	13.09	15.43	15.88		1	546.7586	10DEC2018 0146	88.24	13.09	14.82	15.17
17.56	0.003328	6.77	25.64	13.32	1.41			16.20	0.003160	5.40	17.94	12.11	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0124	150.31	13.09	15.39	15.86		1	546.7586	10DEC2018 0147	85.38	13.09	14.78	15.13
17.49	0.003324	6.71	25.24	13.26	1.41			16.14	0.003173	5.34	17.52	12.04	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0125	148.39	13.09	15.38	15.94		1	546.7586	10DEC2018 0148	82.88	13.09	14.75	15.09
17.46	0.003334	6.68	24.99	13.22	1.41			16.09	0.003194	5.29	17.14	11.97	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0126	148.25	13.09	15.37	15.94		1	546.7586	10DEC2018 0149	80.47	13.09	14.72	15.05
17.46	0.003347	6.68	24.94	13.21	1.41			16.03	0.003208	5.24	16.79	11.91	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0127	146.21	13.09	15.36	15.91		1	546.7586	10DEC2018 0150	78.13	13.09	14.69	15.01
17.41	0.003316	6.63	24.79	13.19	1.41			15.98	0.003220	5.18	16.44	11.86	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0128	143.09	13.09	15.34	15.88		1	546.7586	10DEC2018 0151	76.39	13.09	14.67	14.98
17.35	0.003291	6.56	24.49	13.14	1.40			15.94	0.003240	5.15	16.16	11.81	1.31		
1	546.7586	10DEC2018 0129	140.19	13.09	15.31	15.85		1	546.7586	10DEC2018 0152	73.82	13.09	14.64	14.94
17.29	0.003279	6.50	24.18	13.10	1.39			15.88	0.003221	5.07	15.83	11.75	1.30		
1	546.7586	10DEC2018 0130	137.57	13.09	15.29	15.84		1	546.7586	10DEC2018 0153	71.26	13.09	14.61	14.90
17.24	0.003269	6.45	23.90	13.05	1.39			15.81	0.003228	5.01	15.46	11.69	1.30		
1	546.7586	10DEC2018 0131	135.48	13.09	15.27	15.81		1	546.7586	10DEC2018 0154	69.25	13.09	14.58	14.87
17.20	0.003266	6.41	23.66	13.02	1.39			15.77	0.003245	4.96	15.14	11.64	1.30		
1	546.7586	10DEC2018 0132	133.30	13.09	15.26	15.79		1	546.7586	10DEC2018 0155	66.95	13.09	14.55	14.83
17.15	0.003254	6.37	23.43	12.98	1.38			15.71	0.003248	4.90	14.81	11.58	1.29		
1	546.7586	10DEC2018 0133	130.43	13.09	15.23	15.75		1	546.7586	10DEC2018 0156	65.45	13.09	14.53	14.81
17.09	0.003231	6.30	23.14	12.94	1.37			15.67	0.003267	4.86	14.56	11.54	1.29		
1	546.7586	10DEC2018 0134	127.60	13.09	15.21	15.71		1	546.7586	10DEC2018 0157	64.12	13.09	14.51	14.78
17.04	0.003216	6.24	22.84	12.89	1.37			15.64	0.003280	4.83	14.35	11.50	1.29		
1	546.7586	10DEC2018 0135	124.96	13.09	15.19	15.67		1	546.7586	10DEC2018 0158	62.48	13.09	14.49	14.76
16.98	0.003206	6.18	22.54	12.84	1.36			15.60	0.003280	4.78	14.10	11.46	1.29		
1	546.7586	10DEC2018 0136	121.78	13.09	15.15	15.63		1	546.7586	10DEC2018 0159	61.00	13.09	14.48	14.73
16.93	0.003256	6.15	22.04	12.77	1.37			15.56	0.003274	4.74	13.89	11.42	1.29		
1	546.7586	10DEC2018 0137	119.00	13.09	15.12	15.59		1	546.7586	10DEC2018 0200	59.71	13.09	14.46	14.71
16.87	0.003254	6.10	21.70	12.71	1.37			15.52	0.003270	4.70	13.70	11.39	1.28		
1	546.7586	10DEC2018 0138	114.25	13.09	15.09	15.53		1	546.7586	10DEC2018 0201	58.63	13.09	14.44	14.69
16.77	0.003200	5.98	21.23	12.64	1.35			15.50	0.003304	4.68	13.50	11.35	1.29		
1	546.7586	10DEC2018 0139	110.00	13.09	15.05	15.47		1	546.7586	10DEC2018 0202	57.43	13.09	14.42	14.67
16.68	0.003186	5.88	20.73	12.56	1.34			15.47	0.003313	4.65	13.30	11.32	1.29		
1	546.7586	10DEC2018 0140	106.28	13.09	15.01	15.42		1	546.7586	10DEC2018 0203	56.34	13.09	14.41	14.65
16.60	0.003181	5.80	20.27	12.49	1.34			15.44	0.003308	4.61	13.14	11.29	1.28		
1	546.7586	10DEC2018 0141	103.65	13.09	14.98	15.38		1	546.7586	10DEC2018 0204	55.28	13.09	14.40	14.64
16.55	0.003188	5.75	19.91	12.43	1.34			15.41	0.003307	4.58	12.98	11.26	1.28		
1	546.7586	10DEC2018 0142	100.30	13.09	14.95	15.34		1	546.7586	10DEC2018 0205	54.24	13.09	14.38	14.62
16.47	0.003159	5.67	19.54	12.37	1.33			15.38	0.003305	4.54	12.83	11.23	1.28		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	546.7586		10DEC2018 0206	53.24	13.09	14.37	14.60		1	546.7586		10DEC2018 0229	38.01	13.09	14.13	14.30			
15.35	0.003302	4.51	12.67	11.20	1.27				14.91	0.003402	3.99	10.09	10.73	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0207	52.35	13.09	14.35	14.58		1	546.7586		10DEC2018 0230	37.63	13.09	14.13	14.29			
15.33	0.003317	4.49	12.52	11.18	1.27				14.90	0.003406	3.98	10.02	10.72	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0208	51.39	13.09	14.34	14.56		1	546.7586		10DEC2018 0231	37.15	13.09	14.12	14.28			
15.30	0.003347	4.47	12.33	11.14	1.28				14.88	0.003399	3.96	9.95	10.71	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0209	50.47	13.09	14.32	14.55		1	546.7586		10DEC2018 0232	36.62	13.09	14.11	14.27			
15.28	0.003352	4.44	12.18	11.12	1.28				14.87	0.003398	3.94	9.86	10.69	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0210	49.61	13.09	14.31	14.53		1	546.7586		10DEC2018 0233	36.19	13.09	14.10	14.26			
15.25	0.003352	4.41	12.05	11.09	1.27				14.86	0.003445	3.93	9.74	10.67	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0211	48.82	13.09	14.30	14.51		1	546.7586		10DEC2018 0234	35.67	13.09	14.09	14.25			
15.23	0.003350	4.38	11.92	11.07	1.27				14.84	0.003468	3.92	9.63	10.65	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0212	48.09	13.09	14.29	14.50		1	546.7586		10DEC2018 0235	35.23	13.09	14.08	14.24			
15.21	0.003350	4.35	11.81	11.05	1.27				14.83	0.003468	3.90	9.55	10.63	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0213	47.37	13.09	14.28	14.49		1	546.7586		10DEC2018 0236	34.80	13.09	14.07	14.23			
15.19	0.003347	4.33	11.70	11.03	1.27				14.81	0.003468	3.88	9.48	10.62	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0214	46.67	13.09	14.27	14.47		1	546.7586		10DEC2018 0237	34.38	13.09	14.07	14.22			
15.17	0.003343	4.30	11.59	11.01	1.27				14.80	0.003465	3.86	9.40	10.60	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0215	46.00	13.09	14.26	14.46		1	546.7586		10DEC2018 0238	33.97	13.09	14.06	14.22			
15.15	0.003341	4.28	11.48	10.99	1.26				14.79	0.003469	3.85	9.33	10.59	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0216	45.34	13.09	14.25	14.45		1	546.7586		10DEC2018 0239	33.57	13.09	14.05	14.21			
15.13	0.003338	4.25	11.38	10.97	1.26				14.77	0.003470	3.83	9.26	10.58	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0217	44.77	13.09	14.24	14.44		1	546.7586		10DEC2018 0240	33.17	13.09	14.05	14.20			
15.11	0.003358	4.24	11.26	10.95	1.26				14.76	0.003473	3.81	9.19	10.56	1.25					
1	546.7586		10DEC2018 0218	44.10	13.09	14.23	14.42		1	546.7586		10DEC2018 0241	32.77	13.09	14.04	14.19			
15.10	0.003403	4.23	11.11	10.92	1.27				14.75	0.003472	3.79	9.11	10.55	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0219	43.46	13.09	14.22	14.41		1	546.7586		10DEC2018 0242	32.37	13.09	14.03	14.18			
15.08	0.003407	4.21	11.00	10.90	1.27				14.73	0.003474	3.78	9.04	10.53	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0220	42.85	13.09	14.21	14.40		1	546.7586		10DEC2018 0243	31.97	13.09	14.03	14.17			
15.06	0.003406	4.19	10.90	10.88	1.27				14.72	0.003477	3.76	8.97	10.52	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0221	42.26	13.09	14.20	14.39		1	546.7586		10DEC2018 0244	31.59	13.09	14.02	14.16			
15.04	0.003405	4.16	10.80	10.86	1.26				14.71	0.003480	3.74	8.90	10.51	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0222	41.68	13.09	14.19	14.38		1	546.7586		10DEC2018 0245	31.23	13.09	14.01	14.16			
15.03	0.003403	4.14	10.71	10.85	1.26				14.70	0.003483	3.73	8.83	10.49	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0223	41.12	13.09	14.18	14.37		1	546.7586		10DEC2018 0246	30.90	13.09	14.00	14.15			
15.01	0.003402	4.12	10.62	10.83	1.26				14.69	0.003524	3.73	8.74	10.48	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0224	40.57	13.09	14.17	14.35		1	546.7586		10DEC2018 0247	30.45	13.09	14.00	14.14			
14.99	0.003402	4.10	10.52	10.81	1.26				14.67	0.003531	3.71	8.65	10.46	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0225	40.04	13.09	14.16	14.34		1	546.7586		10DEC2018 0248	30.04	13.09	13.99	14.13			
14.97	0.003402	4.08	10.44	10.80	1.26				14.66	0.003538	3.69	8.57	10.45	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0226	39.51	13.09	14.16	14.33		1	546.7586		10DEC2018 0249	29.63	13.09	13.98	14.12			
14.96	0.003399	4.05	10.35	10.78	1.25				14.64	0.003527	3.67	8.50	10.43	1.24					
1	546.7586		10DEC2018 0227	39.00	13.09	14.15	14.32		1	546.7586		10DEC2018 0250	29.20	13.09	13.98	14.11			
14.94	0.003398	4.03	10.26	10.76	1.25				14.63	0.003490	3.63	8.45	10.42	1.23					
1	546.7586		10DEC2018 0228	38.50	13.09	14.14	14.31		1	546.7586		10DEC2018 0251	28.73	13.09	13.97	14.10			
14.93	0.003398	4.01	10.18	10.75	1.25				14.61	0.003442	3.60	8.40	10.41	1.22					

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          546.7586   10DEC2018 0252      28.29      13.09      13.97      14.09
14.59    0.003431     3.57       8.33      10.40       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0253      28.01      13.09      13.96      14.08
14.58    0.003445     3.56       8.27      10.39       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0254      27.68      13.09      13.95      14.08
14.57    0.003441     3.54       8.21      10.38       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0255      27.44      13.09      13.95      14.07
14.56    0.003452     3.53       8.15      10.36       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0256      27.16      13.09      13.94      14.06
14.55    0.003450     3.52       8.10      10.36       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0257      26.92      13.09      13.94      14.06
14.55    0.003461     3.51       8.05      10.34       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0258      26.67      13.09      13.93      14.05
14.54    0.003459     3.50       8.00      10.34       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0259      26.51      13.09      13.93      14.05
14.53    0.003473     3.49       7.96      10.33       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0300      26.45      13.09      13.93      14.05
14.53    0.003476     3.49       7.95      10.33       1.22
  1          546.7586   10DEC2018 0301      26.42      13.09      13.93      14.05
14.53    0.003476     3.49       7.94      10.32       1.22

  1          526.9173   Max WS             167.01      13.02      15.45      15.89
17.72    0.003358     7.00      27.03      13.53       1.43
  1          526.9173   09DEC2018 2400      1.00      13.02      13.26
13.27    0.000342     0.48       2.13       9.13       0.31
  1          526.9173   10DEC2018 0001      1.17      13.02      13.26
13.28    0.000436     0.54       2.17       9.14       0.35
  1          526.9173   10DEC2018 0002      1.11      13.02      13.26
13.27    0.000423     0.53       2.12       9.13       0.34
  1          526.9173   10DEC2018 0003      1.04      13.02      13.25
13.26    0.000415     0.51       2.06       9.11       0.34
  1          526.9173   10DEC2018 0004      0.99      13.02      13.25
13.26    0.000363     0.48       2.08       9.12       0.32
  1          526.9173   10DEC2018 0005      1.07      13.02      13.24
13.25    0.000520     0.55       1.95       9.09       0.38
  1          526.9173   10DEC2018 0006      0.93      13.02      13.25
13.26    0.000346     0.46       2.03       9.11       0.31
  1          526.9173   10DEC2018 0007      0.92      13.02      13.26
13.27    0.000275     0.43       2.17       9.14       0.28
  1          526.9173   10DEC2018 0008      0.99      13.02      13.27
13.28    0.000297     0.45       2.21       9.15       0.29
  1          526.9173   10DEC2018 0009      1.01      13.02      13.26
13.28    0.000315     0.47       2.20       9.14       0.30
  1          526.9173   10DEC2018 0010      1.03      13.02      13.26
13.27    0.000345     0.48       2.17       9.14       0.31

  1          526.9173   10DEC2018 0011      1.08      13.02      13.25
13.26    0.000455     0.53       2.04       9.11       0.36
  1          526.9173   10DEC2018 0012      1.03      13.02      13.24
13.25    0.000472     0.53       1.97       9.09       0.36
  1          526.9173   10DEC2018 0013      0.97      13.02      13.24
13.25    0.000398     0.49       2.00       9.10       0.33
  1          526.9173   10DEC2018 0014      0.95      13.02      13.25
13.26    0.000336     0.46       2.08       9.12       0.31
  1          526.9173   10DEC2018 0015      0.94      13.02      13.26
13.27    0.000284     0.44       2.17       9.14       0.28
  1          526.9173   10DEC2018 0016      0.97      13.02      13.27
13.28    0.000278     0.44       2.24       9.15       0.28
  1          526.9173   10DEC2018 0017      1.04      13.02      13.26
13.28    0.000337     0.48       2.20       9.14       0.31
  1          526.9173   10DEC2018 0018      1.07      13.02      13.25
13.27    0.000411     0.52       2.10       9.12       0.34
  1          526.9173   10DEC2018 0019      1.04      13.02      13.24
13.26    0.000448     0.52       2.01       9.10       0.35
  1          526.9173   10DEC2018 0020      1.01      13.02      13.24
13.25    0.000452     0.52       1.97       9.10       0.35
  1          526.9173   10DEC2018 0021      0.97      13.02      13.24
13.26    0.000383     0.49       2.02       9.10       0.33
  1          526.9173   10DEC2018 0022      0.93      13.02      13.26
13.27    0.000298     0.44       2.13       9.13       0.29
  1          526.9173   10DEC2018 0023      0.95      13.02      13.27
13.28    0.000266     0.43       2.22       9.15       0.28
  1          526.9173   10DEC2018 0024      1.01      13.02      13.27
13.28    0.000295     0.46       2.24       9.15       0.29
  1          526.9173   10DEC2018 0025      1.06      13.02      13.26
13.27    0.000364     0.50       2.16       9.14       0.32
  1          526.9173   10DEC2018 0026      1.06      13.02      13.25
13.26    0.000434     0.52       2.06       9.11       0.35
  1          526.9173   10DEC2018 0027      1.04      13.02      13.24
13.25    0.000474     0.53       1.98       9.10       0.36
  1          526.9173   10DEC2018 0028      0.99      13.02      13.24
13.25    0.000435     0.51       1.97       9.10       0.35
  1          526.9173   10DEC2018 0029      0.94      13.02      13.25
13.26    0.000339     0.46       2.06       9.11       0.31
  1          526.9173   10DEC2018 0030      0.93      13.02      13.26
13.27    0.000273     0.43       2.18       9.14       0.28
  1          526.9173   10DEC2018 0031      0.97      13.02      13.27
13.28    0.000274     0.44       2.24       9.15       0.28
  1          526.9173   10DEC2018 0032      1.02      13.02      13.27
13.28    0.000309     0.47       2.22       9.15       0.30
  1          526.9173   10DEC2018 0033      1.07      13.02      13.26
13.27    0.000396     0.51       2.12       9.13       0.33
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		526.9173	10DEC2018	0034	1.06	13.02	13.24		1		526.9173	10DEC2018	0057	10.36	13.02	13.52	13.54		
13.26	0.000459	0.53	2.02	9.10	0.36				13.79	0.003124	2.34	4.56	9.65	1.06					
1		526.9173	10DEC2018	0035	1.02	13.02	13.24		1		526.9173	10DEC2018	0058	15.73	13.02	13.63	13.70		
13.25	0.000467	0.53	1.96	9.09	0.36				14.04	0.003610	2.88	5.65	9.87	1.18					
1		526.9173	10DEC2018	0036	0.97	13.02	13.24		1		526.9173	10DEC2018	0059	22.91	13.02	13.77	13.89		
13.26	0.000391	0.49	2.00	9.10	0.33				14.34	0.003832	3.40	7.03	10.15	1.26					
1		526.9173	10DEC2018	0037	0.94	13.02	13.25		1		526.9173	10DEC2018	0100	32.93	13.02	13.93	14.12		
13.26	0.000311	0.45	2.11	9.12	0.30				14.70	0.004006	3.97	8.73	10.48	1.33					
1		526.9173	10DEC2018	0038	0.93	13.02	13.27		1		526.9173	10DEC2018	0101	57.02	13.02	14.25	14.59		
13.28	0.000254	0.42	2.23	9.15	0.27				15.47	0.004322	5.03	12.14	11.11	1.45					
1		526.9173	10DEC2018	0039	1.01	13.02	13.27		1		526.9173	10DEC2018	0102	80.88	13.02	14.59	14.98		
13.28	0.000296	0.46	2.24	9.15	0.29				16.03	0.003714	5.49	16.05	11.79	1.40					
1		526.9173	10DEC2018	0040	1.04	13.02	13.26		1		526.9173	10DEC2018	0103	102.13	13.02	14.87	15.29		
13.27	0.000344	0.49	2.19	9.14	0.31				16.46	0.003331	5.80	19.43	12.35	1.36					
1		526.9173	10DEC2018	0041	1.07	13.02	13.25		1		526.9173	10DEC2018	0104	120.98	13.02	15.06	15.54		
13.26	0.000430	0.52	2.07	9.12	0.35				16.84	0.003288	6.16	21.87	12.74	1.38					
1		526.9173	10DEC2018	0042	1.05	13.02	13.24		1		526.9173	10DEC2018	0105	136.51	13.02	15.19	15.75		
13.25	0.000475	0.53	1.98	9.10	0.36				17.16	0.003362	6.49	23.55	13.00	1.40					
1		526.9173	10DEC2018	0043	1.00	13.02	13.24		1		526.9173	10DEC2018	0106	149.00	13.02	15.29	15.87		
13.25	0.000448	0.52	1.96	9.09	0.35				17.41	0.003407	6.73	24.88	13.20	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0044	0.95	13.02	13.25		1		526.9173	10DEC2018	0107	157.40	13.02	15.36	15.83		
13.26	0.000352	0.47	2.04	9.11	0.31				17.56	0.003413	6.88	25.81	13.34	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0045	0.93	13.02	13.26		1		526.9173	10DEC2018	0108	161.85	13.02	15.41	15.86		
13.27	0.000281	0.44	2.16	9.14	0.28				17.64	0.003391	6.94	26.36	13.43	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0046	0.96	13.02	13.27		1		526.9173	10DEC2018	0109	163.43	13.02	15.42	15.87		
13.28	0.000269	0.44	2.24	9.15	0.28				17.66	0.003364	6.94	26.61	13.46	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0047	1.02	13.02	13.27		1		526.9173	10DEC2018	0110	165.31	13.02	15.44	15.88		
13.28	0.000304	0.46	2.23	9.15	0.29				17.70	0.003373	6.98	26.80	13.49	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0048	1.06	13.02	13.26		1		526.9173	10DEC2018	0111	166.71	13.02	15.45	15.89		
13.27	0.000382	0.50	2.14	9.13	0.33				17.72	0.003370	7.00	26.96	13.52	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0049	1.06	13.02	13.25		1		526.9173	10DEC2018	0112	166.13	13.02	15.45	15.89		
13.26	0.000454	0.53	2.03	9.11	0.35				17.71	0.003348	6.98	26.96	13.51	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0050	1.03	13.02	13.24		1		526.9173	10DEC2018	0113	166.92	13.02	15.45	15.89		
13.25	0.000469	0.53	1.97	9.09	0.36				17.72	0.003366	7.00	26.99	13.52	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0051	1.01	13.02	13.24		1		526.9173	10DEC2018	0114	166.89	13.02	15.45	15.89		
13.26	0.000425	0.51	2.00	9.10	0.34				17.72	0.003354	6.99	27.02	13.52	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0052	1.12	13.02	13.26		1		526.9173	10DEC2018	0115	165.22	13.02	15.44	15.88		
13.28	0.000404	0.52	2.17	9.14	0.34				17.69	0.003335	6.95	26.89	13.51	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0053	1.56	13.02	13.29		1		526.9173	10DEC2018	0116	166.09	13.02	15.45	15.89		
13.31	0.000515	0.64	2.47	9.20	0.39				17.71	0.003366	6.99	26.90	13.51	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0054	2.68	13.02	13.33		1		526.9173	10DEC2018	0117	163.32	13.02	15.43	15.87		
13.38	0.000967	0.96	2.84	9.28	0.55				17.65	0.003318	6.91	26.73	13.48	1.42					
1		526.9173	10DEC2018	0055	4.28	13.02	13.38		1		526.9173	10DEC2018	0118	162.94	13.02	15.42	15.87		
13.47	0.001608	1.35	3.23	9.37	0.72				17.65	0.003349	6.93	26.60	13.46	1.43					
1		526.9173	10DEC2018	0056	6.71	13.02	13.44		1		526.9173	10DEC2018	0119	161.35	13.02	15.41	15.86		
13.60	0.002307	1.80	3.82	9.49	0.89				17.62	0.003327	6.89	26.48	13.44	1.42					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		526.9173		10DEC2018 0120		158.74	13.02	15.40	15.84	1		526.9173		10DEC2018 0143		97.03	13.02	14.86	15.22
17.57	0.003313		6.84	26.23	13.41	1.42				16.31	0.003075		5.55	19.28	12.33	1.31			
1		526.9173		10DEC2018 0121		158.48	13.02	15.39	15.84	1		526.9173		10DEC2018 0144		94.06	13.02	14.82	15.18
17.57	0.003339		6.85	26.12	13.39	1.42				16.25	0.003070		5.48	18.90	12.26	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0122		157.58	13.02	15.38	15.83	1		526.9173		10DEC2018 0145		91.22	13.02	14.79	15.14
17.55	0.003327		6.83	26.05	13.38	1.42				16.19	0.003082		5.42	18.49	12.20	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0123		154.06	13.02	15.36	15.81	1		526.9173		10DEC2018 0146		88.38	13.02	14.76	15.10
17.48	0.003293		6.75	25.75	13.34	1.41				16.13	0.003095		5.37	18.08	12.13	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0124		150.44	13.02	15.33	15.78	1		526.9173		10DEC2018 0147		85.52	13.02	14.72	15.06
17.41	0.003286		6.68	25.35	13.28	1.40				16.06	0.003108		5.31	17.66	12.06	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0125		148.44	13.02	15.31	15.86	1		526.9173		10DEC2018 0148		83.00	13.02	14.69	15.02
17.37	0.003296		6.66	25.10	13.24	1.40				16.01	0.003128		5.26	17.28	12.00	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0126		148.25	13.02	15.31	15.86	1		526.9173		10DEC2018 0149		80.58	13.02	14.66	14.98
17.37	0.003307		6.66	25.04	13.23	1.41				15.95	0.003143		5.20	16.92	11.94	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0127		146.29	13.02	15.30	15.84	1		526.9173		10DEC2018 0150		78.25	13.02	14.63	14.94
17.33	0.003277		6.61	24.90	13.21	1.40				15.90	0.003155		5.15	16.57	11.88	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0128		143.20	13.02	15.27	15.81	1		526.9173		10DEC2018 0151		76.47	13.02	14.61	14.91
17.27	0.003250		6.54	24.61	13.16	1.39				15.86	0.003176		5.12	16.28	11.83	1.30			
1		526.9173		10DEC2018 0129		140.29	13.02	15.25	15.78	1		526.9173		10DEC2018 0152		73.95	13.02	14.58	14.87
17.21	0.003236		6.48	24.30	13.12	1.38				15.80	0.003158		5.04	15.96	11.78	1.29			
1		526.9173		10DEC2018 0130		137.66	13.02	15.23	15.77	1		526.9173		10DEC2018 0153		71.38	13.02	14.55	14.83
17.16	0.003225		6.43	24.02	13.07	1.38				15.74	0.003161		4.98	15.58	11.71	1.28			
1		526.9173		10DEC2018 0131		135.55	13.02	15.21	15.74	1		526.9173		10DEC2018 0154		69.33	13.02	14.52	14.80
17.12	0.003219		6.39	23.78	13.04	1.38				15.69	0.003176		4.93	15.26	11.66	1.28			
1		526.9173		10DEC2018 0132		133.38	13.02	15.19	15.72	1		526.9173		10DEC2018 0155		67.08	13.02	14.49	14.76
17.07	0.003204		6.34	23.56	13.00	1.37				15.63	0.003183		4.87	14.92	11.60	1.28			
1		526.9173		10DEC2018 0133		130.54	13.02	15.17	15.68	1		526.9173		10DEC2018 0156		65.51	13.02	14.47	14.73
17.01	0.003182		6.27	23.28	12.96	1.36				15.59	0.003196		4.83	14.67	11.55	1.28			
1		526.9173		10DEC2018 0134		127.70	13.02	15.15	15.64	1		526.9173		10DEC2018 0157		64.21	13.02	14.45	14.71
16.96	0.003165		6.21	22.97	12.91	1.36				15.56	0.003217		4.81	14.45	11.52	1.28			
1		526.9173		10DEC2018 0135		125.09	13.02	15.13	15.60	1		526.9173		10DEC2018 0158		62.56	13.02	14.43	14.68
16.90	0.003154		6.16	22.68	12.87	1.35				15.52	0.003212		4.76	14.21	11.48	1.28			
1		526.9173		10DEC2018 0136		121.92	13.02	15.08	15.56	1		526.9173		10DEC2018 0159		61.07	13.02	14.41	14.66
16.85	0.003209		6.13	22.16	12.79	1.36				15.48	0.003202		4.71	14.00	11.44	1.27			
1		526.9173		10DEC2018 0137		119.09	13.02	15.06	15.52	1		526.9173		10DEC2018 0200		59.77	13.02	14.39	14.64
16.79	0.003205		6.07	21.82	12.73	1.36				15.45	0.003197		4.67	13.82	11.41	1.27			
1		526.9173		10DEC2018 0138		114.44	13.02	15.02	15.46	1		526.9173		10DEC2018 0201		58.71	13.02	14.38	14.62
16.69	0.003149		5.95	21.37	12.66	1.34				15.42	0.003236		4.65	13.60	11.37	1.27			
1		526.9173		10DEC2018 0139		110.15	13.02	14.98	15.40	1		526.9173		10DEC2018 0202		57.49	13.02	14.36	14.60
16.60	0.003131		5.85	20.87	12.58	1.33				15.39	0.003242		4.62	13.41	11.33	1.27			
1		526.9173		10DEC2018 0140		106.43	13.02	14.95	15.35	1		526.9173		10DEC2018 0203		56.40	13.02	14.34	14.58
16.52	0.003124		5.77	20.41	12.51	1.33				15.36	0.003238		4.58	13.24	11.31	1.27			
1		526.9173		10DEC2018 0141		103.75	13.02	14.92	15.31	1		526.9173		10DEC2018 0204		55.34	13.02	14.33	14.56
16.46	0.003128		5.72	20.05	12.45	1.33				15.33	0.003237		4.55	13.08	11.28	1.27			
1		526.9173		10DEC2018 0142		100.44	13.02	14.89	15.27	1		526.9173		10DEC2018 0205		54.29	13.02	14.32	14.54
16.39	0.003097		5.63	19.69	12.39	1.32				15.30	0.003231		4.51	12.93	11.25	1.26			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	526.9173	10DEC2018 0206	53.29	13.02	14.30	14.53			1	526.9173	10DEC2018 0229	38.04	13.02	14.07	14.23				
15.27	0.003227	4.48	12.78	11.22	1.26				14.83	0.003323	3.97	10.17	10.75	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0207	52.43	13.02	14.29	14.51			1	526.9173	10DEC2018 0230	37.65	13.02	14.06	14.22				
15.25	0.003247	4.46	12.62	11.19	1.26				14.82	0.003331	3.95	10.10	10.73	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0208	51.44	13.02	14.27	14.49			1	526.9173	10DEC2018 0231	37.18	13.02	14.05	14.21				
15.23	0.003278	4.44	12.42	11.16	1.27				14.81	0.003322	3.93	10.03	10.72	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0209	50.52	13.02	14.26	14.47			1	526.9173	10DEC2018 0232	36.65	13.02	14.04	14.20				
15.20	0.003281	4.41	12.27	11.13	1.26				14.79	0.003321	3.91	9.93	10.70	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0210	49.65	13.02	14.25	14.46			1	526.9173	10DEC2018 0233	36.24	13.02	14.03	14.19				
15.18	0.003280	4.38	12.14	11.11	1.26				14.78	0.003383	3.91	9.80	10.68	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0211	48.86	13.02	14.23	14.44			1	526.9173	10DEC2018 0234	35.70	13.02	14.02	14.18				
15.15	0.003277	4.35	12.02	11.09	1.26				14.77	0.003405	3.90	9.69	10.66	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0212	48.12	13.02	14.22	14.43			1	526.9173	10DEC2018 0235	35.25	13.02	14.01	14.17				
15.13	0.003277	4.33	11.90	11.06	1.26				14.75	0.003408	3.88	9.61	10.64	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0213	47.41	13.02	14.21	14.41			1	526.9173	10DEC2018 0236	34.82	13.02	14.01	14.16				
15.11	0.003273	4.30	11.79	11.04	1.26				14.74	0.003403	3.86	9.54	10.63	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0214	46.71	13.02	14.20	14.40			1	526.9173	10DEC2018 0237	34.40	13.02	14.00	14.15				
15.09	0.003269	4.27	11.68	11.02	1.25				14.72	0.003400	3.84	9.47	10.62	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0215	46.03	13.02	14.19	14.39			1	526.9173	10DEC2018 0238	34.00	13.02	13.99	14.14				
15.07	0.003263	4.25	11.57	11.01	1.25				14.71	0.003404	3.83	9.39	10.60	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0216	45.37	13.02	14.19	14.37			1	526.9173	10DEC2018 0239	33.60	13.02	13.99	14.13				
15.05	0.003259	4.22	11.47	10.99	1.25				14.70	0.003404	3.81	9.32	10.59	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0217	44.84	13.02	14.17	14.36			1	526.9173	10DEC2018 0240	33.20	13.02	13.98	14.13				
15.04	0.003289	4.21	11.35	10.96	1.25				14.68	0.003403	3.79	9.25	10.57	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0218	44.14	13.02	14.16	14.35			1	526.9173	10DEC2018 0241	32.79	13.02	13.97	14.12				
15.02	0.003337	4.21	11.18	10.93	1.26				14.67	0.003405	3.77	9.18	10.56	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0219	43.49	13.02	14.15	14.34			1	526.9173	10DEC2018 0242	32.39	13.02	13.97	14.11				
15.00	0.003339	4.18	11.07	10.91	1.26				14.66	0.003407	3.76	9.10	10.55	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0220	42.88	13.02	14.14	14.33			1	526.9173	10DEC2018 0243	31.99	13.02	13.96	14.10				
14.98	0.003339	4.16	10.97	10.90	1.25				14.64	0.003409	3.74	9.03	10.53	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0221	42.29	13.02	14.13	14.31			1	526.9173	10DEC2018 0244	31.61	13.02	13.95	14.09				
14.97	0.003337	4.14	10.88	10.88	1.25				14.63	0.003411	3.72	8.96	10.52	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0222	41.71	13.02	14.12	14.30			1	526.9173	10DEC2018 0245	31.25	13.02	13.95	14.08				
14.95	0.003334	4.12	10.79	10.86	1.25				14.62	0.003414	3.71	8.89	10.51	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0223	41.15	13.02	14.11	14.29			1	526.9173	10DEC2018 0246	30.93	13.02	13.94	14.08				
14.93	0.003332	4.09	10.69	10.84	1.25				14.61	0.003467	3.71	8.79	10.49	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0224	40.60	13.02	14.11	14.28			1	526.9173	10DEC2018 0247	30.48	13.02	13.93	14.07				
14.91	0.003329	4.07	10.60	10.83	1.25				14.60	0.003477	3.69	8.70	10.47	1.24					
1	526.9173	10DEC2018 0225	40.07	13.02	14.10	14.27			1	526.9173	10DEC2018 0248	30.07	13.02	13.92	14.06				
14.90	0.003328	4.05	10.51	10.81	1.24				14.58	0.003482	3.67	8.62	10.45	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0226	39.54	13.02	14.09	14.26			1	526.9173	10DEC2018 0249	29.65	13.02	13.91	14.05				
14.88	0.003325	4.03	10.43	10.80	1.24				14.57	0.003471	3.65	8.55	10.44	1.23					
1	526.9173	10DEC2018 0227	39.03	13.02	14.08	14.25			1	526.9173	10DEC2018 0250	29.21	13.02	13.91	14.04				
14.87	0.003320	4.01	10.35	10.78	1.24				14.55	0.003420	3.61	8.51	10.43	1.22					
1	526.9173	10DEC2018 0228	38.53	13.02	14.07	14.24			1	526.9173	10DEC2018 0251	28.75	13.02	13.90	14.03				
14.85	0.003322	3.99	10.26	10.76	1.24				14.53	0.003363	3.57	8.47	10.43	1.21					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          526.9173   10DEC2018 0252      28.32      13.02      13.90      14.02
14.52    0.003349     3.55       8.40      10.41       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0253      28.03      13.02      13.89      14.01
14.51    0.003368     3.54       8.33      10.40       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0254      27.70      13.02      13.89      14.00
14.50    0.003361     3.52       8.27      10.39       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0255      27.45      13.02      13.88      14.00
14.49    0.003372     3.51       8.22      10.38       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0256      27.18      13.02      13.88      13.99
14.48    0.003372     3.50       8.16      10.37       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0257      26.94      13.02      13.87      13.99
14.47    0.003381     3.49       8.11      10.36       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0258      26.69      13.02      13.87      13.98
14.46    0.003383     3.48       8.06      10.35       1.20

  1          526.9173   10DEC2018 0259      26.51      13.02      13.86      13.98
14.45    0.003394     3.47       8.02      10.34       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0300      26.46      13.02      13.86      13.97
14.45    0.003396     3.47       8.01      10.34       1.21

  1          526.9173   10DEC2018 0301      26.42      13.02      13.86      13.97
14.45    0.003391     3.46       8.00      10.34       1.21


  1          507.0322   Max WS             167.00      12.94      15.39      15.82
17.64    0.003323     6.97      27.12      13.54       1.42

  1          507.0322   09DEC2018 2400      1.00       12.94      13.26
13.26    0.000141     0.36       2.79       9.27       0.21

  1          507.0322   10DEC2018 0001      1.17       12.94      13.26
13.27    0.000182     0.42       2.85       9.29       0.24

  1          507.0322   10DEC2018 0002      1.14       12.94      13.26
13.26    0.000185     0.42       2.79       9.27       0.24

  1          507.0322   10DEC2018 0003      1.05       12.94      13.25
13.26    0.000166     0.39       2.74       9.26       0.23

  1          507.0322   10DEC2018 0004      1.02       12.94      13.25
13.26    0.000159     0.38       2.73       9.26       0.22

  1          507.0322   10DEC2018 0005      1.07       12.94      13.24
13.25    0.000194     0.41       2.64       9.24       0.24

  1          507.0322   10DEC2018 0006      0.89       12.94      13.25
13.25    0.000120     0.33       2.73       9.26       0.19

  1          507.0322   10DEC2018 0007      0.89       12.94      13.26
13.27    0.000105     0.32       2.85       9.29       0.18

  1          507.0322   10DEC2018 0008      0.99       12.94      13.26
13.27    0.000126     0.35       2.88       9.29       0.20

  1          507.0322   10DEC2018 0009      1.00       12.94      13.27
13.27    0.000129     0.35       2.88       9.29       0.20

  1          507.0322   10DEC2018 0010      1.07       12.94      13.26
13.27    0.000156     0.39       2.82       9.28       0.22

  1          507.0322   10DEC2018 0011      1.11       12.94      13.25
13.26    0.000194     0.42       2.71       9.26       0.24

  1          507.0322   10DEC2018 0012      1.03       12.94      13.24
13.25    0.000178     0.40       2.66       9.24       0.23

  1          507.0322   10DEC2018 0013      0.95       12.94      13.25
13.25    0.000143     0.36       2.70       9.25       0.21

  1          507.0322   10DEC2018 0014      0.93       12.94      13.25
13.26    0.000125     0.34       2.77       9.27       0.20

  1          507.0322   10DEC2018 0015      0.91       12.94      13.26
13.27    0.000107     0.32       2.87       9.29       0.18

  1          507.0322   10DEC2018 0016      0.97       12.94      13.27
13.27    0.000119     0.34       2.90       9.30       0.19

  1          507.0322   10DEC2018 0017      1.07       12.94      13.26
13.27    0.000150     0.38       2.86       9.29       0.22

  1          507.0322   10DEC2018 0018      1.10       12.94      13.25
13.26    0.000178     0.41       2.76       9.27       0.23

  1          507.0322   10DEC2018 0019      1.06       12.94      13.24
13.25    0.000181     0.40       2.69       9.25       0.23

  1          507.0322   10DEC2018 0020      1.01       12.94      13.24
13.25    0.000171     0.39       2.66       9.24       0.23

  1          507.0322   10DEC2018 0021      0.94       12.94      13.25
13.25    0.000137     0.35       2.71       9.26       0.20

  1          507.0322   10DEC2018 0022      0.89       12.94      13.26
13.26    0.000110     0.32       2.82       9.28       0.18

  1          507.0322   10DEC2018 0023      0.93       12.94      13.27
13.27    0.000107     0.33       2.90       9.30       0.18

  1          507.0322   10DEC2018 0024      1.03       12.94      13.27
13.27    0.000131     0.36       2.90       9.30       0.20

  1          507.0322   10DEC2018 0025      1.09       12.94      13.26
13.27    0.000161     0.39       2.83       9.28       0.22

  1          507.0322   10DEC2018 0026      1.09       12.94      13.25
13.26    0.000184     0.41       2.72       9.26       0.24

  1          507.0322   10DEC2018 0027      1.05       12.94      13.24
13.25    0.000185     0.40       2.66       9.24       0.24

  1          507.0322   10DEC2018 0028      0.98       12.94      13.24
13.25    0.000157     0.37       2.67       9.25       0.22

  1          507.0322   10DEC2018 0029      0.91       12.94      13.25
13.26    0.000123     0.34       2.75       9.26       0.19

  1          507.0322   10DEC2018 0030      0.88       12.94      13.26
13.27    0.000099     0.31       2.88       9.29       0.17

  1          507.0322   10DEC2018 0031      0.97       12.94      13.27
13.27    0.000118     0.34       2.91       9.30       0.19

  1          507.0322   10DEC2018 0032      1.05       12.94      13.26
13.27    0.000143     0.37       2.88       9.29       0.21

  1          507.0322   10DEC2018 0033      1.11       12.94      13.25
13.26    0.000175     0.40       2.78       9.27       0.23
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		507.0322	10DEC2018	0034	1.08	12.94	13.24		1		507.0322	10DEC2018	0057	10.07	12.94	13.46	13.45		
13.25	0.000188	0.41	2.69	9.25	0.24				13.70	0.002627	2.20	4.72	9.68	0.98					
1		507.0322	10DEC2018	0035	1.02	12.94	13.24		1		507.0322	10DEC2018	0058	15.33	12.94	13.56	13.61		
13.25	0.000177	0.39	2.64	9.24	0.23				13.95	0.003338	2.79	5.70	9.88	1.13					
1		507.0322	10DEC2018	0036	0.94	12.94	13.25		1		507.0322	10DEC2018	0059	22.43	12.94	13.69	13.80		
13.25	0.000140	0.35	2.70	9.25	0.21				14.24	0.003694	3.34	7.02	10.14	1.23					
1		507.0322	10DEC2018	0037	0.89	12.94	13.26		1		507.0322	10DEC2018	0100	32.28	12.94	13.85	14.03		
13.26	0.000112	0.32	2.80	9.27	0.19				14.61	0.003928	3.92	8.68	10.47	1.31					
1		507.0322	10DEC2018	0038	0.91	12.94	13.27		1		507.0322	10DEC2018	0101	55.54	12.94	14.16	14.49		
13.27	0.000104	0.32	2.90	9.30	0.18				15.35	0.004238	4.95	12.01	11.08	1.43					
1		507.0322	10DEC2018	0039	1.01	12.94	13.27		1		507.0322	10DEC2018	0102	79.68	12.94	14.51	14.89		
13.27	0.000126	0.35	2.91	9.30	0.20				15.91	0.003600	5.41	16.05	11.79	1.38					
1		507.0322	10DEC2018	0040	1.08	12.94	13.26		1		507.0322	10DEC2018	0103	101.08	12.94	14.80	15.21		
13.27	0.000157	0.39	2.84	9.28	0.22				16.35	0.003212	5.71	19.53	12.37	1.34					
1		507.0322	10DEC2018	0041	1.10	12.94	13.25		1		507.0322	10DEC2018	0104	120.34	12.94	15.00	15.46		
13.26	0.000183	0.41	2.74	9.26	0.24				16.74	0.003206	6.10	21.97	12.76	1.36					
1		507.0322	10DEC2018	0042	1.06	12.94	13.24		1		507.0322	10DEC2018	0105	136.01	12.94	15.13	15.67		
13.25	0.000189	0.41	2.66	9.24	0.24				17.07	0.003299	6.44	23.64	13.01	1.39					
1		507.0322	10DEC2018	0043	0.99	12.94	13.24		1		507.0322	10DEC2018	0106	148.59	12.94	15.23	15.79		
13.25	0.000164	0.38	2.65	9.24	0.22				17.32	0.003356	6.70	24.96	13.22	1.42					
1		507.0322	10DEC2018	0044	0.91	12.94	13.25		1		507.0322	10DEC2018	0107	157.15	12.94	15.30	15.76		
13.26	0.000126	0.34	2.74	9.26	0.20				17.48	0.003372	6.85	25.89	13.36	1.43					
1		507.0322	10DEC2018	0045	0.89	12.94	13.26		1		507.0322	10DEC2018	0108	161.71	12.94	15.34	15.79		
13.27	0.000106	0.32	2.85	9.29	0.18				17.56	0.003354	6.91	26.45	13.44	1.43					
1		507.0322	10DEC2018	0046	0.96	12.94	13.27		1		507.0322	10DEC2018	0109	163.38	12.94	15.36	15.80		
13.27	0.000115	0.34	2.90	9.30	0.19				17.58	0.003329	6.92	26.70	13.48	1.42					
1		507.0322	10DEC2018	0047	1.02	12.94	13.27		1		507.0322	10DEC2018	0110	165.24	12.94	15.37	15.81		
13.27	0.000131	0.36	2.90	9.30	0.20				17.61	0.003339	6.96	26.88	13.50	1.43					
1		507.0322	10DEC2018	0048	1.10	12.94	13.26		1		507.0322	10DEC2018	0111	166.66	12.94	15.38	15.82		
13.26	0.000170	0.40	2.80	9.27	0.23				17.64	0.003335	6.98	27.05	13.53	1.43					
1		507.0322	10DEC2018	0049	1.10	12.94	13.25		1		507.0322	10DEC2018	0112	166.16	12.94	15.38	15.82		
13.25	0.000191	0.41	2.70	9.25	0.24				17.63	0.003315	6.96	27.05	13.53	1.42					
1		507.0322	10DEC2018	0050	1.03	12.94	13.24		1		507.0322	10DEC2018	0113	166.88	12.94	15.39	15.82		
13.25	0.000181	0.40	2.64	9.24	0.23				17.64	0.003332	6.98	27.08	13.53	1.43					
1		507.0322	10DEC2018	0051	0.97	12.94	13.24		1		507.0322	10DEC2018	0114	166.90	12.94	15.39	15.82		
13.25	0.000151	0.37	2.69	9.25	0.21				17.64	0.003321	6.97	27.12	13.54	1.42					
1		507.0322	10DEC2018	0052	1.05	12.94	13.26		1		507.0322	10DEC2018	0115	165.29	12.94	15.38	15.81		
13.27	0.000149	0.38	2.84	9.28	0.21				17.61	0.003302	6.93	26.99	13.52	1.42					
1		507.0322	10DEC2018	0053	1.42	12.94	13.29		1		507.0322	10DEC2018	0116	166.05	12.94	15.38	15.82		
13.30	0.000202	0.47	3.10	9.34	0.25				17.63	0.003331	6.96	26.99	13.52	1.43					
1		507.0322	10DEC2018	0054	2.57	12.94	13.33		1		507.0322	10DEC2018	0117	163.44	12.94	15.37	15.80		
13.36	0.000471	0.76	3.45	9.41	0.39				17.57	0.003285	6.89	26.83	13.50	1.41					
1		507.0322	10DEC2018	0055	4.13	12.94	13.36		1		507.0322	10DEC2018	0118	162.93	12.94	15.36	15.80		
13.42	0.000924	1.13	3.76	9.48	0.56				17.57	0.003314	6.90	26.69	13.48	1.42					
1		507.0322	10DEC2018	0056	6.53	12.94	13.40		1		507.0322	10DEC2018	0119	161.42	12.94	15.35	15.79		
13.53	0.001679	1.62	4.15	9.56	0.77				17.54	0.003294	6.87	26.58	13.46	1.41					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		507.0322	10DEC2018 0120	158.84	12.94	15.33	15.77	1		507.0322	10DEC2018 0143	97.16	12.94	14.80	15.15
17.49	0.003279	6.82	26.33	13.42	1.41			16.24	0.003009	5.51	19.44	12.35	1.29		
1		507.0322	10DEC2018 0121	158.47	12.94	15.32	15.77	1		507.0322	10DEC2018 0144	94.19	12.94	14.76	15.11
17.49	0.003303	6.83	26.22	13.41	1.41			16.17	0.003003	5.45	19.05	12.29	1.29		
1		507.0322	10DEC2018 0122	157.62	12.94	15.32	15.76	1		507.0322	10DEC2018 0145	91.36	12.94	14.73	15.07
17.47	0.003291	6.80	26.16	13.40	1.41			16.11	0.003014	5.39	18.65	12.22	1.29		
1		507.0322	10DEC2018 0123	154.20	12.94	15.29	15.74	1		507.0322	10DEC2018 0146	88.52	12.94	14.70	15.03
17.40	0.003258	6.73	25.86	13.35	1.40			16.05	0.003029	5.33	18.23	12.15	1.29		
1		507.0322	10DEC2018 0124	150.57	12.94	15.26	15.71	1		507.0322	10DEC2018 0147	85.66	12.94	14.66	14.98
17.33	0.003251	6.66	25.46	13.29	1.40			15.99	0.003043	5.27	17.81	12.08	1.29		
1		507.0322	10DEC2018 0125	148.50	12.94	15.25	15.79	1		507.0322	10DEC2018 0148	83.12	12.94	14.63	14.95
17.29	0.003257	6.63	25.21	13.25	1.40			15.93	0.003063	5.22	17.42	12.02	1.29		
1		507.0322	10DEC2018 0126	148.25	12.94	15.24	15.79	1		507.0322	10DEC2018 0149	80.70	12.94	14.60	14.91
17.29	0.003267	6.63	25.15	13.24	1.40			15.88	0.003075	5.17	17.06	11.96	1.28		
1		507.0322	10DEC2018 0127	146.37	12.94	15.23	15.77	1		507.0322	10DEC2018 0150	78.36	12.94	14.57	14.87
17.25	0.003238	6.58	25.01	13.22	1.39			15.82	0.003088	5.12	16.70	11.90	1.28		
1		507.0322	10DEC2018 0128	143.30	12.94	15.21	15.74	1		507.0322	10DEC2018 0151	76.56	12.94	14.55	14.84
17.19	0.003210	6.51	24.72	13.18	1.38			15.78	0.003107	5.09	16.41	11.85	1.28		
1		507.0322	10DEC2018 0129	140.39	12.94	15.19	15.71	1		507.0322	10DEC2018 0152	74.08	12.94	14.52	14.80
17.13	0.003192	6.45	24.43	13.13	1.38			15.72	0.003091	5.01	16.09	11.80	1.28		
1		507.0322	10DEC2018 0130	137.75	12.94	15.17	15.70	1		507.0322	10DEC2018 0153	71.51	12.94	14.49	14.76
17.08	0.003180	6.40	24.15	13.09	1.37			15.66	0.003094	4.95	15.71	11.73	1.27		
1		507.0322	10DEC2018 0131	135.62	12.94	15.15	15.67	1		507.0322	10DEC2018 0154	69.42	12.94	14.46	14.73
17.04	0.003172	6.36	23.91	13.06	1.37			15.61	0.003107	4.90	15.39	11.68	1.27		
1		507.0322	10DEC2018 0132	133.46	12.94	15.13	15.64	1		507.0322	10DEC2018 0155	67.20	12.94	14.43	14.69
16.99	0.003158	6.31	23.69	13.02	1.36			15.55	0.003113	4.84	15.05	11.62	1.27		
1		507.0322	10DEC2018 0133	130.64	12.94	15.11	15.61	1		507.0322	10DEC2018 0156	65.57	12.94	14.41	14.66
16.93	0.003133	6.24	23.41	12.98	1.36			15.51	0.003124	4.80	14.79	11.58	1.27		
1		507.0322	10DEC2018 0134	127.80	12.94	15.09	15.56	1		507.0322	10DEC2018 0157	64.30	12.94	14.39	14.64
16.88	0.003113	6.18	23.11	12.93	1.35			15.48	0.003148	4.78	14.57	11.54	1.27		
1		507.0322	10DEC2018 0135	125.24	12.94	15.06	15.53	1		507.0322	10DEC2018 0158	62.63	12.94	14.37	14.61
16.82	0.003106	6.13	22.82	12.89	1.34			15.44	0.003141	4.73	14.33	11.49	1.27		
1		507.0322	10DEC2018 0136	122.06	12.94	15.02	15.48	1		507.0322	10DEC2018 0159	61.13	12.94	14.35	14.59
16.77	0.003163	6.10	22.29	12.80	1.35			15.40	0.003128	4.68	14.12	11.46	1.26		
1		507.0322	10DEC2018 0137	119.18	12.94	15.00	15.45	1		507.0322	10DEC2018 0200	59.83	12.94	14.33	14.57
16.71	0.003154	6.04	21.95	12.75	1.35			15.37	0.003121	4.63	13.93	11.43	1.26		
1		507.0322	10DEC2018 0138	114.62	12.94	14.96	15.39	1		507.0322	10DEC2018 0201	58.79	12.94	14.31	14.55
16.61	0.003099	5.92	21.51	12.68	1.33			15.34	0.003166	4.62	13.71	11.39	1.26		
1		507.0322	10DEC2018 0139	110.31	12.94	14.92	15.33	1		507.0322	10DEC2018 0202	57.54	12.94	14.30	14.53
16.52	0.003077	5.83	21.01	12.60	1.32			15.31	0.003170	4.59	13.51	11.35	1.26		
1		507.0322	10DEC2018 0140	106.58	12.94	14.88	15.28	1		507.0322	10DEC2018 0203	56.45	12.94	14.28	14.51
16.44	0.003066	5.74	20.56	12.53	1.32			15.28	0.003163	4.55	13.35	11.32	1.26		
1		507.0322	10DEC2018 0141	103.85	12.94	14.86	15.24	1		507.0322	10DEC2018 0204	55.39	12.94	14.27	14.49
16.39	0.003067	5.69	20.20	12.47	1.31			15.25	0.003161	4.52	13.19	11.30	1.25		
1		507.0322	10DEC2018 0142	100.57	12.94	14.83	15.20	1		507.0322	10DEC2018 0205	54.34	12.94	14.25	14.47
16.31	0.003036	5.60	19.84	12.42	1.30			15.22	0.003154	4.48	13.04	11.27	1.25		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		507.0322	10DEC2018 0206	53.34	12.94	14.24	14.45	1		507.0322	10DEC2018 0229	38.07	12.94	14.00	14.16		
15.20	0.003149	4.45	12.89	11.24	1.25			14.76	0.003243	3.94	10.26	10.76	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0207	52.51	12.94	14.22	14.44	1		507.0322	10DEC2018 0230	37.67	12.94	13.99	14.15		
15.18	0.003178	4.43	12.72	11.21	1.25			14.75	0.003246	3.92	10.19	10.75	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0208	51.49	12.94	14.21	14.42	1		507.0322	10DEC2018 0231	37.21	12.94	13.99	14.14		
15.15	0.003209	4.41	12.52	11.18	1.25			14.73	0.003238	3.90	10.11	10.74	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0209	50.56	12.94	14.19	14.40	1		507.0322	10DEC2018 0232	36.68	12.94	13.98	14.13		
15.12	0.003208	4.38	12.37	11.15	1.25			14.71	0.003236	3.88	10.02	10.72	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0210	49.70	12.94	14.18	14.39	1		507.0322	10DEC2018 0233	36.29	12.94	13.97	14.12		
15.10	0.003203	4.35	12.24	11.13	1.25			14.71	0.003317	3.89	9.88	10.69	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0211	48.90	12.94	14.17	14.37	1		507.0322	10DEC2018 0234	35.73	12.94	13.95	14.11		
15.08	0.003201	4.32	12.11	11.10	1.25			14.69	0.003341	3.88	9.75	10.67	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0212	48.16	12.94	14.16	14.35	1		507.0322	10DEC2018 0235	35.27	12.94	13.95	14.10		
15.06	0.003197	4.30	12.00	11.08	1.24			14.68	0.003342	3.86	9.67	10.65	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0213	47.44	12.94	14.15	14.34	1		507.0322	10DEC2018 0236	34.84	12.94	13.94	14.09		
15.03	0.003193	4.27	11.89	11.06	1.24			14.66	0.003337	3.84	9.60	10.64	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0214	46.75	12.94	14.14	14.33	1		507.0322	10DEC2018 0237	34.43	12.94	13.93	14.08		
15.01	0.003188	4.24	11.78	11.04	1.24			14.65	0.003333	3.82	9.53	10.63	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0215	46.07	12.94	14.13	14.31	1		507.0322	10DEC2018 0238	34.02	12.94	13.93	14.07		
14.99	0.003182	4.22	11.68	11.02	1.24			14.63	0.003333	3.80	9.46	10.61	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0216	45.40	12.94	14.12	14.30	1		507.0322	10DEC2018 0239	33.62	12.94	13.92	14.06		
14.97	0.003175	4.19	11.57	11.01	1.23			14.62	0.003332	3.78	9.39	10.60	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0217	44.92	12.94	14.11	14.29	1		507.0322	10DEC2018 0240	33.22	12.94	13.91	14.05		
14.96	0.003218	4.19	11.44	10.98	1.24			14.61	0.003331	3.77	9.32	10.59	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0218	44.19	12.94	14.09	14.28	1		507.0322	10DEC2018 0241	32.82	12.94	13.91	14.04		
14.94	0.003268	4.18	11.27	10.95	1.25			14.59	0.003333	3.75	9.24	10.57	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0219	43.52	12.94	14.08	14.27	1		507.0322	10DEC2018 0242	32.41	12.94	13.90	14.04		
14.93	0.003271	4.16	11.15	10.93	1.24			14.58	0.003334	3.73	9.17	10.56	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0220	42.91	12.94	14.07	14.25	1		507.0322	10DEC2018 0243	32.01	12.94	13.89	14.03		
14.91	0.003267	4.13	11.06	10.91	1.24			14.57	0.003332	3.71	9.10	10.55	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0221	42.32	12.94	14.07	14.24	1		507.0322	10DEC2018 0244	31.63	12.94	13.88	14.02		
14.89	0.003261	4.11	10.96	10.89	1.24			14.56	0.003337	3.70	9.02	10.53	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0222	41.74	12.94	14.06	14.23	1		507.0322	10DEC2018 0245	31.27	12.94	13.88	14.01		
14.87	0.003257	4.09	10.87	10.88	1.24			14.54	0.003339	3.68	8.96	10.52	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0223	41.18	12.94	14.05	14.22	1		507.0322	10DEC2018 0246	30.96	12.94	13.87	14.00		
14.85	0.003255	4.07	10.78	10.86	1.23			14.54	0.003404	3.69	8.84	10.50	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0224	40.63	12.94	14.04	14.21	1		507.0322	10DEC2018 0247	30.51	12.94	13.86	13.99		
14.84	0.003252	4.04	10.69	10.84	1.23			14.52	0.003417	3.67	8.75	10.48	1.23				
1		507.0322	10DEC2018 0225	40.09	12.94	14.03	14.20	1		507.0322	10DEC2018 0248	30.09	12.94	13.85	13.98		
14.82	0.003247	4.02	10.60	10.83	1.23			14.51	0.003420	3.65	8.67	10.46	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0226	39.57	12.94	14.02	14.19	1		507.0322	10DEC2018 0249	29.67	12.94	13.84	13.97		
14.80	0.003243	4.00	10.52	10.81	1.23			14.49	0.003407	3.63	8.61	10.45	1.22				
1		507.0322	10DEC2018 0227	39.06	12.94	14.02	14.18	1		507.0322	10DEC2018 0250	29.22	12.94	13.84	13.96		
14.79	0.003237	3.98	10.44	10.80	1.23			14.47	0.003342	3.59	8.57	10.45	1.21				
1		507.0322	10DEC2018 0228	38.56	12.94	14.01	14.17	1		507.0322	10DEC2018 0251	28.77	12.94	13.84	13.95		
14.77	0.003240	3.96	10.35	10.78	1.22			14.46	0.003270	3.54	8.55	10.44	1.20				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          507.0322      10DEC2018 0252       28.35       12.94       13.83       13.95
14.44     0.003258      3.52       8.48      10.43       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0253       28.05       12.94       13.83       13.94
14.43     0.003273      3.51       8.41      10.41       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0254       27.73       12.94       13.82       13.93
14.42     0.003272      3.49       8.35      10.40       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0255       27.46       12.94       13.81       13.92
14.41     0.003284      3.48       8.29      10.39       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0256       27.20       12.94       13.81       13.92
14.40     0.003285      3.47       8.24      10.38       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0257       26.95       12.94       13.80       13.91
14.39     0.003295      3.46       8.18      10.37       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0258       26.71       12.94       13.80       13.91
14.38     0.003294      3.45       8.13      10.36       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0259       26.52       12.94       13.80       13.90
14.38     0.003305      3.44       8.09      10.35       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0300       26.46       12.94       13.79       13.90
14.38     0.003305      3.44       8.08      10.35       1.19
  1          507.0322      10DEC2018 0301       26.42       12.94       13.79       13.90
14.38     0.003301      3.44       8.07      10.35       1.19

  1          486.7361      Max WS              166.99       12.87       15.32       15.75
17.56     0.003296      6.96      27.20      13.55       1.42
  1          486.7361      09DEC2018 2400        1.00       12.87       13.26
13.26     0.000070      0.29       3.47       9.42       0.15
  1          486.7361      10DEC2018 0001        1.17       12.87       13.26
13.27     0.000091      0.34       3.53       9.43       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0002        1.16       12.87       13.26
13.26     0.000094      0.34       3.48       9.42       0.18
  1          486.7361      10DEC2018 0003        1.07       12.87       13.25
13.26     0.000082      0.32       3.44       9.41       0.16
  1          486.7361      10DEC2018 0004        1.11       12.87       13.24
13.25     0.000096      0.34       3.35       9.39       0.18
  1          486.7361      10DEC2018 0005        1.05       12.87       13.24
13.25     0.000087      0.32       3.35       9.39       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0006        0.85       12.87       13.25
13.25     0.000052      0.25       3.44       9.41       0.13
  1          486.7361      10DEC2018 0007        0.86       12.87       13.26
13.26     0.000048      0.25       3.53       9.43       0.13
  1          486.7361      10DEC2018 0008        0.98       12.87       13.26
13.27     0.000062      0.28       3.56       9.44       0.14
  1          486.7361      10DEC2018 0009        0.98       12.87       13.27
13.27     0.000061      0.28       3.58       9.44       0.14
  1          486.7361      10DEC2018 0010        1.10       12.87       13.26
13.26     0.000084      0.32       3.49       9.42       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0011        1.14       12.87       13.25
13.25     0.000098      0.34       3.39       9.40       0.18
  1          486.7361      10DEC2018 0012        1.04       12.87       13.24
13.25     0.000085      0.32       3.35       9.39       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0013        0.93       12.87       13.25
13.25     0.000065      0.28       3.39       9.40       0.15
  1          486.7361      10DEC2018 0014        0.90       12.87       13.25
13.26     0.000058      0.27       3.46       9.42       0.14
  1          486.7361      10DEC2018 0015        0.86       12.87       13.27
13.27     0.000048      0.25       3.56       9.44       0.13
  1          486.7361      10DEC2018 0016        0.97       12.87       13.27
13.27     0.000060      0.28       3.58       9.44       0.14
  1          486.7361      10DEC2018 0017        1.10       12.87       13.26
13.27     0.000080      0.32       3.53       9.43       0.16
  1          486.7361      10DEC2018 0018        1.13       12.87       13.25
13.26     0.000092      0.34       3.44       9.41       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0019        1.08       12.87       13.24
13.25     0.000090      0.33       3.37       9.40       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0020        1.01       12.87       13.24
13.25     0.000081      0.31       3.35       9.39       0.16
  1          486.7361      10DEC2018 0021        0.91       12.87       13.25
13.25     0.000061      0.27       3.41       9.41       0.14
  1          486.7361      10DEC2018 0022        0.86       12.87       13.26
13.26     0.000050      0.25       3.51       9.43       0.13
  1          486.7361      10DEC2018 0023        0.92       12.87       13.27
13.27     0.000053      0.26       3.58       9.44       0.13
  1          486.7361      10DEC2018 0024        1.03       12.87       13.27
13.27     0.000067      0.29       3.58       9.44       0.15
  1          486.7361      10DEC2018 0025        1.12       12.87       13.26
13.26     0.000085      0.33       3.50       9.42       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0026        1.13       12.87       13.25
13.25     0.000094      0.34       3.40       9.40       0.18
  1          486.7361      10DEC2018 0027        1.06       12.87       13.24
13.25     0.000088      0.32       3.35       9.39       0.17
  1          486.7361      10DEC2018 0028        0.96       12.87       13.24
13.25     0.000071      0.29       3.36       9.40       0.15
  1          486.7361      10DEC2018 0029        0.87       12.87       13.25
13.26     0.000054      0.26       3.45       9.41       0.13
  1          486.7361      10DEC2018 0030        0.86       12.87       13.26
13.27     0.000048      0.25       3.55       9.44       0.13
  1          486.7361      10DEC2018 0031        0.97       12.87       13.27
13.27     0.000059      0.28       3.58       9.44       0.14
  1          486.7361      10DEC2018 0032        1.08       12.87       13.26
13.27     0.000076      0.31       3.55       9.44       0.16
  1          486.7361      10DEC2018 0033        1.14       12.87       13.25
13.26     0.000091      0.34       3.46       9.42       0.17
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		486.7361	10DEC2018	0034	1.11	12.87	13.24		1		486.7361	10DEC2018	0057	9.80	12.87	13.41			
13.25	0.000096	0.34	3.37	9.40	0.18				13.62	0.002112	2.03	4.97	9.73	0.88					
1		486.7361	10DEC2018	0035	1.02	12.87	13.24		1		486.7361	10DEC2018	0058	14.95	12.87	13.50	13.53		
13.25	0.000082	0.31	3.34	9.39	0.16				13.85	0.003026	2.68	5.79	9.90	1.08					
1		486.7361	10DEC2018	0036	0.91	12.87	13.25		1		486.7361	10DEC2018	0059	21.95	12.87	13.62	13.72		
13.25	0.000063	0.27	3.39	9.40	0.14				14.15	0.003543	3.27	7.02	10.14	1.21					
1		486.7361	10DEC2018	0037	0.85	12.87	13.26		1		486.7361	10DEC2018	0100	31.63	12.87	13.77	13.95		
13.26	0.000050	0.25	3.50	9.42	0.13				14.51	0.003849	3.86	8.62	10.46	1.30					
1		486.7361	10DEC2018	0038	0.90	12.87	13.27		1		486.7361	10DEC2018	0101	54.03	12.87	14.08	14.39		
13.27	0.000052	0.26	3.57	9.44	0.13				15.22	0.004148	4.86	11.88	11.06	1.41					
1		486.7361	10DEC2018	0039	1.01	12.87	13.27		1		486.7361	10DEC2018	0102	78.42	12.87	14.44	14.80		
13.27	0.000064	0.29	3.59	9.44	0.15				15.80	0.003480	5.32	16.06	11.79	1.35					
1		486.7361	10DEC2018	0040	1.11	12.87	13.26		1		486.7361	10DEC2018	0103	99.99	12.87	14.74	15.12		
13.27	0.000083	0.32	3.52	9.43	0.17				16.23	0.003091	5.62	19.64	12.39	1.31					
1		486.7361	10DEC2018	0041	1.14	12.87	13.25		1		486.7361	10DEC2018	0104	119.68	12.87	14.93	15.38		
13.26	0.000095	0.34	3.42	9.41	0.18				16.64	0.003123	6.04	22.09	12.77	1.34					
1		486.7361	10DEC2018	0042	1.08	12.87	13.24		1		486.7361	10DEC2018	0105	135.51	12.87	15.06	15.59		
13.25	0.000092	0.33	3.34	9.39	0.17				16.97	0.003241	6.40	23.72	13.03	1.38					
1		486.7361	10DEC2018	0043	0.96	12.87	13.24		1		486.7361	10DEC2018	0106	148.18	12.87	15.16	15.71		
13.25	0.000073	0.29	3.35	9.39	0.15				17.23	0.003311	6.66	25.03	13.23	1.41					
1		486.7361	10DEC2018	0044	0.88	12.87	13.25		1		486.7361	10DEC2018	0107	156.89	12.87	15.23	15.68		
13.25	0.000056	0.26	3.43	9.41	0.14				17.39	0.003337	6.82	25.95	13.37	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0045	0.83	12.87	13.26		1		486.7361	10DEC2018	0108	161.56	12.87	15.27	15.71		
13.27	0.000044	0.24	3.56	9.44	0.12				17.47	0.003322	6.89	26.52	13.45	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0046	0.96	12.87	13.27		1		486.7361	10DEC2018	0109	163.34	12.87	15.29	15.73		
13.27	0.000058	0.27	3.58	9.44	0.14				17.50	0.003301	6.90	26.78	13.49	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0047	1.07	12.87	13.26		1		486.7361	10DEC2018	0110	165.17	12.87	15.30	15.74		
13.27	0.000073	0.31	3.56	9.44	0.16				17.53	0.003309	6.94	26.96	13.51	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0048	1.14	12.87	13.26		1		486.7361	10DEC2018	0111	166.62	12.87	15.32	15.75		
13.26	0.000090	0.33	3.47	9.42	0.17				17.56	0.003306	6.96	27.13	13.54	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0049	1.12	12.87	13.25		1		486.7361	10DEC2018	0112	166.19	12.87	15.32	15.74		
13.25	0.000096	0.34	3.38	9.40	0.18				17.55	0.003286	6.94	27.13	13.54	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0050	1.04	12.87	13.24		1		486.7361	10DEC2018	0113	166.84	12.87	15.32	15.75		
13.25	0.000086	0.32	3.33	9.39	0.17				17.56	0.003304	6.96	27.16	13.54	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0051	0.94	12.87	13.25		1		486.7361	10DEC2018	0114	166.91	12.87	15.32	15.75		
13.25	0.000066	0.28	3.39	9.40	0.15				17.56	0.003293	6.95	27.20	13.55	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0052	0.98	12.87	13.26		1		486.7361	10DEC2018	0115	165.36	12.87	15.31	15.74		
13.27	0.000064	0.29	3.53	9.43	0.15				17.53	0.003275	6.92	27.07	13.53	1.41					
1		486.7361	10DEC2018	0053	1.33	12.87	13.28		1		486.7361	10DEC2018	0116	166.00	12.87	15.31	15.74		
13.29	0.000097	0.36	3.74	9.48	0.18				17.55	0.003303	6.94	27.07	13.53	1.42					
1		486.7361	10DEC2018	0054	2.46	12.87	13.32		1		486.7361	10DEC2018	0117	163.56	12.87	15.30	15.73		
13.34	0.000251	0.62	4.09	9.55	0.29				17.49	0.003259	6.88	26.91	13.51	1.41					
1		486.7361	10DEC2018	0055	4.03	12.87	13.35		1		486.7361	10DEC2018	0118	162.93	12.87	15.29	15.72		
13.39	0.000554	0.96	4.34	9.60	0.44				17.49	0.003284	6.88	26.78	13.49	1.41					
1		486.7361	10DEC2018	0056	6.40	12.87	13.38		1		486.7361	10DEC2018	0119	161.49	12.87	15.28	15.71		
13.48	0.001141	1.43	4.62	9.66	0.64				17.46	0.003266	6.85	26.66	13.47	1.41					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		486.7361		10DEC2018 0120		158.93	12.87	15.26	15.70	1		486.7361		10DEC2018 0143		97.29	12.87	14.73	15.08
17.41	0.003250		6.80		26.42	13.43	1.40			16.16	0.002946		5.48		19.60	12.38	1.28		
1		486.7361		10DEC2018 0121		158.47	12.87	15.25	15.69	1		486.7361		10DEC2018 0144		94.33	12.87	14.70	15.04
17.41	0.003273		6.81		26.30	13.42	1.41			16.09	0.002940		5.41		19.21	12.32	1.28		
1		486.7361		10DEC2018 0122		157.65	12.87	15.25	15.69	1		486.7361		10DEC2018 0145		91.49	12.87	14.67	15.00
17.39	0.003261		6.79		26.24	13.41	1.40			16.03	0.002950		5.36		18.80	12.25	1.28		
1		486.7361		10DEC2018 0123		154.34	12.87	15.23	15.67	1		486.7361		10DEC2018 0146		88.66	12.87	14.64	14.96
17.32	0.003229		6.71		25.95	13.37	1.40			15.97	0.002966		5.30		18.38	12.18	1.27		
1		486.7361		10DEC2018 0124		150.70	12.87	15.20	15.64	1		486.7361		10DEC2018 0147		85.80	12.87	14.60	14.91
17.25	0.003221		6.65		25.55	13.31	1.39			15.91	0.002981		5.24		17.95	12.11	1.27		
1		486.7361		10DEC2018 0125		148.55	12.87	15.18	15.72	1		486.7361		10DEC2018 0148		83.24	12.87	14.57	14.87
17.22	0.003224		6.61		25.30	13.27	1.39			15.85	0.003001		5.19		17.55	12.04	1.27		
1		486.7361		10DEC2018 0126		148.24	12.87	15.18	15.72	1		486.7361		10DEC2018 0149		80.82	12.87	14.54	14.84
17.21	0.003232		6.61		25.24	13.26	1.39			15.80	0.003014		5.14		17.19	11.98	1.27		
1		486.7361		10DEC2018 0127		146.45	12.87	15.17	15.70	1		486.7361		10DEC2018 0150		78.48	12.87	14.51	14.80
17.17	0.003203		6.56		25.11	13.24	1.38			15.75	0.003026		5.09		16.83	11.92	1.27		
1		486.7361		10DEC2018 0128		143.41	12.87	15.14	15.67	1		486.7361		10DEC2018 0151		76.65	12.87	14.48	14.77
17.11	0.003174		6.49		24.83	13.20	1.38			15.70	0.003043		5.06		16.54	11.87	1.27		
1		486.7361		10DEC2018 0129		140.48	12.87	15.12	15.64	1		486.7361		10DEC2018 0152		74.22	12.87	14.46	14.73
17.05	0.003154		6.43		24.54	13.15	1.37			15.65	0.003030		4.99		16.22	11.82	1.27		
1		486.7361		10DEC2018 0130		137.84	12.87	15.10	15.63	1		486.7361		10DEC2018 0153		71.64	12.87	14.42	14.69
17.00	0.003139		6.38		24.26	13.11	1.36			15.58	0.003031		4.92		15.84	11.75	1.26		
1		486.7361		10DEC2018 0131		135.69	12.87	15.08	15.59	1		486.7361		10DEC2018 0154		69.51	12.87	14.40	14.65
16.96	0.003129		6.33		24.03	13.07	1.36			15.53	0.003039		4.87		15.51	11.70	1.26		
1		486.7361		10DEC2018 0132		133.53	12.87	15.07	15.57	1		486.7361		10DEC2018 0155		67.32	12.87	14.37	14.62
16.91	0.003113		6.28		23.81	13.04	1.35			15.48	0.003050		4.81		15.17	11.64	1.26		
1		486.7361		10DEC2018 0133		130.75	12.87	15.05	15.54	1		486.7361		10DEC2018 0156		65.62	12.87	14.34	14.59
16.85	0.003088		6.22		23.54	13.00	1.35			15.44	0.003053		4.77		14.91	11.60	1.25		
1		486.7361		10DEC2018 0134		127.90	12.87	15.02	15.49	1		486.7361		10DEC2018 0157		64.40	12.87	14.32	14.57
16.80	0.003066		6.15		23.24	12.95	1.34			15.41	0.003085		4.75		14.68	11.56	1.26		
1		486.7361		10DEC2018 0135		125.42	12.87	15.00	15.46	1		486.7361		10DEC2018 0158		62.71	12.87	14.30	14.54
16.75	0.003061		6.10		22.95	12.91	1.34			15.36	0.003074		4.70		14.44	11.51	1.25		
1		486.7361		10DEC2018 0136		122.20	12.87	14.96	15.41	1		486.7361		10DEC2018 0159		61.20	12.87	14.29	14.51
16.69	0.003122		6.08		22.40	12.82	1.34			15.32	0.003058		4.65		14.24	11.48	1.25		
1		486.7361		10DEC2018 0137		119.28	12.87	14.93	15.38	1		486.7361		10DEC2018 0200		59.89	12.87	14.27	14.50
16.63	0.003109		6.02		22.07	12.77	1.34			15.29	0.003045		4.60		14.06	11.45	1.24		
1		486.7361		10DEC2018 0138		114.80	12.87	14.90	15.32	1		486.7361		10DEC2018 0201		58.88	12.87	14.25	14.48
16.54	0.003051		5.90		21.65	12.70	1.32			15.27	0.003100		4.60		13.82	11.41	1.25		
1		486.7361		10DEC2018 0139		110.46	12.87	14.86	15.26	1		486.7361		10DEC2018 0202		57.60	12.87	14.23	14.46
16.44	0.003026		5.80		21.15	12.63	1.31			15.23	0.003100		4.56		13.62	11.37	1.25		
1		486.7361		10DEC2018 0140		106.73	12.87	14.82	15.21	1		486.7361		10DEC2018 0203		56.50	12.87	14.22	14.44
16.36	0.003013		5.72		20.70	12.55	1.31			15.20	0.003090		4.52		13.47	11.34	1.24		
1		486.7361		10DEC2018 0141		103.94	12.87	14.79	15.17	1		486.7361		10DEC2018 0204		55.44	12.87	14.20	14.42
16.31	0.003010		5.66		20.34	12.50	1.30			15.18	0.003088		4.49		13.30	11.32	1.24		
1		486.7361		10DEC2018 0142		100.71	12.87	14.77	15.13	1		486.7361		10DEC2018 0205		54.39	12.87	14.19	14.40
16.23	0.002975		5.57		19.99	12.44	1.29			15.15	0.003080		4.45		13.15	11.29	1.24		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		486.7361		10DEC2018 0206		53.39	12.87	14.18	14.38	1		486.7361		10DEC2018 0229		38.09	12.87	13.94	14.08
15.12	0.003074		4.42		13.00	11.26	1.23			14.68	0.003159		3.91		10.35	10.78	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0207		52.61	12.87	14.16	14.37	1		486.7361		10DEC2018 0230		37.69	12.87	13.93	14.07
15.10	0.003111		4.41		12.82	11.23	1.24			14.67	0.003163		3.89		10.27	10.77	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0208		51.55	12.87	14.14	14.35	1		486.7361		10DEC2018 0231		37.24	12.87	13.92	14.07
15.07	0.003141		4.39		12.61	11.19	1.24			14.66	0.003157		3.87		10.20	10.75	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0209		50.61	12.87	14.13	14.33	1		486.7361		10DEC2018 0232		36.71	12.87	13.91	14.05
15.05	0.003139		4.35		12.47	11.17	1.24			14.64	0.003154		3.85		10.11	10.74	1.20		
1		486.7361		10DEC2018 0210		49.74	12.87	14.12	14.31	1		486.7361		10DEC2018 0233		36.35	12.87	13.90	14.05
15.02	0.003133		4.32		12.33	11.14	1.24			14.63	0.003258		3.87		9.94	10.71	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0211		48.94	12.87	14.11	14.30	1		486.7361		10DEC2018 0234		35.76	12.87	13.89	14.03
15.00	0.003128		4.29		12.21	11.12	1.23			14.61	0.003282		3.86		9.82	10.68	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0212		48.20	12.87	14.10	14.28	1		486.7361		10DEC2018 0235		35.30	12.87	13.88	14.02
14.98	0.003121		4.26		12.10	11.10	1.23			14.60	0.003281		3.84		9.74	10.67	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0213		47.48	12.87	14.09	14.27	1		486.7361		10DEC2018 0236		34.87	12.87	13.87	14.02
14.96	0.003116		4.24		11.99	11.08	1.23			14.59	0.003275		3.82		9.66	10.65	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0214		46.78	12.87	14.08	14.25	1		486.7361		10DEC2018 0237		34.45	12.87	13.87	14.01
14.94	0.003107		4.21		11.88	11.06	1.22			14.57	0.003272		3.80		9.59	10.64	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0215		46.10	12.87	14.07	14.24	1		486.7361		10DEC2018 0238		34.04	12.87	13.86	14.00
14.92	0.003101		4.18		11.78	11.04	1.22			14.56	0.003267		3.78		9.52	10.63	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0216		45.44	12.87	14.06	14.23	1		486.7361		10DEC2018 0239		33.64	12.87	13.85	13.99
14.90	0.003093		4.16		11.68	11.02	1.22			14.55	0.003266		3.76		9.45	10.61	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0217		45.01	12.87	14.05	14.22	1		486.7361		10DEC2018 0240		33.24	12.87	13.85	13.98
14.89	0.003150		4.17		11.54	11.00	1.23			14.53	0.003265		3.74		9.38	10.60	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0218		44.23	12.87	14.03	14.21	1		486.7361		10DEC2018 0241		32.84	12.87	13.84	13.97
14.87	0.003206		4.16		11.34	10.96	1.24			14.52	0.003263		3.73		9.31	10.59	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0219		43.56	12.87	14.02	14.19	1		486.7361		10DEC2018 0242		32.44	12.87	13.83	13.96
14.85	0.003205		4.13		11.23	10.94	1.23			14.51	0.003264		3.71		9.24	10.57	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0220		42.94	12.87	14.01	14.18	1		486.7361		10DEC2018 0243		32.04	12.87	13.83	13.95
14.83	0.003199		4.11		11.14	10.93	1.23			14.49	0.003265		3.69		9.16	10.56	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0221		42.35	12.87	14.00	14.17	1		486.7361		10DEC2018 0244		31.66	12.87	13.82	13.95
14.81	0.003194		4.09		11.04	10.91	1.23			14.48	0.003265		3.67		9.09	10.54	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0222		41.77	12.87	13.99	14.16	1		486.7361		10DEC2018 0245		31.30	12.87	13.81	13.94
14.80	0.003189		4.06		10.95	10.89	1.23			14.47	0.003270		3.66		9.02	10.53	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0223		41.21	12.87	13.98	14.15	1		486.7361		10DEC2018 0246		31.00	12.87	13.80	13.93
14.78	0.003181		4.04		10.86	10.88	1.22			14.46	0.003351		3.67		8.90	10.51	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0224		40.66	12.87	13.98	14.14	1		486.7361		10DEC2018 0247		30.54	12.87	13.79	13.92
14.76	0.003176		4.01		10.78	10.86	1.22			14.45	0.003366		3.66		8.80	10.49	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0225		40.12	12.87	13.97	14.13	1		486.7361		10DEC2018 0248		30.11	12.87	13.78	13.91
14.74	0.003171		3.99		10.69	10.84	1.22			14.43	0.003371		3.64		8.72	10.47	1.22		
1		486.7361		10DEC2018 0226		39.60	12.87	13.96	14.11	1		486.7361		10DEC2018 0249		29.69	12.87	13.78	13.90
14.73	0.003164		3.97		10.61	10.83	1.21			14.42	0.003348		3.61		8.66	10.46	1.21		
1		486.7361		10DEC2018 0227		39.09	12.87	13.95	14.10	1		486.7361		10DEC2018 0250		29.22	12.87	13.78	13.89
14.71	0.003158		3.95		10.52	10.81	1.21			14.40	0.003262		3.56		8.64	10.46	1.20		
1		486.7361		10DEC2018 0228		38.59	12.87	13.94	14.09	1		486.7361		10DEC2018 0251		28.78	12.87	13.77	13.88
14.70	0.003157		3.93		10.44	10.80	1.21			14.38	0.003176		3.51		8.63	10.46	1.18		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          486.7361   10DEC2018 0252      28.38      12.87      13.77      13.87
14.37    0.003163     3.49       8.56      10.44       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0253      28.07      12.87      13.76      13.87
14.36    0.003183     3.48       8.49      10.43       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0254      27.75      12.87      13.76      13.86
14.34    0.003181     3.46       8.43      10.42       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0255      27.48      12.87      13.75      13.85
14.34    0.003191     3.45       8.37      10.41       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0256      27.23      12.87      13.74      13.85
14.33    0.003200     3.44       8.31      10.40       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0257      26.97      12.87      13.74      13.84
14.32    0.003208     3.43       8.25      10.38       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0258      26.73      12.87      13.73      13.83
14.31    0.003212     3.42       8.20      10.37       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0259      26.53      12.87      13.73      13.83
14.30    0.003219     3.42       8.16      10.37       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0300      26.46      12.87      13.73      13.83
14.30    0.003218     3.41       8.15      10.36       1.18
  1          486.7361   10DEC2018 0301      26.43      12.87      13.73      13.83
14.30    0.003214     3.41       8.14      10.36       1.18

  1          466.8154   Max WS             166.99      12.80      15.26      15.68
17.48    0.003258     6.93      27.30      13.57       1.41
  1          466.8154   09DEC2018 2400      1.00      12.80      13.26
13.26    0.000039     0.25       4.16       9.56       0.12
  1          466.8154   10DEC2018 0001      1.16      12.80      13.26
13.27    0.000050     0.28       4.22       9.58       0.13
  1          466.8154   10DEC2018 0002      1.20      12.80      13.26
13.26    0.000055     0.29       4.18       9.57       0.14
  1          466.8154   10DEC2018 0003      1.02      12.80      13.26
13.26    0.000041     0.25       4.17       9.57       0.12
  1          466.8154   10DEC2018 0004      1.14      12.80      13.24
13.25    0.000056     0.29       4.04       9.54       0.14
  1          466.8154   10DEC2018 0005      1.02      12.80      13.25
13.25    0.000044     0.26       4.07       9.54       0.12
  1          466.8154   10DEC2018 0006      0.82      12.80      13.25
13.26    0.000026     0.20       4.14       9.56       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0007      0.85      12.80      13.26
13.26    0.000027     0.21       4.21       9.57       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0008      0.99      12.80      13.26
13.27    0.000036     0.24       4.25       9.58       0.11
  1          466.8154   10DEC2018 0009      1.04      12.80      13.26
13.27    0.000039     0.25       4.25       9.58       0.12
  1          466.8154   10DEC2018 0010      1.14      12.80      13.26
13.26    0.000050     0.28       4.17       9.57       0.13

  1          466.8154   10DEC2018 0011      1.17      12.80      13.25
13.25    0.000056     0.29       4.09       9.55       0.14
  1          466.8154   10DEC2018 0012      1.03      12.80      13.24
13.25    0.000045     0.26       4.06       9.54       0.12
  1          466.8154   10DEC2018 0013      0.91      12.80      13.25
13.25    0.000034     0.23       4.09       9.55       0.11
  1          466.8154   10DEC2018 0014      0.87      12.80      13.25
13.26    0.000029     0.21       4.16       9.56       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0015      0.85      12.80      13.26
13.27    0.000026     0.21       4.25       9.58       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0016      0.96      12.80      13.27
13.27    0.000033     0.23       4.27       9.59       0.11
  1          466.8154   10DEC2018 0017      1.13      12.80      13.26
13.26    0.000047     0.27       4.22       9.58       0.13
  1          466.8154   10DEC2018 0018      1.16      12.80      13.25
13.26    0.000054     0.29       4.13       9.56       0.14
  1          466.8154   10DEC2018 0019      1.10      12.80      13.25
13.25    0.000050     0.28       4.07       9.55       0.13
  1          466.8154   10DEC2018 0020      1.00      12.80      13.24
13.25    0.000042     0.25       4.06       9.54       0.12
  1          466.8154   10DEC2018 0021      0.88      12.80      13.25
13.25    0.000032     0.22       4.11       9.55       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0022      0.83      12.80      13.26
13.26    0.000026     0.20       4.21       9.57       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0023      0.91      12.80      13.27
13.27    0.000030     0.22       4.27       9.59       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0024      1.05      12.80      13.26
13.27    0.000040     0.25       4.25       9.58       0.12
  1          466.8154   10DEC2018 0025      1.15      12.80      13.26
13.26    0.000050     0.28       4.19       9.57       0.13
  1          466.8154   10DEC2018 0026      1.15      12.80      13.25
13.25    0.000054     0.29       4.10       9.55       0.14
  1          466.8154   10DEC2018 0027      1.06      12.80      13.24
13.25    0.000048     0.27       4.05       9.54       0.13
  1          466.8154   10DEC2018 0028      0.94      12.80      13.25
13.25    0.000037     0.24       4.07       9.55       0.11
  1          466.8154   10DEC2018 0029      0.84      12.80      13.25
13.26    0.000028     0.21       4.15       9.56       0.10
  1          466.8154   10DEC2018 0030      0.83      12.80      13.26
13.27    0.000025     0.20       4.25       9.58       0.09
  1          466.8154   10DEC2018 0031      0.96      12.80      13.27
13.27    0.000033     0.23       4.27       9.59       0.11
  1          466.8154   10DEC2018 0032      1.11      12.80      13.26
13.27    0.000045     0.27       4.23       9.58       0.13
  1          466.8154   10DEC2018 0033      1.17      12.80      13.25
13.26    0.000054     0.29       4.15       9.56       0.14
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		466.8154	10DEC2018	0034	1.13	12.80	13.25		1		466.8154	10DEC2018	0057	9.56	12.80	13.38			
13.25	0.000053	0.29	4.07	9.54	0.14				13.55	0.001611	1.86	5.33	9.81	0.78					
1		466.8154	10DEC2018	0035	1.02	12.80	13.24		1		466.8154	10DEC2018	0058	14.63	12.80	13.44	13.45		
13.25	0.000044	0.26	4.04	9.54	0.12				13.76	0.002633	2.55	5.96	9.93	1.01					
1		466.8154	10DEC2018	0036	0.88	12.80	13.25		1		466.8154	10DEC2018	0059	21.51	12.80	13.55	13.63		
13.25	0.000032	0.22	4.10	9.55	0.10				14.05	0.003322	3.18	7.07	10.15	1.17					
1		466.8154	10DEC2018	0037	0.82	12.80	13.26		1		466.8154	10DEC2018	0100	30.98	12.80	13.70	13.86		
13.26	0.000026	0.20	4.20	9.57	0.09				14.40	0.003714	3.79	8.61	10.45	1.28					
1		466.8154	10DEC2018	0038	0.90	12.80	13.27		1		466.8154	10DEC2018	0101	52.53	12.80	14.00	14.29		
13.27	0.000029	0.22	4.26	9.58	0.10				15.10	0.004008	4.76	11.80	11.05	1.39					
1		466.8154	10DEC2018	0039	1.01	12.80	13.27		1		466.8154	10DEC2018	0102	77.12	12.80	14.37	14.71		
13.27	0.000036	0.24	4.28	9.59	0.11				15.67	0.003325	5.21	16.13	11.80	1.32					
1		466.8154	10DEC2018	0040	1.14	12.80	13.26		1		466.8154	10DEC2018	0103	98.92	12.80	14.68	15.03		
13.26	0.000049	0.28	4.20	9.57	0.13				16.12	0.002951	5.52	19.80	12.41	1.28					
1		466.8154	10DEC2018	0041	1.17	12.80	13.25		1		466.8154	10DEC2018	0104	119.04	12.80	14.87	15.30		
13.25	0.000056	0.29	4.11	9.55	0.14				16.54	0.003028	5.97	22.24	12.80	1.32					
1		466.8154	10DEC2018	0042	1.09	12.80	13.24		1		466.8154	10DEC2018	0105	135.04	12.80	15.00	15.51		
13.25	0.000050	0.28	4.05	9.54	0.13				16.88	0.003170	6.35	23.85	13.05	1.37					
1		466.8154	10DEC2018	0043	0.95	12.80	13.24		1		466.8154	10DEC2018	0106	147.78	12.80	15.09	15.64		
13.25	0.000038	0.24	4.06	9.54	0.12				17.13	0.003252	6.62	25.13	13.24	1.39					
1		466.8154	10DEC2018	0044	0.85	12.80	13.25		1		466.8154	10DEC2018	0107	156.65	12.80	15.16	15.61		
13.25	0.000029	0.21	4.13	9.56	0.10				17.30	0.003291	6.79	26.05	13.38	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0045	0.83	12.80	13.26		1		466.8154	10DEC2018	0108	161.41	12.80	15.20	15.64		
13.26	0.000025	0.20	4.23	9.58	0.09				17.39	0.003280	6.86	26.61	13.46	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0046	0.95	12.80	13.27		1		466.8154	10DEC2018	0109	163.29	12.80	15.22	15.65		
13.27	0.000032	0.23	4.27	9.59	0.11				17.42	0.003260	6.87	26.88	13.50	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0047	1.08	12.80	13.26		1		466.8154	10DEC2018	0110	165.10	12.80	15.24	15.66		
13.27	0.000043	0.26	4.25	9.58	0.12				17.45	0.003270	6.91	27.06	13.53	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0048	1.17	12.80	13.26		1		466.8154	10DEC2018	0111	166.57	12.80	15.25	15.67		
13.26	0.000053	0.29	4.16	9.56	0.14				17.48	0.003267	6.93	27.23	13.56	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0049	1.15	12.80	13.25		1		466.8154	10DEC2018	0112	166.21	12.80	15.25	15.67		
13.25	0.000055	0.29	4.08	9.55	0.14				17.46	0.003250	6.91	27.24	13.56	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0050	1.04	12.80	13.24		1		466.8154	10DEC2018	0113	166.81	12.80	15.25	15.67		
13.25	0.000046	0.26	4.04	9.54	0.13				17.48	0.003264	6.93	27.26	13.56	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0051	0.91	12.80	13.25		1		466.8154	10DEC2018	0114	166.91	12.80	15.26	15.67		
13.25	0.000034	0.23	4.09	9.55	0.11				17.48	0.003256	6.93	27.30	13.57	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0052	0.92	12.80	13.26		1		466.8154	10DEC2018	0115	165.42	12.80	15.25	15.67		
13.26	0.000032	0.22	4.22	9.58	0.11				17.45	0.003239	6.89	27.18	13.55	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0053	1.26	12.80	13.28		1		466.8154	10DEC2018	0116	165.96	12.80	15.25	15.67		
13.28	0.000051	0.29	4.40	9.61	0.14				17.46	0.003263	6.92	27.17	13.55	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0054	2.35	12.80	13.31		1		466.8154	10DEC2018	0117	163.67	12.80	15.24	15.65		
13.33	0.000141	0.51	4.74	9.68	0.23				17.41	0.003222	6.86	27.03	13.53	1.40					
1		466.8154	10DEC2018	0055	3.95	12.80	13.34		1		466.8154	10DEC2018	0118	162.93	12.80	15.22	15.65		
13.37	0.000347	0.82	4.95	9.73	0.36				17.41	0.003246	6.86	26.88	13.50	1.41					
1		466.8154	10DEC2018	0056	6.33	12.80	13.36		1		466.8154	10DEC2018	0119	161.55	12.80	15.22	15.64		
13.44	0.000767	1.26	5.19	9.78	0.54				17.38	0.003228	6.83	26.78	13.49	1.40					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	466.8154	10DEC2018 0120	159.03	12.80	15.20	15.62		1	466.8154	10DEC2018 0143	97.41	12.80	14.68	15.01					
17.33	0.003213	6.78	26.53	13.45	1.40			16.08	0.002871	5.44	19.79	12.41	1.27						
1	466.8154	10DEC2018 0121	158.47	12.80	15.19	15.62		1	466.8154	10DEC2018 0144	94.46	12.80	14.65	14.97					
17.32	0.003233	6.78	26.41	13.43	1.40			16.01	0.002864	5.37	19.40	12.35	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0122	157.69	12.80	15.19	15.62		1	466.8154	10DEC2018 0145	91.63	12.80	14.61	14.93					
17.31	0.003222	6.76	26.36	13.43	1.40			15.95	0.002872	5.32	18.99	12.28	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0123	154.48	12.80	15.16	15.59		1	466.8154	10DEC2018 0146	88.80	12.80	14.58	14.89					
17.24	0.003191	6.69	26.07	13.38	1.39			15.89	0.002889	5.26	18.56	12.21	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0124	150.83	12.80	15.14	15.57		1	466.8154	10DEC2018 0147	85.94	12.80	14.54	14.84					
17.17	0.003181	6.62	25.68	13.32	1.38			15.83	0.002904	5.20	18.13	12.14	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0125	148.61	12.80	15.12	15.65		1	466.8154	10DEC2018 0148	83.37	12.80	14.51	14.80					
17.13	0.003180	6.58	25.42	13.29	1.38			15.77	0.002924	5.16	17.72	12.07	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0126	148.24	12.80	15.11	15.64		1	466.8154	10DEC2018 0149	80.94	12.80	14.48	14.77					
17.13	0.003185	6.58	25.37	13.28	1.38			15.72	0.002935	5.10	17.36	12.01	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0127	146.52	12.80	15.10	15.62		1	466.8154	10DEC2018 0150	78.59	12.80	14.45	14.73					
17.09	0.003159	6.54	25.24	13.26	1.38			15.67	0.002945	5.05	17.00	11.95	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0128	143.51	12.80	15.08	15.59		1	466.8154	10DEC2018 0151	76.74	12.80	14.42	14.70					
17.03	0.003127	6.47	24.97	13.22	1.37			15.63	0.002964	5.02	16.70	11.90	1.26						
1	466.8154	10DEC2018 0129	140.58	12.80	15.06	15.56		1	466.8154	10DEC2018 0152	74.36	12.80	14.40	14.66					
16.97	0.003106	6.40	24.68	13.17	1.36			15.57	0.002951	4.95	16.38	11.85	1.25						
1	466.8154	10DEC2018 0130	137.92	12.80	15.04	15.55		1	466.8154	10DEC2018 0153	71.77	12.80	14.36	14.62					
16.92	0.003089	6.34	24.41	13.13	1.35			15.51	0.002951	4.88	16.00	11.78	1.25						
1	466.8154	10DEC2018 0131	135.76	12.80	15.02	15.52		1	466.8154	10DEC2018 0154	69.60	12.80	14.34	14.58					
16.87	0.003077	6.30	24.18	13.10	1.35			15.45	0.002953	4.83	15.67	11.73	1.24						
1	466.8154	10DEC2018 0132	133.61	12.80	15.01	15.50		1	466.8154	10DEC2018 0155	67.45	12.80	14.31	14.55					
16.83	0.003059	6.25	23.96	13.06	1.34			15.40	0.002967	4.78	15.33	11.67	1.24						
1	466.8154	10DEC2018 0133	130.85	12.80	14.98	15.46		1	466.8154	10DEC2018 0156	65.68	12.80	14.28	14.52					
16.77	0.003031	6.18	23.70	13.02	1.34			15.36	0.002964	4.73	15.07	11.62	1.24						
1	466.8154	10DEC2018 0134	127.99	12.80	14.96	15.42		1	466.8154	10DEC2018 0157	64.50	12.80	14.26	14.50					
16.71	0.003007	6.12	23.41	12.98	1.33			15.33	0.003001	4.71	14.83	11.58	1.24						
1	466.8154	10DEC2018 0135	125.63	12.80	14.94	15.39		1	466.8154	10DEC2018 0158	62.78	12.80	14.24	14.47					
16.67	0.003007	6.07	23.12	12.93	1.33			15.29	0.002988	4.66	14.59	11.54	1.24						
1	466.8154	10DEC2018 0136	122.34	12.80	14.90	15.34		1	466.8154	10DEC2018 0159	61.26	12.80	14.23	14.44					
16.62	0.003068	6.05	22.55	12.85	1.33			15.25	0.002967	4.60	14.39	11.51	1.23						
1	466.8154	10DEC2018 0137	119.37	12.80	14.87	15.30		1	466.8154	10DEC2018 0200	59.95	12.80	14.21	14.42					
16.55	0.003052	5.99	22.22	12.79	1.33			15.21	0.002952	4.56	14.21	11.47	1.23						
1	466.8154	10DEC2018 0138	114.98	12.80	14.84	15.25		1	466.8154	10DEC2018 0201	58.97	12.80	14.19	14.41					
16.46	0.002992	5.87	21.81	12.73	1.31			15.19	0.003016	4.56	13.96	11.43	1.24						
1	466.8154	10DEC2018 0139	110.62	12.80	14.80	15.19		1	466.8154	10DEC2018 0202	57.65	12.80	14.17	14.38					
16.36	0.002961	5.76	21.32	12.65	1.30			15.16	0.003009	4.52	13.76	11.40	1.23						
1	466.8154	10DEC2018 0140	106.88	12.80	14.76	15.14		1	466.8154	10DEC2018 0203	56.55	12.80	14.16	14.37					
16.29	0.002947	5.68	20.87	12.58	1.29			15.13	0.002998	4.48	13.61	11.37	1.23						
1	466.8154	10DEC2018 0141	104.04	12.80	14.74	15.10		1	466.8154	10DEC2018 0204	55.50	12.80	14.14	14.35					
16.23	0.002939	5.62	20.51	12.53	1.29			15.10	0.002993	4.44	13.45	11.34	1.22						
1	466.8154	10DEC2018 0142	100.84	12.80	14.71	15.06		1	466.8154	10DEC2018 0205	54.44	12.80	14.13	14.33					
16.15	0.002904	5.53	20.17	12.47	1.28			15.07	0.002984	4.41	13.29	11.31	1.22						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		466.8154		10DEC2018 0206		53.44	12.80	14.12	14.31	1		466.8154		10DEC2018 0229		38.12	12.80	13.87	14.01
15.04	0.002975		4.37		13.14	11.29	1.22			14.60	0.003048		3.87		10.47	10.80	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0207		52.71	12.80	14.10	14.30	1		466.8154		10DEC2018 0230		37.71	12.80	13.87	14.00
15.02	0.003024		4.37		12.96	11.25	1.22			14.59	0.003050		3.85		10.40	10.79	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0208		51.60	12.80	14.08	14.28	1		466.8154		10DEC2018 0231		37.27	12.80	13.86	13.99
15.00	0.003051		4.35		12.74	11.22	1.23			14.58	0.003044		3.83		10.33	10.78	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0209		50.65	12.80	14.07	14.26	1		466.8154		10DEC2018 0232		36.74	12.80	13.85	13.98
14.97	0.003046		4.31		12.60	11.19	1.22			14.56	0.003039		3.81		10.24	10.76	1.18		
1		466.8154		10DEC2018 0210		49.78	12.80	14.06	14.24	1		466.8154		10DEC2018 0233		36.42	12.80	13.83	13.98
14.94	0.003037		4.28		12.47	11.17	1.22			14.56	0.003168		3.84		10.04	10.72	1.21		
1		466.8154		10DEC2018 0211		48.98	12.80	14.05	14.22	1		466.8154		10DEC2018 0234		35.80	12.80	13.82	13.96
14.92	0.003028		4.25		12.35	11.15	1.22			14.54	0.003191		3.83		9.91	10.70	1.21		
1		466.8154		10DEC2018 0212		48.24	12.80	14.04	14.21	1		466.8154		10DEC2018 0235		35.32	12.80	13.81	13.95
14.90	0.003020		4.22		12.24	11.12	1.21			14.52	0.003188		3.81		9.83	10.68	1.21		
1		466.8154		10DEC2018 0213		47.52	12.80	14.03	14.20	1		466.8154		10DEC2018 0236		34.89	12.80	13.81	13.94
14.88	0.003012		4.20		12.13	11.11	1.21			14.51	0.003182		3.79		9.76	10.67	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0214		46.82	12.80	14.02	14.18	1		466.8154		10DEC2018 0237		34.47	12.80	13.80	13.93
14.86	0.003003		4.17		12.02	11.09	1.21			14.50	0.003175		3.77		9.69	10.66	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0215		46.13	12.80	14.01	14.17	1		466.8154		10DEC2018 0238		34.07	12.80	13.80	13.93
14.84	0.002993		4.14		11.92	11.07	1.20			14.48	0.003170		3.75		9.62	10.64	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0216		45.47	12.80	14.00	14.16	1		466.8154		10DEC2018 0239		33.67	12.80	13.79	13.92
14.82	0.002985		4.11		11.82	11.05	1.20			14.47	0.003168		3.73		9.55	10.63	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0217		45.11	12.80	13.98	14.15	1		466.8154		10DEC2018 0240		33.27	12.80	13.78	13.91
14.81	0.003059		4.13		11.67	11.02	1.21			14.46	0.003163		3.71		9.48	10.62	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0218		44.27	12.80	13.97	14.13	1		466.8154		10DEC2018 0241		32.87	12.80	13.78	13.90
14.79	0.003115		4.12		11.46	10.98	1.22			14.44	0.003161		3.69		9.41	10.61	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0219		43.59	12.80	13.95	14.12	1		466.8154		10DEC2018 0242		32.46	12.80	13.77	13.89
14.77	0.003112		4.10		11.35	10.96	1.22			14.43	0.003161		3.67		9.34	10.59	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0220		42.98	12.80	13.95	14.11	1		466.8154		10DEC2018 0243		32.06	12.80	13.76	13.88
14.75	0.003105		4.07		11.25	10.95	1.21			14.42	0.003161		3.66		9.26	10.58	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0221		42.38	12.80	13.94	14.10	1		466.8154		10DEC2018 0244		31.68	12.80	13.75	13.87
14.74	0.003099		4.05		11.16	10.93	1.21			14.40	0.003161		3.64		9.19	10.56	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0222		41.80	12.80	13.93	14.09	1		466.8154		10DEC2018 0245		31.32	12.80	13.75	13.87
14.72	0.003088		4.02		11.07	10.91	1.21			14.39	0.003165		3.62		9.12	10.55	1.19		
1		466.8154		10DEC2018 0223		41.24	12.80	13.92	14.07	1		466.8154		10DEC2018 0246		31.03	12.80	13.73	13.86
14.70	0.003082		4.00		10.98	10.90	1.21			14.39	0.003266		3.65		8.98	10.52	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0224		40.69	12.80	13.91	14.06	1		466.8154		10DEC2018 0247		30.57	12.80	13.72	13.85
14.68	0.003071		3.97		10.90	10.88	1.20			14.37	0.003282		3.63		8.88	10.50	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0225		40.15	12.80	13.91	14.05	1		466.8154		10DEC2018 0248		30.14	12.80	13.72	13.84
14.67	0.003065		3.95		10.81	10.87	1.20			14.36	0.003285		3.61		8.79	10.49	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0226		39.63	12.80	13.90	14.04	1		466.8154		10DEC2018 0249		29.70	12.80	13.71	13.83
14.65	0.003055		3.93		10.73	10.85	1.20			14.34	0.003256		3.58		8.74	10.48	1.20		
1		466.8154		10DEC2018 0227		39.12	12.80	13.89	14.03	1		466.8154		10DEC2018 0250		29.21	12.80	13.71	13.82
14.63	0.003049		3.91		10.65	10.84	1.19			14.32	0.003143		3.52		8.74	10.48	1.18		
1		466.8154		10DEC2018 0228		38.62	12.80	13.88	14.02	1		466.8154		10DEC2018 0251		28.80	12.80	13.71	13.81
14.62	0.003047		3.89		10.56	10.82	1.19			14.30	0.003043		3.47		8.75	10.48	1.16		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          466.8154    10DEC2018 0252      28.41      12.80      13.71      13.80
14.29    0.003034      3.44       8.69      10.47       1.15
  1          466.8154    10DEC2018 0253      28.09      12.80      13.70      13.79
14.28    0.003053      3.44       8.61      10.45       1.16
  1          466.8154    10DEC2018 0254      27.77      12.80      13.69      13.79
14.27    0.003048      3.42       8.55      10.44       1.15
  1          466.8154    10DEC2018 0255      27.50      12.80      13.69      13.78
14.26    0.003062      3.41       8.48      10.43       1.16
  1          466.8154    10DEC2018 0256      27.25      12.80      13.68      13.77
14.25    0.003071      3.40       8.42      10.42       1.16
  1          466.8154    10DEC2018 0257      26.98      12.80      13.68      13.77
14.24    0.003080      3.39       8.36      10.41       1.16
  1          466.8154    10DEC2018 0258      26.75      12.80      13.67      13.76
14.23    0.003085      3.38       8.31      10.40       1.16
  1          466.8154    10DEC2018 0259      26.53      12.80      13.67      13.76
14.23    0.003095      3.37       8.26      10.39       1.16
  1          466.8154    10DEC2018 0300      26.46      12.80      13.67      13.75
14.22    0.003089      3.37       8.25      10.38       1.16
  1          466.8154    10DEC2018 0301      26.43      12.80      13.66      13.75
14.22    0.003085      3.37       8.25      10.38       1.15

  1          446.7475    Max WS             166.98      12.72      15.19      15.60
17.40    0.003215      6.90      27.43      13.58       1.40
  1          446.7475    09DEC2018 2400       1.00      12.72      13.26
13.26    0.000023      0.21       4.88       9.71       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0001       1.14      12.72      13.26
13.26    0.000029      0.24       4.93       9.72       0.10
  1          446.7475    10DEC2018 0002       1.20      12.72      13.26
13.26    0.000033      0.25       4.91       9.72       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0003       1.05      12.72      13.26
13.26    0.000025      0.22       4.88       9.71       0.10
  1          446.7475    10DEC2018 0004       1.14      12.72      13.24
13.25    0.000033      0.25       4.76       9.69       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0005       0.98      12.72      13.25
13.25    0.000024      0.21       4.80       9.70       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0006       0.79      12.72      13.25
13.26    0.000015      0.17       4.87       9.71       0.07
  1          446.7475    10DEC2018 0007       0.83      12.72      13.26
13.26    0.000016      0.17       4.92       9.72       0.08
  1          446.7475    10DEC2018 0008       0.98      12.72      13.26
13.27    0.000021      0.20       4.96       9.73       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0009       1.04      12.72      13.26
13.27    0.000024      0.22       4.97       9.73       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0010       1.17      12.72      13.26
13.26    0.000032      0.25       4.88       9.71       0.11

  1          446.7475    10DEC2018 0011       1.18      12.72      13.25
13.25    0.000034      0.25       4.81       9.70       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0012       1.03      12.72      13.25
13.25    0.000026      0.22       4.79       9.69       0.10
  1          446.7475    10DEC2018 0013       0.89      12.72      13.25
13.25    0.000019      0.19       4.81       9.70       0.08
  1          446.7475    10DEC2018 0014       0.84      12.72      13.26
13.26    0.000016      0.18       4.88       9.71       0.08
  1          446.7475    10DEC2018 0015       0.84      12.72      13.26
13.27    0.000016      0.18       4.96       9.73       0.08
  1          446.7475    10DEC2018 0016       0.97      12.72      13.27
13.27    0.000021      0.20       4.98       9.73       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0017       1.15      12.72      13.26
13.26    0.000030      0.24       4.93       9.72       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0018       1.18      12.72      13.25
13.26    0.000033      0.25       4.85       9.71       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0019       1.12      12.72      13.25
13.25    0.000031      0.24       4.79       9.69       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0020       0.99      12.72      13.25
13.25    0.000024      0.21       4.78       9.69       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0021       0.86      12.72      13.25
13.25    0.000018      0.18       4.84       9.70       0.08
  1          446.7475    10DEC2018 0022       0.78      12.72      13.26
13.26    0.000014      0.16       4.93       9.72       0.07
  1          446.7475    10DEC2018 0023       0.90      12.72      13.27
13.27    0.000018      0.19       4.98       9.73       0.08
  1          446.7475    10DEC2018 0024       1.07      12.72      13.26
13.27    0.000025      0.22       4.96       9.73       0.10
  1          446.7475    10DEC2018 0025       1.18      12.72      13.26
13.26    0.000032      0.25       4.90       9.72       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0026       1.18      12.72      13.25
13.25    0.000034      0.25       4.82       9.70       0.11
  1          446.7475    10DEC2018 0027       1.07      12.72      13.24
13.25    0.000029      0.23       4.77       9.69       0.10
  1          446.7475    10DEC2018 0028       0.92      12.72      13.25
13.25    0.000021      0.20       4.80       9.70       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0029       0.81      12.72      13.25
13.26    0.000015      0.17       4.87       9.71       0.08
  1          446.7475    10DEC2018 0030       0.82      12.72      13.26
13.26    0.000015      0.17       4.95       9.73       0.07
  1          446.7475    10DEC2018 0031       0.95      12.72      13.27
13.27    0.000020      0.20       4.98       9.73       0.09
  1          446.7475    10DEC2018 0032       1.13      12.72      13.26
13.26    0.000029      0.24       4.94       9.73       0.10
  1          446.7475    10DEC2018 0033       1.20      12.72      13.25
13.26    0.000034      0.25       4.86       9.71       0.11
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		446.7475	10DEC2018	0034	1.15	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0057	9.36	12.72	13.36			
13.25	0.000033	0.25	4.79	9.69	0.11				13.49	0.001138	1.66	5.86	9.91	0.67					
1		446.7475	10DEC2018	0035	1.00	12.72	13.24		1		446.7475	10DEC2018	0058	14.35	12.72	13.39	13.37		
13.25	0.000025	0.22	4.77	9.69	0.10				13.68	0.002215	2.40	6.22	9.99	0.94					
1		446.7475	10DEC2018	0036	0.86	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0059	21.10	12.72	13.49	13.55		
13.25	0.000018	0.18	4.82	9.70	0.08				13.95	0.003042	3.07	7.18	10.18	1.12					
1		446.7475	10DEC2018	0037	0.76	12.72	13.26		1		446.7475	10DEC2018	0100	30.33	12.72	13.63	13.77		
13.26	0.000013	0.16	4.93	9.72	0.07				14.30	0.003539	3.70	8.62	10.46	1.24					
1		446.7475	10DEC2018	0038	0.89	12.72	13.26		1		446.7475	10DEC2018	0101	51.01	12.72	13.92	14.19		
13.27	0.000017	0.18	4.97	9.73	0.08				14.96	0.003830	4.64	11.75	11.04	1.36					
1		446.7475	10DEC2018	0039	1.04	12.72	13.26		1		446.7475	10DEC2018	0102	75.76	12.72	14.31	14.61		
13.27	0.000024	0.22	4.97	9.73	0.09				15.55	0.003144	5.08	16.24	11.82	1.29					
1		446.7475	10DEC2018	0040	1.18	12.72	13.26		1		446.7475	10DEC2018	0103	97.83	12.72	14.62	14.94		
13.26	0.000032	0.25	4.91	9.72	0.11				16.00	0.002800	5.41	20.01	12.44	1.25					
1		446.7475	10DEC2018	0041	1.19	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0104	118.42	12.72	14.81	15.22		
13.25	0.000034	0.25	4.83	9.70	0.11				16.44	0.002924	5.89	22.42	12.83	1.30					
1		446.7475	10DEC2018	0042	1.10	12.72	13.24		1		446.7475	10DEC2018	0105	134.57	12.72	14.93	15.43		
13.25	0.000030	0.24	4.77	9.69	0.11				16.78	0.003092	6.29	23.99	13.07	1.35					
1		446.7475	10DEC2018	0043	0.93	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0106	147.38	12.72	15.03	15.56		
13.25	0.000022	0.20	4.79	9.69	0.09				17.04	0.003188	6.57	25.26	13.26	1.38					
1		446.7475	10DEC2018	0044	0.81	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0107	156.40	12.72	15.10	15.53		
13.25	0.000016	0.17	4.86	9.71	0.08				17.21	0.003239	6.75	26.16	13.40	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0045	0.80	12.72	13.26		1		446.7475	10DEC2018	0108	161.27	12.72	15.14	15.57		
13.26	0.000014	0.17	4.95	9.73	0.07				17.30	0.003232	6.82	26.73	13.48	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0046	0.94	12.72	13.27		1		446.7475	10DEC2018	0109	163.24	12.72	15.16	15.58		
13.27	0.000019	0.20	4.98	9.73	0.08				17.33	0.003215	6.84	27.00	13.52	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0047	1.11	12.72	13.26		1		446.7475	10DEC2018	0110	165.03	12.72	15.17	15.59		
13.27	0.000027	0.23	4.95	9.73	0.10				17.36	0.003224	6.88	27.18	13.55	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0048	1.19	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0111	166.53	12.72	15.19	15.60		
13.26	0.000033	0.25	4.87	9.71	0.11				17.39	0.003223	6.90	27.35	13.57	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0049	1.17	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0112	166.24	12.72	15.19	15.60		
13.25	0.000034	0.25	4.80	9.70	0.11				17.38	0.003207	6.88	27.37	13.58	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0050	1.03	12.72	13.24		1		446.7475	10DEC2018	0113	166.77	12.72	15.19	15.60		
13.25	0.000027	0.22	4.77	9.69	0.10				17.39	0.003220	6.90	27.39	13.58	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0051	0.88	12.72	13.25		1		446.7475	10DEC2018	0114	166.92	12.72	15.19	15.60		
13.25	0.000019	0.19	4.82	9.70	0.08				17.39	0.003213	6.90	27.43	13.58	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0052	0.87	12.72	13.26		1		446.7475	10DEC2018	0115	165.48	12.72	15.18	15.59		
13.26	0.000017	0.18	4.93	9.72	0.08				17.37	0.003196	6.87	27.31	13.57	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0053	1.20	12.72	13.28		1		446.7475	10DEC2018	0116	165.92	12.72	15.18	15.59		
13.28	0.000030	0.24	5.08	9.75	0.11				17.38	0.003218	6.89	27.30	13.56	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0054	2.28	12.72	13.31		1		446.7475	10DEC2018	0117	163.79	12.72	15.17	15.58		
13.32	0.000089	0.44	5.37	9.81	0.18				17.33	0.003181	6.83	27.17	13.55	1.39					
1		446.7475	10DEC2018	0055	3.88	12.72	13.33		1		446.7475	10DEC2018	0118	162.93	12.72	15.16	15.58		
13.35	0.000228	0.72	5.59	9.86	0.30				17.32	0.003201	6.83	27.01	13.52	1.40					
1		446.7475	10DEC2018	0056	6.28	12.72	13.35		1		446.7475	10DEC2018	0119	161.62	12.72	15.15	15.57		
13.41	0.000531	1.12	5.80	9.90	0.45				17.29	0.003184	6.80	26.91	13.51	1.39					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		446.7475		10DEC2018 0120		159.12	12.72	15.13	15.55	1		446.7475		10DEC2018 0143		97.54	12.72	14.62	14.94
17.25	0.003169		6.75		26.67	13.47	1.39			15.99	0.002786		5.39		20.00	12.44	1.25		
1		446.7475		10DEC2018 0121		158.47	12.72	15.13	15.55	1		446.7475		10DEC2018 0144		94.60	12.72	14.59	14.90
17.24	0.003186		6.75		26.54	13.45	1.39			15.93	0.002779		5.33		19.61	12.38	1.25		
1		446.7475		10DEC2018 0122		157.73	12.72	15.12	15.54	1		446.7475		10DEC2018 0145		91.77	12.72	14.56	14.86
17.22	0.003177		6.73		26.49	13.44	1.39			15.87	0.002788		5.27		19.20	12.31	1.24		
1		446.7475		10DEC2018 0123		154.61	12.72	15.10	15.52	1		446.7475		10DEC2018 0146		88.95	12.72	14.52	14.81
17.16	0.003145		6.66		26.22	13.40	1.38			15.81	0.002803		5.22		18.77	12.24	1.24		
1		446.7475		10DEC2018 0124		150.95	12.72	15.07	15.49	1		446.7475		10DEC2018 0147		86.09	12.72	14.48	14.77
17.09	0.003133		6.59		25.83	13.35	1.37			15.75	0.002817		5.16		18.33	12.17	1.24		
1		446.7475		10DEC2018 0125		148.66	12.72	15.05	15.57	1		446.7475		10DEC2018 0148		83.50	12.72	14.45	14.73
17.05	0.003129		6.55		25.57	13.31	1.37			15.69	0.002837		5.11		17.92	12.10	1.24		
1		446.7475		10DEC2018 0126		148.24	12.72	15.05	15.57	1		446.7475		10DEC2018 0149		81.06	12.72	14.42	14.69
17.04	0.003133		6.55		25.51	13.30	1.37			15.64	0.002847		5.06		17.55	12.04	1.24		
1		446.7475		10DEC2018 0127		146.60	12.72	15.04	15.55	1		446.7475		10DEC2018 0150		78.71	12.72	14.39	14.66
17.01	0.003107		6.50		25.39	13.28	1.36			15.59	0.002857		5.01		17.19	11.98	1.24		
1		446.7475		10DEC2018 0128		143.61	12.72	15.02	15.52	1		446.7475		10DEC2018 0151		76.83	12.72	14.36	14.63
16.95	0.003074		6.43		25.12	13.24	1.36			15.54	0.002874		4.97		16.88	11.93	1.24		
1		446.7475		10DEC2018 0129		140.68	12.72	15.00	15.49	1		446.7475		10DEC2018 0152		74.50	12.72	14.34	14.59
16.89	0.003051		6.37		24.84	13.20	1.35			15.49	0.002862		4.91		16.57	11.88	1.23		
1		446.7475		10DEC2018 0130		138.01	12.72	14.98	15.48	1		446.7475		10DEC2018 0153		71.92	12.72	14.31	14.55
16.83	0.003031		6.31		24.57	13.16	1.34			15.43	0.002860		4.84		16.19	11.81	1.23		
1		446.7475		10DEC2018 0131		135.83	12.72	14.96	15.45	1		446.7475		10DEC2018 0154		69.68	12.72	14.28	14.51
16.79	0.003018		6.26		24.35	13.12	1.34			15.37	0.002858		4.78		15.86	11.76	1.22		
1		446.7475		10DEC2018 0132		133.68	12.72	14.94	15.43	1		446.7475		10DEC2018 0155		67.57	12.72	14.25	14.48
16.75	0.002998		6.21		24.14	13.09	1.33			15.32	0.002874		4.73		15.51	11.70	1.22		
1		446.7475		10DEC2018 0133		130.94	12.72	14.92	15.39	1		446.7475		10DEC2018 0156		65.74	12.72	14.23	14.45
16.69	0.002969		6.15		23.88	13.05	1.32			15.28	0.002863		4.68		15.25	11.65	1.22		
1		446.7475		10DEC2018 0134		128.08	12.72	14.90	15.35	1		446.7475		10DEC2018 0157		64.59	12.72	14.20	14.43
16.63	0.002942		6.08		23.60	13.01	1.31			15.25	0.002906		4.67		15.00	11.61	1.23		
1		446.7475		10DEC2018 0135		125.87	12.72	14.88	15.32	1		446.7475		10DEC2018 0158		62.85	12.72	14.18	14.40
16.59	0.002948		6.04		23.30	12.96	1.31			15.21	0.002887		4.61		14.76	11.57	1.22		
1		446.7475		10DEC2018 0136		122.48	12.72	14.84	15.27	1		446.7475		10DEC2018 0159		61.33	12.72	14.17	14.37
16.53	0.003008		6.02		22.72	12.87	1.32			15.17	0.002861		4.55		14.57	11.54	1.21		
1		446.7475		10DEC2018 0137		119.46	12.72	14.81	15.23	1		446.7475		10DEC2018 0200		60.01	12.72	14.15	14.35
16.47	0.002986		5.95		22.40	12.82	1.32			15.13	0.002845		4.51		14.39	11.51	1.20		
1		446.7475		10DEC2018 0138		115.15	12.72	14.78	15.17	1		446.7475		10DEC2018 0201		59.06	12.72	14.13	14.33
16.38	0.002926		5.83		22.00	12.76	1.30			15.11	0.002917		4.52		14.13	11.46	1.22		
1		446.7475		10DEC2018 0139		110.77	12.72	14.74	15.12	1		446.7475		10DEC2018 0202		57.71	12.72	14.11	14.31
16.28	0.002891		5.72		21.52	12.68	1.29			15.08	0.002903		4.47		13.93	11.43	1.21		
1		446.7475		10DEC2018 0140		107.03	12.72	14.71	15.07	1		446.7475		10DEC2018 0203		56.61	12.72	14.10	14.29
16.20	0.002875		5.64		21.07	12.61	1.28			15.05	0.002889		4.43		13.78	11.40	1.21		
1		446.7475		10DEC2018 0141		104.14	12.72	14.68	15.02	1		446.7475		10DEC2018 0204		55.55	12.72	14.08	14.27
16.14	0.002862		5.57		20.71	12.56	1.27			15.02	0.002883		4.40		13.62	11.37	1.20		
1		446.7475		10DEC2018 0142		100.97	12.72	14.65	14.99	1		446.7475		10DEC2018 0205		54.49	12.72	14.07	14.25
16.07	0.002824		5.49		20.38	12.50	1.26			14.99	0.002872		4.36		13.47	11.34	1.20		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	446.7475	10DEC2018 0206	53.49	12.72	14.06	14.24			1	446.7475	10DEC2018 0229	38.15	12.72	13.82	13.94				
14.96	0.002860	4.32	13.32	11.32	1.19				14.53	0.002917	3.82	10.63	10.83	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0207	52.82	12.72	14.04	14.22			1	446.7475	10DEC2018 0230	37.73	12.72	13.81	13.93				
14.95	0.002922	4.33	13.12	11.28	1.20				14.51	0.002917	3.80	10.55	10.82	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0208	51.65	12.72	14.02	14.20			1	446.7475	10DEC2018 0231	37.30	12.72	13.80	13.92				
14.92	0.002944	4.30	12.90	11.24	1.21				14.50	0.002909	3.78	10.48	10.81	1.16					
1	446.7475	10DEC2018 0209	50.70	12.72	14.01	14.19			1	446.7475	10DEC2018 0232	36.77	12.72	13.79	13.91				
14.89	0.002938	4.27	12.75	11.22	1.20				14.48	0.002903	3.76	10.40	10.79	1.16					
1	446.7475	10DEC2018 0210	49.82	12.72	14.00	14.17			1	446.7475	10DEC2018 0233	36.49	12.72	13.77	13.90				
14.86	0.002925	4.23	12.63	11.20	1.20				14.48	0.003059	3.81	10.17	10.75	1.19					
1	446.7475	10DEC2018 0211	49.02	12.72	13.99	14.15			1	446.7475	10DEC2018 0234	35.83	12.72	13.76	13.89				
14.84	0.002915	4.20	12.51	11.17	1.19				14.46	0.003075	3.79	10.03	10.72	1.19					
1	446.7475	10DEC2018 0212	48.27	12.72	13.98	14.14			1	446.7475	10DEC2018 0235	35.35	12.72	13.75	13.88				
14.82	0.002904	4.17	12.40	11.15	1.19				14.44	0.003071	3.76	9.95	10.71	1.19					
1	446.7475	10DEC2018 0213	47.55	12.72	13.97	14.12			1	446.7475	10DEC2018 0236	34.92	12.72	13.75	13.87				
14.80	0.002893	4.14	12.29	11.14	1.19				14.43	0.003064	3.74	9.88	10.69	1.18					
1	446.7475	10DEC2018 0214	46.85	12.72	13.96	14.11			1	446.7475	10DEC2018 0237	34.50	12.72	13.74	13.86				
14.78	0.002881	4.12	12.19	11.12	1.18				14.42	0.003056	3.72	9.81	10.68	1.18					
1	446.7475	10DEC2018 0215	46.17	12.72	13.95	14.10			1	446.7475	10DEC2018 0238	34.09	12.72	13.73	13.85				
14.76	0.002870	4.09	12.09	11.10	1.18				14.40	0.003050	3.70	9.74	10.67	1.18					
1	446.7475	10DEC2018 0216	45.50	12.72	13.94	14.08			1	446.7475	10DEC2018 0239	33.69	12.72	13.73	13.84				
14.74	0.002857	4.06	12.00	11.08	1.18				14.39	0.003045	3.69	9.68	10.65	1.18					
1	446.7475	10DEC2018 0217	45.23	12.72	13.92	14.08			1	446.7475	10DEC2018 0240	33.29	12.72	13.72	13.83				
14.74	0.002953	4.09	11.82	11.05	1.19				14.38	0.003043	3.67	9.61	10.64	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0218	44.32	12.72	13.90	14.06			1	446.7475	10DEC2018 0241	32.89	12.72	13.71	13.83				
14.71	0.003004	4.08	11.60	11.01	1.20				14.36	0.003040	3.65	9.53	10.63	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0219	43.63	12.72	13.89	14.05			1	446.7475	10DEC2018 0242	32.49	12.72	13.71	13.82				
14.69	0.003000	4.05	11.49	10.99	1.20				14.35	0.003036	3.63	9.46	10.61	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0220	43.01	12.72	13.88	14.03			1	446.7475	10DEC2018 0243	32.09	12.72	13.70	13.81				
14.67	0.002993	4.03	11.39	10.97	1.19				14.34	0.003032	3.61	9.39	10.60	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0221	42.41	12.72	13.88	14.02			1	446.7475	10DEC2018 0244	31.70	12.72	13.69	13.80				
14.66	0.002983	4.00	11.30	10.96	1.19				14.33	0.003031	3.59	9.32	10.59	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0222	41.83	12.72	13.87	14.01			1	446.7475	10DEC2018 0245	31.35	12.72	13.69	13.79				
14.64	0.002972	3.98	11.21	10.94	1.19				14.31	0.003035	3.58	9.25	10.57	1.17					
1	446.7475	10DEC2018 0223	41.27	12.72	13.86	14.00			1	446.7475	10DEC2018 0246	31.07	12.72	13.67	13.79				
14.62	0.002962	3.95	11.13	10.92	1.18				14.31	0.003160	3.61	9.08	10.54	1.19					
1	446.7475	10DEC2018 0224	40.72	12.72	13.85	13.99			1	446.7475	10DEC2018 0247	30.60	12.72	13.66	13.78				
14.60	0.002952	3.93	11.04	10.91	1.18				14.29	0.003176	3.60	8.98	10.52	1.19					
1	446.7475	10DEC2018 0225	40.18	12.72	13.85	13.98			1	446.7475	10DEC2018 0248	30.16	12.72	13.65	13.77				
14.59	0.002939	3.90	10.96	10.89	1.18				14.28	0.003173	3.57	8.90	10.51	1.18					
1	446.7475	10DEC2018 0226	39.65	12.72	13.84	13.97			1	446.7475	10DEC2018 0249	29.71	12.72	13.65	13.76				
14.57	0.002928	3.88	10.88	10.88	1.17				14.26	0.003134	3.54	8.84	10.50	1.18					
1	446.7475	10DEC2018 0227	39.14	12.72	13.83	13.96			1	446.7475	10DEC2018 0250	29.20	12.72	13.65	13.74				
14.56	0.002919	3.86	10.80	10.86	1.17				14.24	0.002993	3.47	8.88	10.50	1.15					
1	446.7475	10DEC2018 0228	38.65	12.72	13.82	13.95			1	446.7475	10DEC2018 0251	28.80	12.72	13.65	13.74				
14.54	0.002917	3.84	10.72	10.85	1.17				14.22	0.002881	3.41	8.91	10.51	1.13					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          446.7475    10DEC2018 0252      28.44      12.72      13.65      13.73
14.21    0.002872      3.39       8.84      10.50       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0253      28.11      12.72      13.64      13.72
14.20    0.002890      3.38       8.76      10.48       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0254      27.80      12.72      13.63      13.71
14.19    0.002888      3.36       8.70      10.47       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0255      27.52      12.72      13.63      13.71
14.18    0.002900      3.36       8.63      10.46       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0256      27.27      12.72      13.62      13.70
14.17    0.002911      3.35       8.57      10.45       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0257      27.00      12.72      13.62      13.69
14.16    0.002917      3.34       8.51      10.43       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0258      26.77      12.72      13.61      13.69
14.16    0.002926      3.33       8.46      10.42       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0259      26.54      12.72      13.61      13.68
14.15    0.002931      3.32       8.41      10.41       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0300      26.46      12.72      13.61      13.68
14.14    0.002923      3.31       8.40      10.41       1.13

  1          446.7475    10DEC2018 0301      26.43      12.72      13.60      13.68
14.14    0.002920      3.31       8.40      10.41       1.13


  1          426.7849    Max WS             166.98      12.65      15.13      15.53
17.31    0.003172      6.87      27.56      13.60       1.39

  1          426.7849    09DEC2018 2400      1.00      12.65      13.26
13.26    0.000015      0.19       5.59       9.86       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0001      1.09      12.65      13.26
13.26    0.000018      0.20       5.62       9.86       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0002      1.21      12.65      13.26
13.26    0.000022      0.22       5.63       9.87       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0003      1.07      12.65      13.26
13.26    0.000017      0.20       5.60       9.86       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0004      1.16      12.65      13.24
13.25    0.000022      0.22       5.47       9.83       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0005      0.96      12.65      13.25
13.25    0.000014      0.18       5.53       9.85       0.07

  1          426.7849    10DEC2018 0006      0.79      12.65      13.26
13.26    0.000009      0.15       5.59       9.86       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0007      0.82      12.65      13.26
13.26    0.000010      0.15       5.63       9.87       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0008      0.96      12.65      13.26
13.26    0.000013      0.17       5.67       9.87       0.07

  1          426.7849    10DEC2018 0009      1.06      12.65      13.26
13.27    0.000016      0.19       5.67       9.87       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0010      1.20      12.65      13.25
13.26    0.000022      0.22       5.58       9.86       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0011      1.19      12.65      13.25
13.25    0.000022      0.22       5.52       9.85       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0012      1.03      12.65      13.25
13.25    0.000017      0.19       5.51       9.84       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0013      0.88      12.65      13.25
13.25    0.000012      0.16       5.53       9.85       0.07

  1          426.7849    10DEC2018 0014      0.81      12.65      13.26
13.26    0.000010      0.15       5.60       9.86       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0015      0.84      12.65      13.26
13.26    0.000010      0.15       5.67       9.87       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0016      1.00      12.65      13.26
13.27    0.000014      0.18       5.67       9.87       0.07

  1          426.7849    10DEC2018 0017      1.16      12.65      13.26
13.26    0.000020      0.21       5.63       9.87       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0018      1.21      12.65      13.25
13.26    0.000022      0.22       5.57       9.85       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0019      1.13      12.65      13.25
13.25    0.000020      0.21       5.51       9.84       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0020      0.98      12.65      13.25
13.25    0.000015      0.18       5.51       9.84       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0021      0.83      12.65      13.25
13.25    0.000010      0.15       5.56       9.85       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0022      0.78      12.65      13.26
13.26    0.000009      0.14       5.64       9.87       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0023      0.89      12.65      13.26
13.27    0.000011      0.16       5.68       9.88       0.07

  1          426.7849    10DEC2018 0024      1.08      12.65      13.26
13.26    0.000017      0.20       5.67       9.87       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0025      1.21      12.65      13.26
13.26    0.000022      0.22       5.61       9.86       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0026      1.20      12.65      13.25
13.25    0.000023      0.23       5.53       9.85       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0027      1.08      12.65      13.25
13.25    0.000019      0.20       5.49       9.84       0.08

  1          426.7849    10DEC2018 0028      0.90      12.65      13.25
13.25    0.000013      0.17       5.52       9.85       0.07

  1          426.7849    10DEC2018 0029      0.78      12.65      13.26
13.26    0.000009      0.14       5.60       9.86       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0030      0.81      12.65      13.26
13.26    0.000010      0.15       5.66       9.87       0.06

  1          426.7849    10DEC2018 0031      0.94      12.65      13.27
13.27    0.000013      0.17       5.70       9.88       0.07

  1          426.7849    10DEC2018 0032      1.15      12.65      13.26
13.26    0.000019      0.21       5.65       9.87       0.09

  1          426.7849    10DEC2018 0033      1.23      12.65      13.25
13.26    0.000023      0.23       5.57       9.85       0.09
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		426.7849	10DEC2018	0034	1.17	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0057	9.44	12.65	13.34	
13.25	0.000022	0.22	5.51	9.84	0.09				13.45	0.000878	1.54	6.40	10.02	0.59			
1		426.7849	10DEC2018	0035	0.99	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0058	14.12	12.65	13.35	
13.25	0.000016	0.19	5.50	9.84	0.08				13.60	0.001820	2.24	6.55	10.05	0.86			
1		426.7849	10DEC2018	0036	0.84	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0059	20.74	12.65	13.43	13.47
13.25	0.000011	0.16	5.55	9.85	0.06				13.86	0.002744	2.95	7.34	10.21	1.07			
1		426.7849	10DEC2018	0037	0.76	12.65	13.26		1		426.7849	10DEC2018	0100	29.68	12.65	13.56	13.68
13.26	0.000008	0.14	5.63	9.87	0.06				14.20	0.003327	3.60	8.67	10.47	1.21			
1		426.7849	10DEC2018	0038	0.88	12.65	13.26		1		426.7849	10DEC2018	0101	49.50	12.65	13.84	14.09
13.26	0.000011	0.16	5.67	9.88	0.07				14.83	0.003619	4.51	11.73	11.03	1.32			
1		426.7849	10DEC2018	0039	1.04	12.65	13.26		1		426.7849	10DEC2018	0102	74.35	12.65	14.25	14.51
13.27	0.000016	0.19	5.68	9.88	0.08				15.42	0.002949	4.95	16.38	11.85	1.25			
1		426.7849	10DEC2018	0040	1.20	12.65	13.26		1		426.7849	10DEC2018	0103	96.76	12.65	14.57	14.85
13.26	0.000022	0.22	5.62	9.86	0.09				15.89	0.002646	5.29	20.24	12.48	1.22			
1		426.7849	10DEC2018	0041	1.22	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0104	117.81	12.65	14.76	15.14
13.25	0.000023	0.23	5.54	9.85	0.09				16.34	0.002818	5.81	22.63	12.86	1.28			
1		426.7849	10DEC2018	0042	1.10	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0105	134.13	12.65	14.87	15.36
13.25	0.000019	0.21	5.49	9.84	0.09				16.69	0.003013	6.23	24.15	13.09	1.33			
1		426.7849	10DEC2018	0043	0.92	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0106	146.99	12.65	14.97	15.48
13.25	0.000013	0.17	5.52	9.84	0.07				16.95	0.003124	6.52	25.39	13.28	1.37			
1		426.7849	10DEC2018	0044	0.79	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0107	156.16	12.65	15.03	15.46
13.25	0.000009	0.15	5.58	9.86	0.06				17.13	0.003187	6.71	26.28	13.41	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0045	0.79	12.65	13.26		1		426.7849	10DEC2018	0108	161.12	12.65	15.08	15.49
13.26	0.000009	0.14	5.66	9.87	0.06				17.21	0.003184	6.79	26.85	13.50	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0046	0.93	12.65	13.27		1		426.7849	10DEC2018	0109	163.19	12.65	15.10	15.50
13.27	0.000012	0.17	5.69	9.88	0.07				17.25	0.003170	6.81	27.13	13.54	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0047	1.12	12.65	13.26		1		426.7849	10DEC2018	0110	164.96	12.65	15.11	15.52
13.26	0.000018	0.21	5.66	9.87	0.08				17.28	0.003180	6.85	27.30	13.57	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0048	1.22	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0111	166.48	12.65	15.12	15.53
13.26	0.000023	0.23	5.58	9.86	0.09				17.31	0.003179	6.87	27.48	13.59	1.40			
1		426.7849	10DEC2018	0049	1.18	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0112	166.26	12.65	15.12	15.52
13.25	0.000022	0.22	5.52	9.84	0.09				17.30	0.003164	6.86	27.50	13.59	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0050	1.02	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0113	166.74	12.65	15.12	15.53
13.25	0.000017	0.19	5.49	9.84	0.08				17.31	0.003178	6.87	27.51	13.60	1.40			
1		426.7849	10DEC2018	0051	0.86	12.65	13.25		1		426.7849	10DEC2018	0114	166.92	12.65	15.13	15.53
13.25	0.000011	0.16	5.54	9.85	0.07				17.31	0.003171	6.87	27.55	13.60	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0052	0.81	12.65	13.26		1		426.7849	10DEC2018	0115	165.54	12.65	15.12	15.52
13.26	0.000010	0.15	5.65	9.87	0.06				17.28	0.003154	6.84	27.44	13.59	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0053	1.15	12.65	13.27		1		426.7849	10DEC2018	0116	165.88	12.65	15.12	15.52
13.28	0.000018	0.21	5.77	9.90	0.08				17.30	0.003176	6.86	27.42	13.58	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0054	2.19	12.65	13.30		1		426.7849	10DEC2018	0117	163.90	12.65	15.11	15.51
13.31	0.000057	0.38	6.03	9.95	0.15				17.25	0.003140	6.80	27.30	13.57	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0055	3.82	12.65	13.32		1		426.7849	10DEC2018	0118	162.93	12.65	15.10	15.50
13.34	0.000157	0.64	6.23	9.99	0.25				17.24	0.003157	6.80	27.14	13.54	1.39			
1		426.7849	10DEC2018	0056	6.28	12.65	13.34		1		426.7849	10DEC2018	0119	161.68	12.65	15.09	15.50
13.39	0.000390	1.02	6.39	10.02	0.39				17.21	0.003141	6.77	27.04	13.53	1.38			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		426.7849		10DEC2018 0120		159.21	12.65	15.07	15.48	1		426.7849		10DEC2018 0143		97.66	12.65	14.57	14.87
17.17	0.003126		6.72		26.80	13.49	1.38			15.91	0.002701		5.34		20.23	12.48	1.23		
1		426.7849		10DEC2018 0121		158.47	12.65	15.06	15.47	1		426.7849		10DEC2018 0144		94.74	12.65	14.53	14.83
17.16	0.003141		6.72		26.68	13.47	1.38			15.85	0.002693		5.28		19.84	12.42	1.23		
1		426.7849		10DEC2018 0122		157.77	12.65	15.06	15.47	1		426.7849		10DEC2018 0145		91.91	12.65	14.50	14.78
17.14	0.003132		6.70		26.62	13.46	1.38			15.79	0.002700		5.22		19.42	12.35	1.23		
1		426.7849		10DEC2018 0123		154.74	12.65	15.04	15.45	1		426.7849		10DEC2018 0146		89.10	12.65	14.47	14.74
17.08	0.003102		6.63		26.36	13.43	1.37			15.73	0.002716		5.17		18.99	12.28	1.23		
1		426.7849		10DEC2018 0124		151.08	12.65	15.01	15.42	1		426.7849		10DEC2018 0147		86.24	12.65	14.43	14.70
17.01	0.003088		6.57		25.97	13.37	1.36			15.67	0.002729		5.11		18.55	12.21	1.22		
1		426.7849		10DEC2018 0125		148.71	12.65	14.99	15.50	1		426.7849		10DEC2018 0148		83.63	12.65	14.40	14.66
16.97	0.003079		6.52		25.72	13.33	1.36			15.61	0.002749		5.06		18.13	12.14	1.22		
1		426.7849		10DEC2018 0126		148.24	12.65	14.99	15.50	1		426.7849		10DEC2018 0149		81.18	12.65	14.36	14.62
16.96	0.003082		6.51		25.65	13.32	1.36			15.56	0.002759		5.01		17.75	12.08	1.22		
1		426.7849		10DEC2018 0127		146.67	12.65	14.98	15.48	1		426.7849		10DEC2018 0150		78.83	12.65	14.33	14.59
16.93	0.003057		6.47		25.54	13.30	1.35			15.51	0.002767		4.96		17.39	12.02	1.22		
1		426.7849		10DEC2018 0128		143.70	12.65	14.96	15.45	1		426.7849		10DEC2018 0151		76.93	12.65	14.31	14.56
16.87	0.003021		6.40		25.29	13.27	1.35			15.47	0.002782		4.92		17.08	11.96	1.22		
1		426.7849		10DEC2018 0129		140.77	12.65	14.94	15.42	1		426.7849		10DEC2018 0152		74.64	12.65	14.28	14.52
16.81	0.002996		6.33		25.00	13.22	1.34			15.41	0.002771		4.86		16.76	11.91	1.22		
1		426.7849		10DEC2018 0130		138.10	12.65	14.92	15.41	1		426.7849		10DEC2018 0153		72.06	12.65	14.25	14.47
16.75	0.002974		6.27		24.74	13.18	1.33			15.35	0.002768		4.80		16.38	11.85	1.21		
1		426.7849		10DEC2018 0131		135.89	12.65	14.90	15.38	1		426.7849		10DEC2018 0154		69.77	12.65	14.22	14.44
16.71	0.002957		6.22		24.52	13.15	1.33			15.29	0.002760		4.73		16.05	11.79	1.21		
1		426.7849		10DEC2018 0132		133.75	12.65	14.89	15.35	1		426.7849		10DEC2018 0155		67.68	12.65	14.19	14.40
16.66	0.002936		6.17		24.32	13.12	1.32			15.24	0.002777		4.69		15.70	11.73	1.21		
1		426.7849		10DEC2018 0133		131.04	12.65	14.87	15.32	1		426.7849		10DEC2018 0156		65.79	12.65	14.17	14.37
16.61	0.002906		6.11		24.07	13.08	1.31			15.20	0.002759		4.63		15.44	11.69	1.20		
1		426.7849		10DEC2018 0134		128.17	12.65	14.84	15.28	1		426.7849		10DEC2018 0157		64.69	12.65	14.15	14.35
16.55	0.002876		6.04		23.79	13.04	1.30			15.17	0.002808		4.62		15.19	11.64	1.21		
1		426.7849		10DEC2018 0135		126.15	12.65	14.82	15.25	1		426.7849		10DEC2018 0158		62.92	12.65	14.13	14.32
16.51	0.002891		6.01		23.49	12.99	1.30			15.13	0.002783		4.56		14.96	11.60	1.20		
1		426.7849		10DEC2018 0136		122.61	12.65	14.78	15.20	1		426.7849		10DEC2018 0159		61.39	12.65	14.11	14.30
16.45	0.002948		5.98		22.89	12.90	1.31			15.09	0.002754		4.50		14.76	11.57	1.19		
1		426.7849		10DEC2018 0137		119.55	12.65	14.75	15.16	1		426.7849		10DEC2018 0200		60.07	12.65	14.10	14.28
16.39	0.002922		5.91		22.57	12.85	1.30			15.05	0.002735		4.46		14.59	11.54	1.18		
1		426.7849		10DEC2018 0138		115.32	12.65	14.72	15.10	1		426.7849		10DEC2018 0201		59.15	12.65	14.07	14.26
16.30	0.002859		5.79		22.19	12.79	1.29			15.03	0.002816		4.47		14.30	11.49	1.20		
1		426.7849		10DEC2018 0139		110.91	12.65	14.68	15.05	1		426.7849		10DEC2018 0202		57.76	12.65	14.06	14.24
16.20	0.002820		5.68		21.72	12.72	1.27			15.00	0.002794		4.42		14.12	11.46	1.19		
1		426.7849		10DEC2018 0140		107.18	12.65	14.65	14.99	1		426.7849		10DEC2018 0203		56.66	12.65	14.04	14.22
16.12	0.002801		5.60		21.27	12.65	1.26			14.97	0.002777		4.38		13.97	11.43	1.19		
1		426.7849		10DEC2018 0141		104.23	12.65	14.62	14.95	1		426.7849		10DEC2018 0204		55.60	12.65	14.03	14.20
16.06	0.002783		5.53		20.92	12.59	1.26			14.94	0.002770		4.34		13.81	11.40	1.18		
1		426.7849		10DEC2018 0142		101.10	12.65	14.60	14.91	1		426.7849		10DEC2018 0205		54.54	12.65	14.02	14.18
15.99	0.002743		5.44		20.60	12.54	1.25			14.91	0.002756		4.30		13.66	11.38	1.18		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	426.7849	10DEC2018 0206	53.53	12.65	14.00	14.16		1	426.7849	10DEC2018 0229	38.18	12.65	13.76	13.86			
14.88	0.002741	4.27	13.52	11.35	1.17			14.45	0.002777	3.76	10.80	10.86	1.14				
1	426.7849	10DEC2018 0207	52.95	12.65	13.98	14.15		1	426.7849	10DEC2018 0230	37.75	12.65	13.75	13.86			
14.87	0.002818	4.29	13.30	11.31	1.19			14.43	0.002775	3.74	10.73	10.85	1.14				
1	426.7849	10DEC2018 0208	51.71	12.65	13.96	14.13		1	426.7849	10DEC2018 0231	37.32	12.65	13.75	13.85			
14.84	0.002833	4.25	13.07	11.27	1.19			14.42	0.002765	3.72	10.66	10.84	1.14				
1	426.7849	10DEC2018 0209	50.74	12.65	13.95	14.11		1	426.7849	10DEC2018 0232	36.80	12.65	13.74	13.84			
14.81	0.002823	4.22	12.93	11.25	1.18			14.40	0.002756	3.70	10.58	10.82	1.13				
1	426.7849	10DEC2018 0210	49.86	12.65	13.94	14.10		1	426.7849	10DEC2018 0233	36.57	12.65	13.71	13.83			
14.79	0.002809	4.18	12.80	11.23	1.18			14.40	0.002943	3.76	10.31	10.77	1.17				
1	426.7849	10DEC2018 0211	49.06	12.65	13.93	14.08		1	426.7849	10DEC2018 0234	35.86	12.65	13.70	13.82			
14.76	0.002796	4.15	12.69	11.21	1.17			14.38	0.002953	3.74	10.17	10.75	1.17				
1	426.7849	10DEC2018 0212	48.31	12.65	13.92	14.06		1	426.7849	10DEC2018 0235	35.37	12.65	13.69	13.81			
14.74	0.002782	4.12	12.58	11.19	1.17			14.37	0.002944	3.72	10.09	10.73	1.16				
1	426.7849	10DEC2018 0213	47.59	12.65	13.91	14.05		1	426.7849	10DEC2018 0236	34.94	12.65	13.69	13.80			
14.72	0.002768	4.09	12.48	11.17	1.16			14.35	0.002937	3.70	10.02	10.72	1.16				
1	426.7849	10DEC2018 0214	46.88	12.65	13.90	14.04		1	426.7849	10DEC2018 0237	34.52	12.65	13.68	13.79			
14.70	0.002756	4.06	12.38	11.15	1.16			14.34	0.002925	3.67	9.96	10.71	1.16				
1	426.7849	10DEC2018 0215	46.20	12.65	13.89	14.02		1	426.7849	10DEC2018 0238	34.11	12.65	13.67	13.78			
14.68	0.002740	4.03	12.28	11.13	1.16			14.33	0.002919	3.66	9.89	10.69	1.15				
1	426.7849	10DEC2018 0216	45.53	12.65	13.88	14.01		1	426.7849	10DEC2018 0239	33.71	12.65	13.67	13.77			
14.66	0.002723	4.00	12.19	11.12	1.15			14.31	0.002913	3.64	9.82	10.68	1.15				
1	426.7849	10DEC2018 0217	45.36	12.65	13.87	14.01		1	426.7849	10DEC2018 0240	33.31	12.65	13.66	13.76			
14.66	0.002847	4.05	11.99	11.08	1.17			14.30	0.002910	3.62	9.75	10.67	1.15				
1	426.7849	10DEC2018 0218	44.36	12.65	13.85	13.99		1	426.7849	10DEC2018 0241	32.91	12.65	13.65	13.75			
14.64	0.002889	4.03	11.76	11.04	1.18			14.29	0.002903	3.60	9.68	10.66	1.15				
1	426.7849	10DEC2018 0219	43.66	12.65	13.84	13.97		1	426.7849	10DEC2018 0242	32.51	12.65	13.65	13.74			
14.61	0.002881	4.01	11.65	11.02	1.18			14.27	0.002899	3.58	9.61	10.64	1.15				
1	426.7849	10DEC2018 0220	43.04	12.65	13.83	13.96		1	426.7849	10DEC2018 0243	32.11	12.65	13.64	13.74			
14.60	0.002871	3.98	11.55	11.00	1.17			14.26	0.002894	3.56	9.54	10.63	1.14				
1	426.7849	10DEC2018 0221	42.44	12.65	13.82	13.95		1	426.7849	10DEC2018 0244	31.72	12.65	13.63	13.73			
14.58	0.002860	3.95	11.46	10.98	1.17			14.25	0.002889	3.54	9.47	10.62	1.14				
1	426.7849	10DEC2018 0222	41.86	12.65	13.81	13.94		1	426.7849	10DEC2018 0245	31.39	12.65	13.63	13.72			
14.56	0.002846	3.93	11.38	10.97	1.16			14.24	0.002898	3.53	9.39	10.60	1.14				
1	426.7849	10DEC2018 0223	41.29	12.65	13.80	13.93		1	426.7849	10DEC2018 0246	31.11	12.65	13.61	13.71			
14.54	0.002833	3.90	11.29	10.95	1.16			14.23	0.003042	3.57	9.20	10.56	1.17				
1	426.7849	10DEC2018 0224	40.74	12.65	13.80	13.92		1	426.7849	10DEC2018 0247	30.63	12.65	13.60	13.70			
14.53	0.002822	3.87	11.21	10.94	1.16			14.22	0.003057	3.56	9.09	10.54	1.17				
1	426.7849	10DEC2018 0225	40.20	12.65	13.79	13.91		1	426.7849	10DEC2018 0248	30.19	12.65	13.59	13.69			
14.51	0.002807	3.85	11.13	10.93	1.15			14.20	0.003052	3.53	9.01	10.53	1.16				
1	426.7849	10DEC2018 0226	39.68	12.65	13.78	13.90		1	426.7849	10DEC2018 0249	29.71	12.65	13.59	13.68			
14.49	0.002793	3.82	11.06	10.91	1.15			14.19	0.002997	3.49	8.97	10.52	1.15				
1	426.7849	10DEC2018 0227	39.17	12.65	13.77	13.89		1	426.7849	10DEC2018 0250	29.17	12.65	13.59	13.67			
14.48	0.002783	3.80	10.98	10.90	1.15			14.16	0.002826	3.41	9.04	10.53	1.12				
1	426.7849	10DEC2018 0228	38.68	12.65	13.77	13.88		1	426.7849	10DEC2018 0251	28.81	12.65	13.60	13.66			
14.46	0.002779	3.78	10.89	10.88	1.14			14.15	0.002701	3.34	9.10	10.55	1.10				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          426.7849    10DEC2018 0252      28.47      12.65      13.59      13.65
14.14     0.002698     3.33       9.03      10.53       1.09
  1          426.7849    10DEC2018 0253      28.13      12.65      13.58      13.65
14.12     0.002717     3.32       8.94      10.52       1.10
  1          426.7849    10DEC2018 0254      27.82      12.65      13.58      13.64
14.11     0.002711     3.30       8.88      10.51       1.09
  1          426.7849    10DEC2018 0255      27.54      12.65      13.57      13.63
14.10     0.002724     3.29       8.81      10.49       1.10
  1          426.7849    10DEC2018 0256      27.29      12.65      13.57      13.63
14.10     0.002737     3.29       8.75      10.48       1.10
  1          426.7849    10DEC2018 0257      27.01      12.65      13.56      13.62
14.09     0.002744     3.28       8.69      10.47       1.10
  1          426.7849    10DEC2018 0258      26.79      12.65      13.55      13.62
14.08     0.002751     3.27       8.63      10.46       1.10
  1          426.7849    10DEC2018 0259      26.55      12.65      13.55      13.61
14.07     0.002756     3.26       8.58      10.45       1.10
  1          426.7849    10DEC2018 0300      26.46      12.65      13.55      13.61
14.07     0.002744     3.25       8.57      10.45       1.10
  1          426.7849    10DEC2018 0301      26.43      12.65      13.55      13.61
14.07     0.002738     3.25       8.57      10.45       1.09

  1          406.8135    Max WS             166.97      12.58      15.06      15.46
17.23     0.003126     6.84      27.69      13.62       1.39
  1          406.8135    09DEC2018 2400       1.00      12.58      13.26
13.26     0.000010     0.16       6.32      10.00       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0001       1.05      12.58      13.26
13.26     0.000011     0.17       6.33      10.01       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0002       1.23      12.58      13.26
13.26     0.000015     0.20       6.36      10.01       0.08
  1          406.8135    10DEC2018 0003       1.11      12.58      13.26
13.26     0.000013     0.18       6.32      10.01       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0004       1.17      12.58      13.24
13.25     0.000015     0.20       6.20       9.98       0.08
  1          406.8135    10DEC2018 0005       0.94      12.58      13.25
13.25     0.000009     0.16       6.27       9.99       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0006       0.79      12.58      13.26
13.26     0.000006     0.13       6.32      10.01       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0007       0.80      12.58      13.26
13.26     0.000007     0.13       6.35      10.01       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0008       0.95      12.58      13.26
13.26     0.000009     0.16       6.39      10.02       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0009       1.09      12.58      13.26
13.26     0.000012     0.18       6.38      10.02       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0010       1.22      12.58      13.25
13.26     0.000015     0.20       6.30      10.00       0.08

  1          406.8135    10DEC2018 0011       1.20      12.58      13.25
13.25     0.000015     0.20       6.26       9.99       0.08
  1          406.8135    10DEC2018 0012       1.03      12.58      13.25
13.25     0.000011     0.17       6.25       9.99       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0013       0.87      12.58      13.25
13.25     0.000008     0.14       6.27       9.99       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0014       0.78      12.58      13.26
13.26     0.000006     0.13       6.33      10.01       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0015       0.83      12.58      13.26
13.26     0.000007     0.14       6.39      10.02       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0016       0.99      12.58      13.26
13.26     0.000010     0.16       6.39      10.02       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0017       1.18      12.58      13.26
13.26     0.000014     0.19       6.35      10.01       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0018       1.23      12.58      13.25
13.25     0.000016     0.20       6.29      10.00       0.08
  1          406.8135    10DEC2018 0019       1.14      12.58      13.25
13.25     0.000014     0.19       6.24       9.99       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0020       0.97      12.58      13.25
13.25     0.000010     0.16       6.24       9.99       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0021       0.80      12.58      13.25
13.25     0.000007     0.13       6.30      10.00       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0022       0.75      12.58      13.26
13.26     0.000006     0.12       6.37      10.01       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0023       0.87      12.58      13.26
13.27     0.000007     0.14       6.41      10.02       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0024       1.09      12.58      13.26
13.26     0.000012     0.18       6.38      10.02       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0025       1.23      12.58      13.26
13.26     0.000015     0.20       6.33      10.01       0.08
  1          406.8135    10DEC2018 0026       1.22      12.58      13.25
13.25     0.000016     0.20       6.26       9.99       0.08
  1          406.8135    10DEC2018 0027       1.08      12.58      13.25
13.25     0.000012     0.18       6.23       9.99       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0028       0.88      12.58      13.25
13.25     0.000008     0.15       6.26       9.99       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0029       0.75      12.58      13.26
13.26     0.000006     0.12       6.33      10.01       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0030       0.80      12.58      13.26
13.26     0.000006     0.13       6.38      10.02       0.05
  1          406.8135    10DEC2018 0031       0.98      12.58      13.26
13.26     0.000009     0.16       6.40      10.02       0.06
  1          406.8135    10DEC2018 0032       1.17      12.58      13.26
13.26     0.000014     0.19       6.37      10.01       0.07
  1          406.8135    10DEC2018 0033       1.25      12.58      13.25
13.26     0.000016     0.21       6.30      10.00       0.08
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		406.8135	10DEC2018	0034	1.17	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0057	9.53	12.58	13.32	
13.25	0.000015	0.19	6.24	9.99	0.08				13.42	0.000683	1.43	6.97	10.13	0.53			
1		406.8135	10DEC2018	0035	0.99	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0058	13.94	12.58	13.32	
13.25	0.000011	0.17	6.23	9.99	0.06				13.54	0.001464	2.09	6.96	10.13	0.77			
1		406.8135	10DEC2018	0036	0.81	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0059	20.43	12.58	13.38	13.39
13.25	0.000007	0.13	6.28	10.00	0.05				13.77	0.002422	2.83	7.56	10.25	1.01			
1		406.8135	10DEC2018	0037	0.72	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0100	29.03	12.58	13.49	13.59
13.26	0.000005	0.12	6.37	10.01	0.05				14.09	0.003072	3.49	8.77	10.48	1.16			
1		406.8135	10DEC2018	0038	0.86	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0101	47.98	12.58	13.77	13.98
13.26	0.000007	0.14	6.40	10.02	0.05				14.70	0.003364	4.36	11.77	11.04	1.27			
1		406.8135	10DEC2018	0039	1.06	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0102	72.89	12.58	14.19	14.41
13.26	0.000011	0.17	6.39	10.02	0.07				15.29	0.002734	4.80	16.58	11.88	1.21			
1		406.8135	10DEC2018	0040	1.23	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0103	95.69	12.58	14.52	14.77
13.26	0.000015	0.20	6.34	10.01	0.08				15.78	0.002487	5.17	20.51	12.53	1.19			
1		406.8135	10DEC2018	0041	1.24	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0104	117.22	12.58	14.70	15.06
13.25	0.000016	0.21	6.27	9.99	0.08				16.24	0.002707	5.73	22.86	12.89	1.26			
1		406.8135	10DEC2018	0042	1.11	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0105	133.69	12.58	14.81	15.28
13.25	0.000013	0.19	6.23	9.99	0.07				16.59	0.002928	6.17	24.33	13.12	1.32			
1		406.8135	10DEC2018	0043	0.90	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0106	146.60	12.58	14.90	15.41
13.25	0.000009	0.15	6.25	9.99	0.06				16.85	0.003053	6.47	25.54	13.30	1.35			
1		406.8135	10DEC2018	0044	0.75	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0107	155.92	12.58	14.97	15.38
13.26	0.000006	0.12	6.32	10.00	0.05				17.04	0.003130	6.67	26.41	13.43	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0045	0.78	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0108	160.97	12.58	15.01	15.42
13.26	0.000006	0.13	6.38	10.02	0.05				17.13	0.003132	6.75	26.99	13.52	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0046	0.92	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0109	163.14	12.58	15.03	15.43
13.27	0.000008	0.15	6.41	10.02	0.06				17.16	0.003121	6.78	27.27	13.56	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0047	1.14	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0110	164.89	12.58	15.05	15.44
13.26	0.000013	0.19	6.38	10.02	0.07				17.19	0.003130	6.81	27.44	13.59	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0048	1.25	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0111	166.43	12.58	15.06	15.45
13.26	0.000016	0.21	6.31	10.00	0.08				17.22	0.003132	6.84	27.61	13.61	1.39			
1		406.8135	10DEC2018	0049	1.21	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0112	166.29	12.58	15.06	15.45
13.25	0.000016	0.20	6.25	9.99	0.08				17.22	0.003118	6.83	27.64	13.61	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0050	1.02	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0113	166.71	12.58	15.06	15.45
13.25	0.000011	0.17	6.23	9.99	0.07				17.23	0.003130	6.84	27.65	13.62	1.39			
1		406.8135	10DEC2018	0051	0.84	12.58	13.25		1		406.8135	10DEC2018	0114	166.93	12.58	15.06	15.45
13.25	0.000007	0.14	6.27	10.00	0.05				17.23	0.003124	6.84	27.69	13.62	1.39			
1		406.8135	10DEC2018	0052	0.76	12.58	13.26		1		406.8135	10DEC2018	0115	165.60	12.58	15.06	15.45
13.26	0.000006	0.12	6.38	10.02	0.05				17.20	0.003109	6.81	27.59	13.61	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0053	1.11	12.58	13.27		1		406.8135	10DEC2018	0116	165.84	12.58	15.05	15.45
13.27	0.000012	0.18	6.48	10.04	0.07				17.21	0.003127	6.82	27.56	13.60	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0054	2.10	12.58	13.29		1		406.8135	10DEC2018	0117	164.00	12.58	15.05	15.44
13.30	0.000038	0.33	6.69	10.08	0.12				17.17	0.003095	6.77	27.45	13.59	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0055	3.77	12.58	13.31		1		406.8135	10DEC2018	0118	162.93	12.58	15.03	15.43
13.33	0.000111	0.57	6.89	10.12	0.21				17.16	0.003109	6.77	27.28	13.56	1.38			
1		406.8135	10DEC2018	0056	6.34	12.58	13.32		1		406.8135	10DEC2018	0119	161.74	12.58	15.03	15.42
13.36	0.000303	0.95	6.96	10.13	0.35				17.13	0.003094	6.74	27.19	13.55	1.37			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	406.8135	10DEC2018 0120	159.30	12.58	15.01	15.41		1	406.8135	10DEC2018 0143	97.78	12.58	14.51	14.80					
17.08	0.003078	6.69	26.96	13.51	1.37			15.83	0.002609	5.29	20.48	12.52	1.21						
1	406.8135	10DEC2018 0121	158.48	12.58	15.00	15.40		1	406.8135	10DEC2018 0144	94.87	12.58	14.48	14.75					
17.07	0.003090	6.68	26.82	13.49	1.37			15.77	0.002601	5.22	20.09	12.46	1.21						
1	406.8135	10DEC2018 0122	157.80	12.58	15.00	15.40		1	406.8135	10DEC2018 0145	92.05	12.58	14.45	14.71					
17.06	0.003082	6.67	26.77	13.49	1.37			15.71	0.002608	5.17	19.67	12.39	1.21						
1	406.8135	10DEC2018 0123	154.87	12.58	14.98	15.38		1	406.8135	10DEC2018 0146	89.24	12.58	14.41	14.67					
17.00	0.003053	6.60	26.52	13.45	1.36			15.65	0.002623	5.12	19.23	12.32	1.21						
1	406.8135	10DEC2018 0124	151.20	12.58	14.95	15.35		1	406.8135	10DEC2018 0147	86.38	12.58	14.38	14.63					
16.93	0.003037	6.53	26.13	13.39	1.35			15.59	0.002636	5.06	18.79	12.25	1.21						
1	406.8135	10DEC2018 0125	148.77	12.58	14.93	15.43		1	406.8135	10DEC2018 0148	83.76	12.58	14.34	14.59					
16.89	0.003025	6.49	25.88	13.35	1.35			15.53	0.002652	5.01	18.37	12.18	1.21						
1	406.8135	10DEC2018 0126	148.23	12.58	14.93	15.42		1	406.8135	10DEC2018 0149	81.30	12.58	14.31	14.55					
16.88	0.003024	6.48	25.82	13.34	1.35			15.48	0.002662	4.96	17.98	12.11	1.20						
1	406.8135	10DEC2018 0127	146.74	12.58	14.92	15.41		1	406.8135	10DEC2018 0150	78.94	12.58	14.28	14.51					
16.84	0.003001	6.44	25.71	13.33	1.34			15.43	0.002669	4.91	17.62	12.05	1.20						
1	406.8135	10DEC2018 0128	143.79	12.58	14.90	15.38		1	406.8135	10DEC2018 0151	77.04	12.58	14.25	14.48					
16.78	0.002963	6.36	25.46	13.29	1.33			15.39	0.002683	4.87	17.30	12.00	1.20						
1	406.8135	10DEC2018 0129	140.86	12.58	14.88	15.35		1	406.8135	10DEC2018 0152	74.79	12.58	14.23	14.44					
16.72	0.002936	6.29	25.19	13.25	1.33			15.33	0.002672	4.81	16.99	11.95	1.20						
1	406.8135	10DEC2018 0130	138.18	12.58	14.86	15.34		1	406.8135	10DEC2018 0153	72.22	12.58	14.20	14.40					
16.67	0.002912	6.23	24.93	13.21	1.32			15.27	0.002668	4.75	16.61	11.89	1.19						
1	406.8135	10DEC2018 0131	135.96	12.58	14.84	15.30		1	406.8135	10DEC2018 0154	69.85	12.58	14.17	14.37					
16.62	0.002892	6.18	24.71	13.18	1.31			15.21	0.002652	4.68	16.28	11.83	1.18						
1	406.8135	10DEC2018 0132	133.82	12.58	14.83	15.28		1	406.8135	10DEC2018 0155	67.80	12.58	14.14	14.33					
16.58	0.002869	6.13	24.52	13.15	1.31			15.17	0.002671	4.63	15.92	11.77	1.18						
1	406.8135	10DEC2018 0133	131.13	12.58	14.81	15.25		1	406.8135	10DEC2018 0156	65.85	12.58	14.12	14.30					
16.52	0.002837	6.06	24.27	13.11	1.30			15.12	0.002643	4.57	15.67	11.73	1.18						
1	406.8135	10DEC2018 0134	128.26	12.58	14.79	15.20		1	406.8135	10DEC2018 0157	64.79	12.58	14.09	14.28					
16.47	0.002804	5.99	24.01	13.07	1.29			15.09	0.002700	4.57	15.40	11.68	1.19						
1	406.8135	10DEC2018 0135	126.48	12.58	14.77	15.18		1	406.8135	10DEC2018 0158	62.99	12.58	14.07	14.25					
16.44	0.002831	5.98	23.70	13.02	1.29			15.05	0.002668	4.50	15.17	11.64	1.18						
1	406.8135	10DEC2018 0136	122.75	12.58	14.72	15.13		1	406.8135	10DEC2018 0159	61.44	12.58	14.06	14.23					
16.37	0.002882	5.94	23.09	12.93	1.30			15.01	0.002635	4.44	14.99	11.61	1.17						
1	406.8135	10DEC2018 0137	119.63	12.58	14.69	15.09		1	406.8135	10DEC2018 0200	60.12	12.58	14.04	14.21					
16.31	0.002851	5.87	22.77	12.88	1.29			14.97	0.002611	4.39	14.82	11.58	1.16						
1	406.8135	10DEC2018 0138	115.48	12.58	14.66	15.03		1	406.8135	10DEC2018 0201	59.24	12.58	14.02	14.19					
16.22	0.002786	5.75	22.41	12.82	1.27			14.95	0.002702	4.42	14.51	11.53	1.18						
1	406.8135	10DEC2018 0139	111.06	12.58	14.63	14.98		1	406.8135	10DEC2018 0202	57.81	12.58	14.00	14.17					
16.12	0.002742	5.63	21.94	12.75	1.26			14.92	0.002676	4.36	14.33	11.49	1.17						
1	406.8135	10DEC2018 0140	107.32	12.58	14.59	14.92		1	406.8135	10DEC2018 0203	56.71	12.58	13.99	14.15					
16.04	0.002720	5.55	21.50	12.68	1.25			14.89	0.002655	4.32	14.18	11.47	1.16						
1	406.8135	10DEC2018 0141	104.32	12.58	14.57	14.88		1	406.8135	10DEC2018 0204	55.65	12.58	13.97	14.13					
15.98	0.002699	5.48	21.15	12.63	1.24			14.86	0.002645	4.28	14.03	11.44	1.16						
1	406.8135	10DEC2018 0142	101.22	12.58	14.54	14.84		1	406.8135	10DEC2018 0205	54.59	12.58	13.96	14.11					
15.91	0.002655	5.39	20.84	12.58	1.23			14.83	0.002626	4.24	13.88	11.42	1.15						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	406.8135	10DEC2018 0206	53.58	12.58	13.95	14.09			1	406.8135	10DEC2018 0229	38.21	12.58	13.70	13.79				
14.80	0.002611	4.20	13.74	11.39	1.15				14.37	0.002619	3.69	11.02	10.90	1.11					
1	406.8135	10DEC2018 0207	53.09	12.58	13.93	14.08			1	406.8135	10DEC2018 0230	37.77	12.58	13.70	13.78				
14.79	0.002702	4.23	13.51	11.35	1.16				14.36	0.002615	3.68	10.94	10.89	1.11					
1	406.8135	10DEC2018 0208	51.76	12.58	13.91	14.06			1	406.8135	10DEC2018 0231	37.35	12.58	13.69	13.77				
14.76	0.002708	4.20	13.28	11.31	1.16				14.34	0.002605	3.66	10.87	10.88	1.11					
1	406.8135	10DEC2018 0209	50.79	12.58	13.90	14.04			1	406.8135	10DEC2018 0232	36.83	12.58	13.68	13.76				
14.73	0.002696	4.16	13.13	11.28	1.16				14.33	0.002594	3.63	10.79	10.86	1.10					
1	406.8135	10DEC2018 0210	49.90	12.58	13.88	14.02			1	406.8135	10DEC2018 0233	36.65	12.58	13.66	13.76				
14.71	0.002680	4.12	13.01	11.26	1.15				14.33	0.002806	3.71	10.49	10.81	1.14					
1	406.8135	10DEC2018 0211	49.09	12.58	13.87	14.01			1	406.8135	10DEC2018 0234	35.89	12.58	13.64	13.74				
14.68	0.002664	4.09	12.89	11.24	1.15				14.31	0.002810	3.68	10.34	10.78	1.14					
1	406.8135	10DEC2018 0212	48.34	12.58	13.87	13.99			1	406.8135	10DEC2018 0235	35.40	12.58	13.64	13.73				
14.66	0.002647	4.06	12.79	11.22	1.14				14.29	0.002799	3.66	10.26	10.76	1.14					
1	406.8135	10DEC2018 0213	47.62	12.58	13.86	13.98			1	406.8135	10DEC2018 0236	34.96	12.58	13.63	13.72				
14.64	0.002630	4.03	12.69	11.21	1.14				14.28	0.002785	3.64	10.20	10.75	1.13					
1	406.8135	10DEC2018 0214	46.91	12.58	13.85	13.96			1	406.8135	10DEC2018 0237	34.54	12.58	13.62	13.72				
14.62	0.002613	4.00	12.60	11.19	1.13				14.26	0.002773	3.62	10.13	10.74	1.13					
1	406.8135	10DEC2018 0215	46.23	12.58	13.84	13.95			1	406.8135	10DEC2018 0238	34.14	12.58	13.62	13.71				
14.60	0.002595	3.97	12.50	11.17	1.13				14.25	0.002767	3.60	10.06	10.73	1.13					
1	406.8135	10DEC2018 0216	45.56	12.58	13.83	13.94			1	406.8135	10DEC2018 0239	33.74	12.58	13.61	13.70				
14.58	0.002579	3.94	12.41	11.16	1.12				14.24	0.002761	3.58	10.00	10.71	1.12					
1	406.8135	10DEC2018 0217	45.52	12.58	13.81	13.94			1	406.8135	10DEC2018 0240	33.34	12.58	13.60	13.69				
14.59	0.002726	4.00	12.18	11.12	1.15				14.22	0.002754	3.56	9.93	10.70	1.12					
1	406.8135	10DEC2018 0218	44.41	12.58	13.79	13.92			1	406.8135	10DEC2018 0241	32.94	12.58	13.60	13.68				
14.56	0.002757	3.98	11.94	11.07	1.15				14.21	0.002746	3.54	9.86	10.69	1.12					
1	406.8135	10DEC2018 0219	43.69	12.58	13.78	13.90			1	406.8135	10DEC2018 0242	32.53	12.58	13.59	13.67				
14.54	0.002746	3.95	11.83	11.05	1.15				14.20	0.002741	3.52	9.79	10.68	1.12					
1	406.8135	10DEC2018 0220	43.07	12.58	13.77	13.89			1	406.8135	10DEC2018 0243	32.14	12.58	13.58	13.66				
14.52	0.002733	3.92	11.74	11.04	1.15				14.18	0.002733	3.50	9.72	10.66	1.11					
1	406.8135	10DEC2018 0221	42.47	12.58	13.76	13.88			1	406.8135	10DEC2018 0244	31.75	12.58	13.58	13.65				
14.50	0.002719	3.89	11.66	11.02	1.14				14.17	0.002727	3.48	9.65	10.65	1.11					
1	406.8135	10DEC2018 0222	41.89	12.58	13.76	13.87			1	406.8135	10DEC2018 0245	31.44	12.58	13.57	13.65				
14.48	0.002705	3.87	11.57	11.00	1.14				14.16	0.002740	3.47	9.58	10.64	1.11					
1	406.8135	10DEC2018 0223	41.32	12.58	13.75	13.86			1	406.8135	10DEC2018 0246	31.16	12.58	13.55	13.64				
14.46	0.002689	3.84	11.49	10.99	1.13				14.16	0.002902	3.52	9.35	10.59	1.14					
1	406.8135	10DEC2018 0224	40.77	12.58	13.74	13.85			1	406.8135	10DEC2018 0247	30.66	12.58	13.54	13.63				
14.45	0.002673	3.81	11.41	10.98	1.13				14.14	0.002913	3.50	9.24	10.57	1.14					
1	406.8135	10DEC2018 0225	40.23	12.58	13.73	13.83			1	406.8135	10DEC2018 0248	30.21	12.58	13.53	13.62				
14.43	0.002657	3.79	11.34	10.96	1.12				14.13	0.002906	3.48	9.16	10.56	1.14					
1	406.8135	10DEC2018 0226	39.70	12.58	13.73	13.82			1	406.8135	10DEC2018 0249	29.70	12.58	13.53	13.61				
14.41	0.002641	3.76	11.26	10.95	1.12				14.11	0.002834	3.43	9.13	10.55	1.12					
1	406.8135	10DEC2018 0227	39.20	12.58	13.72	13.81			1	406.8135	10DEC2018 0250	29.14	12.58	13.54	13.60				
14.40	0.002629	3.74	11.19	10.93	1.12				14.08	0.002634	3.33	9.24	10.57	1.09					
1	406.8135	10DEC2018 0228	38.71	12.58	13.71	13.80			1	406.8135	10DEC2018 0251	28.81	12.58	13.55	13.59				
14.38	0.002624	3.72	11.10	10.92	1.11				14.07	0.002503	3.27	9.32	10.59	1.06					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          406.8135    10DEC2018 0252      28.51      12.58      13.54      13.58
14.06    0.002504     3.25       9.26      10.58       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0253      28.15      12.58      13.53      13.57
14.05    0.002518     3.24       9.17      10.56       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0254      27.84      12.58      13.53      13.57
14.04    0.002512     3.23       9.11      10.55       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0255      27.56      12.58      13.52      13.56
14.03    0.002525     3.22       9.03      10.53       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0256      27.31      12.58      13.51      13.55
14.02    0.002536     3.21       8.97      10.52       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0257      27.03      12.58      13.51      13.55
14.01    0.002543     3.20       8.90      10.51       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0258      26.81      12.58      13.50      13.54
14.00    0.002553     3.19       8.84      10.50       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0259      26.55      12.58      13.50      13.54
13.99    0.002553     3.18       8.79      10.49       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0300      26.46      12.58      13.50      13.53
13.99    0.002537     3.17       8.79      10.49       1.06

  1          406.8135    10DEC2018 0301      26.43      12.58      13.50      13.53
13.99    0.002532     3.17       8.79      10.49       1.06

  1          386.8174    Max WS              166.97     12.50      15.00      15.38
17.14    0.003073     6.80      27.85      13.65       1.37

  1          386.8174    09DEC2018 2400      1.00       12.50      13.26
13.26    0.000007     0.15       7.06      10.15       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0001      1.08       12.50      13.25
13.26    0.000008     0.16       7.05      10.15       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0002      1.23       12.50      13.26
13.26    0.000011     0.18       7.11      10.16       0.07

  1          386.8174    10DEC2018 0003      1.17       12.50      13.25
13.26    0.000010     0.17       7.05      10.15       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0004      1.16       12.50      13.25
13.25    0.000010     0.17       6.96      10.13       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0005      0.91       12.50      13.25
13.25    0.000006     0.13       7.02      10.14       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0006      0.77       12.50      13.26
13.26    0.000004     0.11       7.07      10.15       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0007      0.79       12.50      13.26
13.26    0.000004     0.12       7.09      10.16       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0008      0.91       12.50      13.26
13.26    0.000006     0.13       7.14      10.17       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0009      1.11       12.50      13.26
13.26    0.000009     0.16       7.12      10.16       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0010      1.25       12.50      13.25
13.26    0.000011     0.19       7.05      10.15       0.07

  1          386.8174    10DEC2018 0011      1.20       12.50      13.25
13.25    0.000011     0.18       7.01      10.14       0.07

  1          386.8174    10DEC2018 0012      1.03       12.50      13.25
13.25    0.000008     0.15       7.00      10.14       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0013      0.85       12.50      13.25
13.25    0.000005     0.13       7.02      10.14       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0014      0.75       12.50      13.26
13.26    0.000004     0.11       7.08      10.16       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0015      0.82       12.50      13.26
13.26    0.000005     0.12       7.13      10.17       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0016      1.01       12.50      13.26
13.26    0.000007     0.15       7.12      10.16       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0017      1.20       12.50      13.26
13.26    0.000010     0.18       7.09      10.16       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0018      1.24       12.50      13.25
13.25    0.000011     0.18       7.04      10.15       0.07

  1          386.8174    10DEC2018 0019      1.15       12.50      13.25
13.25    0.000010     0.17       6.99      10.14       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0020      0.95       12.50      13.25
13.25    0.000007     0.14       7.00      10.14       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0021      0.78       12.50      13.25
13.25    0.000004     0.12       7.05      10.15       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0022      0.74       12.50      13.26
13.26    0.000004     0.11       7.11      10.16       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0023      0.89       12.50      13.26
13.26    0.000005     0.13       7.13      10.17       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0024      1.10       12.50      13.26
13.26    0.000009     0.16       7.12      10.16       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0025      1.25       12.50      13.26
13.26    0.000011     0.19       7.07      10.15       0.07

  1          386.8174    10DEC2018 0026      1.24       12.50      13.25
13.25    0.000011     0.18       7.01      10.14       0.07

  1          386.8174    10DEC2018 0027      1.07       12.50      13.25
13.25    0.000009     0.16       6.99      10.14       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0028      0.87       12.50      13.25
13.25    0.000006     0.13       7.01      10.14       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0029      0.71       12.50      13.26
13.26    0.000004     0.10       7.08      10.16       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0030      0.79       12.50      13.26
13.26    0.000004     0.12       7.12      10.16       0.04

  1          386.8174    10DEC2018 0031      0.97       12.50      13.26
13.26    0.000007     0.14       7.14      10.17       0.05

  1          386.8174    10DEC2018 0032      1.19       12.50      13.26
13.26    0.000010     0.17       7.10      10.16       0.06

  1          386.8174    10DEC2018 0033      1.27       12.50      13.25
13.26    0.000012     0.19       7.05      10.15       0.07
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		386.8174	10DEC2018	0034	1.19	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0057	9.50	12.50	13.30	
13.25	0.000011	0.18	6.99	10.14	0.07				13.39	0.000524	1.32	7.56	10.25	0.47			
1		386.8174	10DEC2018	0035	0.98	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0058	13.98	12.50	13.29	
13.25	0.000007	0.15	6.99	10.14	0.05				13.48	0.001202	1.97	7.42	10.22	0.71			
1		386.8174	10DEC2018	0036	0.79	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0059	20.19	12.50	13.33	13.31
13.25	0.000005	0.12	7.04	10.15	0.04				13.69	0.002094	2.69	7.86	10.31	0.94			
1		386.8174	10DEC2018	0037	0.72	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0100	28.39	12.50	13.44	13.51
13.26	0.000004	0.11	7.10	10.16	0.04				13.99	0.002773	3.35	8.93	10.51	1.11			
1		386.8174	10DEC2018	0038	0.85	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0101	46.46	12.50	13.71	13.88
13.26	0.000005	0.12	7.13	10.17	0.05				14.56	0.003067	4.18	11.88	11.06	1.22			
1		386.8174	10DEC2018	0039	1.07	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0102	71.38	12.50	14.14	14.32
13.26	0.000008	0.16	7.13	10.17	0.06				15.17	0.002505	4.63	16.83	11.92	1.16			
1		386.8174	10DEC2018	0040	1.25	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0103	94.65	12.50	14.47	14.68
13.26	0.000011	0.18	7.08	10.16	0.07				15.66	0.002321	5.04	20.84	12.58	1.15			
1		386.8174	10DEC2018	0041	1.26	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0104	116.64	12.50	14.65	14.97
13.25	0.000012	0.19	7.01	10.14	0.07				16.14	0.002589	5.64	23.13	12.94	1.23			
1		386.8174	10DEC2018	0042	1.12	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0105	133.28	12.50	14.76	15.20
13.25	0.000009	0.17	6.98	10.14	0.06				16.49	0.002836	6.10	24.55	13.15	1.30			
1		386.8174	10DEC2018	0043	0.89	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0106	146.23	12.50	14.84	15.33
13.25	0.000006	0.13	7.00	10.14	0.05				16.76	0.002975	6.41	25.72	13.33	1.34			
1		386.8174	10DEC2018	0044	0.73	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0107	155.69	12.50	14.91	15.31
13.26	0.000004	0.11	7.06	10.15	0.04				16.94	0.003066	6.62	26.57	13.46	1.36			
1		386.8174	10DEC2018	0045	0.77	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0108	160.82	12.50	14.95	15.34
13.26	0.000004	0.11	7.11	10.16	0.04				17.04	0.003072	6.71	27.15	13.54	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0046	0.91	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0109	163.09	12.50	14.97	15.36
13.26	0.000006	0.13	7.15	10.17	0.05				17.07	0.003064	6.74	27.44	13.59	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0047	1.16	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0110	164.82	12.50	14.98	15.37
13.26	0.000010	0.17	7.11	10.16	0.06				17.11	0.003075	6.77	27.60	13.61	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0048	1.27	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0111	166.39	12.50	15.00	15.38
13.26	0.000012	0.19	7.05	10.15	0.07				17.13	0.003078	6.80	27.77	13.63	1.38			
1		386.8174	10DEC2018	0049	1.21	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0112	166.31	12.50	15.00	15.38
13.25	0.000011	0.18	7.00	10.14	0.07				17.13	0.003066	6.79	27.80	13.64	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0050	1.02	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0113	166.67	12.50	15.00	15.38
13.25	0.000008	0.15	6.99	10.14	0.06				17.14	0.003075	6.80	27.81	13.64	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0051	0.82	12.50	13.25		1		386.8174	10DEC2018	0114	166.93	12.50	15.00	15.38
13.25	0.000005	0.12	7.02	10.14	0.04				17.14	0.003072	6.80	27.85	13.65	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0052	0.73	12.50	13.26		1		386.8174	10DEC2018	0115	165.66	12.50	15.00	15.37
13.26	0.000004	0.11	7.11	10.16	0.04				17.12	0.003057	6.77	27.75	13.63	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0053	1.06	12.50	13.27		1		386.8174	10DEC2018	0116	165.81	12.50	14.99	15.37
13.27	0.000008	0.15	7.20	10.18	0.06				17.12	0.003073	6.79	27.72	13.63	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0054	2.00	12.50	13.29		1		386.8174	10DEC2018	0117	164.11	12.50	14.99	15.36
13.29	0.000025	0.28	7.37	10.21	0.10				17.09	0.003043	6.74	27.62	13.61	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0055	3.73	12.50	13.30		1		386.8174	10DEC2018	0118	162.93	12.50	14.97	15.36
13.32	0.000081	0.52	7.56	10.25	0.18				17.07	0.003054	6.73	27.45	13.59	1.37			
1		386.8174	10DEC2018	0056	6.47	12.50	13.30		1		386.8174	10DEC2018	0119	161.80	12.50	14.97	15.35
13.34	0.000247	0.90	7.53	10.24	0.32				17.05	0.003040	6.70	27.36	13.57	1.36			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	386.8174	10DEC2018 0120	159.39	12.50	14.95	15.33			1	386.8174	10DEC2018 0143	97.89	12.50	14.46	14.72				
17.00	0.003024	6.65	27.13	13.54	1.36				15.75	0.002511	5.23	20.76	12.57	1.19					
1	386.8174	10DEC2018 0121	158.48	12.50	14.94	15.33			1	386.8174	10DEC2018 0144	95.01	12.50	14.43	14.68				
16.99	0.003034	6.65	26.99	13.52	1.36				15.69	0.002501	5.16	20.38	12.50	1.19					
1	386.8174	10DEC2018 0122	157.84	12.50	14.94	15.32			1	386.8174	10DEC2018 0145	92.20	12.50	14.40	14.64				
16.97	0.003026	6.63	26.94	13.51	1.36				15.63	0.002508	5.11	19.95	12.44	1.19					
1	386.8174	10DEC2018 0123	155.00	12.50	14.92	15.30			1	386.8174	10DEC2018 0146	89.39	12.50	14.36	14.60				
16.92	0.002999	6.57	26.69	13.48	1.35				15.57	0.002522	5.06	19.51	12.36	1.19					
1	386.8174	10DEC2018 0124	151.33	12.50	14.89	15.28			1	386.8174	10DEC2018 0147	86.53	12.50	14.32	14.56				
16.85	0.002982	6.50	26.31	13.42	1.34				15.51	0.002533	5.00	19.06	12.29	1.18					
1	386.8174	10DEC2018 0125	148.82	12.50	14.87	15.35			1	386.8174	10DEC2018 0148	83.89	12.50	14.29	14.52				
16.80	0.002964	6.44	26.07	13.38	1.34				15.45	0.002549	4.95	18.63	12.22	1.18					
1	386.8174	10DEC2018 0126	148.23	12.50	14.87	15.35			1	386.8174	10DEC2018 0149	81.43	12.50	14.26	14.48				
16.79	0.002962	6.43	26.00	13.37	1.34				15.40	0.002556	4.90	18.25	12.16	1.18					
1	386.8174	10DEC2018 0127	146.80	12.50	14.86	15.33			1	386.8174	10DEC2018 0150	79.06	12.50	14.23	14.44				
16.76	0.002937	6.39	25.90	13.36	1.33				15.35	0.002562	4.85	17.88	12.10	1.18					
1	386.8174	10DEC2018 0128	143.88	12.50	14.84	15.30			1	386.8174	10DEC2018 0151	77.14	12.50	14.20	14.41				
16.70	0.002899	6.32	25.67	13.32	1.32				15.30	0.002574	4.81	17.56	12.04	1.18					
1	386.8174	10DEC2018 0129	140.95	12.50	14.82	15.27			1	386.8174	10DEC2018 0152	74.94	12.50	14.18	14.37				
16.64	0.002868	6.25	25.40	13.28	1.31				15.25	0.002563	4.75	17.25	11.99	1.17					
1	386.8174	10DEC2018 0130	138.26	12.50	14.80	15.26			1	386.8174	10DEC2018 0153	72.38	12.50	14.14	14.33				
16.58	0.002842	6.19	25.15	13.24	1.30				15.19	0.002558	4.69	16.87	11.93	1.17					
1	386.8174	10DEC2018 0131	136.02	12.50	14.79	15.23			1	386.8174	10DEC2018 0154	69.93	12.50	14.12	14.29				
16.54	0.002820	6.13	24.94	13.21	1.30				15.13	0.002533	4.61	16.54	11.87	1.16					
1	386.8174	10DEC2018 0132	133.89	12.50	14.77	15.21			1	386.8174	10DEC2018 0155	67.91	12.50	14.09	14.26				
16.50	0.002796	6.08	24.74	13.18	1.29				15.09	0.002556	4.57	16.18	11.81	1.16					
1	386.8174	10DEC2018 0133	131.22	12.50	14.75	15.17			1	386.8174	10DEC2018 0156	65.90	12.50	14.06	14.23				
16.44	0.002761	6.01	24.51	13.15	1.28				15.03	0.002520	4.50	15.93	11.77	1.15					
1	386.8174	10DEC2018 0134	128.35	12.50	14.73	15.13			1	386.8174	10DEC2018 0157	64.89	12.50	14.04	14.21				
16.38	0.002726	5.94	24.25	13.11	1.27				15.01	0.002581	4.51	15.64	11.72	1.16					
1	386.8174	10DEC2018 0135	126.86	12.50	14.71	15.11			1	386.8174	10DEC2018 0158	63.05	12.50	14.02	14.18				
16.36	0.002766	5.94	23.94	13.06	1.28				14.97	0.002543	4.44	15.43	11.68	1.15					
1	386.8174	10DEC2018 0136	122.88	12.50	14.66	15.06			1	386.8174	10DEC2018 0159	61.50	12.50	14.01	14.15				
16.29	0.002809	5.90	23.30	12.96	1.28				14.93	0.002504	4.38	15.25	11.65	1.14					
1	386.8174	10DEC2018 0137	119.72	12.50	14.64	15.01			1	386.8174	10DEC2018 0200	60.18	12.50	13.99	14.13				
16.22	0.002772	5.82	23.00	12.92	1.27				14.89	0.002479	4.33	15.09	11.63	1.13					
1	386.8174	10DEC2018 0138	115.63	12.50	14.61	14.96			1	386.8174	10DEC2018 0201	59.33	12.50	13.96	14.12				
16.13	0.002706	5.70	22.65	12.86	1.25				14.88	0.002576	4.35	14.76	11.57	1.15					
1	386.8174	10DEC2018 0139	111.20	12.50	14.57	14.90			1	386.8174	10DEC2018 0202	57.85	12.50	13.95	14.09				
16.04	0.002656	5.58	22.20	12.79	1.24				14.84	0.002541	4.29	14.58	11.54	1.14					
1	386.8174	10DEC2018 0140	107.46	12.50	14.54	14.85			1	386.8174	10DEC2018 0203	56.75	12.50	13.94	14.08				
15.96	0.002633	5.50	21.76	12.72	1.23				14.81	0.002520	4.25	14.44	11.51	1.13					
1	386.8174	10DEC2018 0141	104.42	12.50	14.51	14.81			1	386.8174	10DEC2018 0204	55.70	12.50	13.92	14.06				
15.90	0.002605	5.42	21.42	12.67	1.22				14.78	0.002508	4.22	14.28	11.49	1.13					
1	386.8174	10DEC2018 0142	101.34	12.50	14.49	14.77			1	386.8174	10DEC2018 0205	54.63	12.50	13.91	14.04				
15.83	0.002560	5.33	21.11	12.62	1.21				14.75	0.002487	4.17	14.14	11.46	1.12					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	386.8174	10DEC2018 0206	53.63	12.50	13.90	14.02			1	386.8174	10DEC2018 0229	38.23	12.50	13.65	13.72				
14.72	0.002467	4.13	14.01	11.44	1.12				14.29	0.002444	3.62	11.27	10.95	1.08					
1	386.8174	10DEC2018 0207	53.24	12.50	13.88	14.01			1	386.8174	10DEC2018 0230	37.79	12.50	13.65	13.71				
14.72	0.002575	4.18	13.75	11.39	1.14				14.28	0.002437	3.60	11.20	10.94	1.07					
1	386.8174	10DEC2018 0208	51.82	12.50	13.86	13.99			1	386.8174	10DEC2018 0231	37.37	12.50	13.64	13.70				
14.68	0.002570	4.13	13.51	11.35	1.13				14.26	0.002428	3.58	11.13	10.92	1.07					
1	386.8174	10DEC2018 0209	50.83	12.50	13.84	13.97			1	386.8174	10DEC2018 0232	36.85	12.50	13.63	13.69				
14.65	0.002552	4.09	13.38	11.33	1.13				14.25	0.002414	3.55	11.05	10.91	1.07					
1	386.8174	10DEC2018 0210	49.94	12.50	13.83	13.95			1	386.8174	10DEC2018 0233	36.74	12.50	13.60	13.69				
14.63	0.002533	4.05	13.25	11.31	1.12				14.25	0.002653	3.65	10.70	10.84	1.11					
1	386.8174	10DEC2018 0211	49.13	12.50	13.82	13.94			1	386.8174	10DEC2018 0234	35.92	12.50	13.59	13.67				
14.60	0.002515	4.02	13.14	11.29	1.12				14.23	0.002644	3.62	10.55	10.82	1.11					
1	386.8174	10DEC2018 0212	48.37	12.50	13.81	13.92			1	386.8174	10DEC2018 0235	35.42	12.50	13.58	13.66				
14.58	0.002498	3.99	13.04	11.27	1.11				14.21	0.002629	3.59	10.48	10.80	1.11					
1	386.8174	10DEC2018 0213	47.65	12.50	13.81	13.90			1	386.8174	10DEC2018 0236	34.98	12.50	13.58	13.65				
14.56	0.002479	3.96	12.95	11.25	1.11				14.20	0.002615	3.57	10.41	10.79	1.10					
1	386.8174	10DEC2018 0214	46.95	12.50	13.80	13.89			1	386.8174	10DEC2018 0237	34.56	12.50	13.57	13.64				
14.54	0.002458	3.92	12.86	11.24	1.10				14.18	0.002600	3.55	10.35	10.78	1.10					
1	386.8174	10DEC2018 0215	46.26	12.50	13.79	13.88			1	386.8174	10DEC2018 0238	34.16	12.50	13.56	13.63				
14.52	0.002438	3.89	12.77	11.22	1.10				14.17	0.002588	3.52	10.29	10.77	1.09					
1	386.8174	10DEC2018 0216	45.59	12.50	13.78	13.86			1	386.8174	10DEC2018 0239	33.76	12.50	13.56	13.62				
14.50	0.002417	3.86	12.68	11.21	1.09				14.16	0.002582	3.51	10.22	10.76	1.09					
1	386.8174	10DEC2018 0217	45.68	12.50	13.76	13.87			1	386.8174	10DEC2018 0240	33.36	12.50	13.55	13.62				
14.51	0.002592	3.95	12.41	11.16	1.13				14.14	0.002574	3.49	10.15	10.74	1.09					
1	386.8174	10DEC2018 0218	44.45	12.50	13.74	13.84			1	386.8174	10DEC2018 0241	32.96	12.50	13.54	13.61				
14.48	0.002607	3.91	12.17	11.11	1.13				14.13	0.002566	3.47	10.08	10.73	1.09					
1	386.8174	10DEC2018 0219	43.72	12.50	13.73	13.83			1	386.8174	10DEC2018 0242	32.56	12.50	13.54	13.60				
14.46	0.002592	3.88	12.06	11.09	1.12				14.12	0.002558	3.45	10.01	10.72	1.08					
1	386.8174	10DEC2018 0220	43.10	12.50	13.72	13.82			1	386.8174	10DEC2018 0243	32.16	12.50	13.53	13.59				
14.44	0.002578	3.85	11.97	11.08	1.12				14.11	0.002549	3.43	9.94	10.71	1.08					
1	386.8174	10DEC2018 0221	42.50	12.50	13.71	13.81			1	386.8174	10DEC2018 0244	31.77	12.50	13.53	13.58				
14.42	0.002560	3.82	11.89	11.06	1.11				14.09	0.002542	3.41	9.88	10.69	1.08					
1	386.8174	10DEC2018 0222	41.92	12.50	13.70	13.79			1	386.8174	10DEC2018 0245	31.53	12.50	13.52	13.58				
14.40	0.002543	3.79	11.81	11.05	1.11				14.09	0.002566	3.41	9.80	10.68	1.08					
1	386.8174	10DEC2018 0223	41.35	12.50	13.70	13.78			1	386.8174	10DEC2018 0246	31.21	12.50	13.49	13.57				
14.39	0.002525	3.77	11.73	11.03	1.10				14.08	0.002736	3.46	9.53	10.63	1.11					
1	386.8174	10DEC2018 0224	40.79	12.50	13.69	13.77			1	386.8174	10DEC2018 0247	30.69	12.50	13.48	13.56				
14.37	0.002509	3.74	11.66	11.02	1.10				14.06	0.002744	3.44	9.42	10.61	1.11					
1	386.8174	10DEC2018 0225	40.25	12.50	13.68	13.76			1	386.8174	10DEC2018 0248	30.23	12.50	13.48	13.55				
14.35	0.002489	3.71	11.58	11.01	1.09				14.05	0.002732	3.42	9.35	10.59	1.11					
1	386.8174	10DEC2018 0226	39.73	12.50	13.68	13.75			1	386.8174	10DEC2018 0249	29.69	12.50	13.47	13.54				
14.34	0.002472	3.68	11.51	10.99	1.09				14.03	0.002646	3.36	9.33	10.59	1.09					
1	386.8174	10DEC2018 0227	39.22	12.50	13.67	13.74			1	386.8174	10DEC2018 0250	29.09	12.50	13.49	13.52				
14.32	0.002456	3.66	11.44	10.98	1.08				14.00	0.002419	3.24	9.48	10.62	1.04					
1	386.8174	10DEC2018 0228	38.75	12.50	13.66	13.73			1	386.8174	10DEC2018 0251	28.81	12.50	13.50	13.52				
14.31	0.002452	3.64	11.36	10.97	1.08				13.99	0.002285	3.18	9.60	10.64	1.02					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          386.8174    10DEC2018 0252      28.54      12.50      13.49      13.51
13.98    0.002292      3.17       9.53      10.63       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0253      28.18      12.50      13.48      13.50
13.97    0.002303      3.16       9.44      10.61       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0254      27.86      12.50      13.48      13.49
13.96    0.002294      3.14       9.38      10.60       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0255      27.59      12.50      13.47      13.49
13.95    0.002307      3.13       9.30      10.59       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0256      27.34      12.50      13.47      13.48
13.94    0.002318      3.13       9.24      10.57       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0257      27.05      12.50      13.46      13.47
13.93    0.002320      3.11       9.17      10.56       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0258      26.83      12.50      13.45      13.47
13.93    0.002330      3.11       9.11      10.55       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0259      26.56      12.50      13.45      13.46
13.92    0.002327      3.09       9.06      10.54       1.02
  1          386.8174    10DEC2018 0300      26.46      12.50      13.45      13.46
13.91    0.002306      3.08       9.06      10.54       1.01
  1          386.8174    10DEC2018 0301      26.43      12.50      13.45      13.46
13.91    0.002304      3.08       9.06      10.54       1.01

  1          366.6950    Max WS             166.97      12.43      14.94      15.31
17.06    0.003021      6.77      28.02      13.67       1.36
  1          366.6950    09DEC2018 2400      1.00      12.43      13.26
13.26    0.000005      0.13       7.81      10.30       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0001      1.05      12.43      13.25
13.26    0.000006      0.14       7.80      10.30       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0002      1.23      12.43      13.26
13.26    0.000008      0.16       7.86      10.31       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0003      1.27      12.43      13.25
13.25    0.000009      0.17       7.77      10.29       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0004      1.15      12.43      13.25
13.25    0.000007      0.16       7.72      10.28       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0005      0.88      12.43      13.25
13.25    0.000004      0.12       7.78      10.29       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0006      0.78      12.43      13.26
13.26    0.000003      0.10       7.82      10.30       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0007      0.77      12.43      13.26
13.26    0.000003      0.10       7.83      10.30       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0008      0.87      12.43      13.26
13.26    0.000004      0.12       7.89      10.31       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0009      1.13      12.43      13.26
13.26    0.000007      0.15       7.86      10.31       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0010      1.27      12.43      13.25
13.26    0.000008      0.17       7.79      10.30       0.06

  1          366.6950    10DEC2018 0011      1.21      12.43      13.25
13.25    0.000008      0.16       7.76      10.29       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0012      1.04      12.43      13.25
13.25    0.000006      0.14       7.76      10.29       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0013      0.85      12.43      13.25
13.25    0.000004      0.11       7.77      10.29       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0014      0.69      12.43      13.26
13.26    0.000002      0.09       7.84      10.31       0.03
  1          366.6950    10DEC2018 0015      0.81      12.43      13.26
13.26    0.000003      0.11       7.87      10.31       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0016      1.03      12.43      13.26
13.26    0.000005      0.14       7.86      10.31       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0017      1.21      12.43      13.26
13.26    0.000008      0.16       7.83      10.30       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0018      1.26      12.43      13.25
13.25    0.000008      0.17       7.79      10.29       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0019      1.17      12.43      13.25
13.25    0.000007      0.16       7.75      10.29       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0020      0.94      12.43      13.25
13.25    0.000005      0.13       7.76      10.29       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0021      0.76      12.43      13.25
13.26    0.000003      0.10       7.81      10.30       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0022      0.73      12.43      13.26
13.26    0.000003      0.10       7.85      10.31       0.03
  1          366.6950    10DEC2018 0023      0.89      12.43      13.26
13.26    0.000004      0.12       7.87      10.31       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0024      1.11      12.43      13.26
13.26    0.000006      0.15       7.86      10.31       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0025      1.27      12.43      13.26
13.26    0.000008      0.17       7.81      10.30       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0026      1.25      12.43      13.25
13.25    0.000008      0.17       7.76      10.29       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0027      1.07      12.43      13.25
13.25    0.000006      0.14       7.75      10.29       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0028      0.85      12.43      13.25
13.25    0.000004      0.11       7.77      10.29       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0029      0.71      12.43      13.26
13.26    0.000003      0.09       7.83      10.30       0.03
  1          366.6950    10DEC2018 0030      0.78      12.43      13.26
13.26    0.000003      0.10       7.87      10.31       0.04
  1          366.6950    10DEC2018 0031      0.97      12.43      13.26
13.26    0.000005      0.13       7.88      10.31       0.05
  1          366.6950    10DEC2018 0032      1.21      12.43      13.26
13.26    0.000008      0.16       7.84      10.31       0.06
  1          366.6950    10DEC2018 0033      1.30      12.43      13.25
13.25    0.000009      0.17       7.79      10.29       0.06
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              366.6950   10DEC2018  0034          1.20       12.43       13.25
 13.25     0.000008     0.16     7.75     10.29     0.06
  1              366.6950   10DEC2018  0035          0.97       12.43       13.25
 13.25     0.000005     0.13     7.75     10.29     0.05
  1              366.6950   10DEC2018  0036          0.77       12.43       13.25
 13.25     0.000003     0.10     7.79     10.30     0.04
  1              366.6950   10DEC2018  0037          0.71       12.43       13.26
 13.26     0.000003     0.09     7.85     10.31     0.03
  1              366.6950   10DEC2018  0038          0.84       12.43       13.26
 13.26     0.000004     0.11     7.88     10.31     0.04
  1              366.6950   10DEC2018  0039          1.08       12.43       13.26
 13.26     0.000006     0.14     7.87     10.31     0.05
  1              366.6950   10DEC2018  0040          1.27       12.43       13.26
 13.26     0.000008     0.17     7.82     10.30     0.06
  1              366.6950   10DEC2018  0041          1.27       12.43       13.25
 13.25     0.000009     0.17     7.77     10.29     0.06
  1              366.6950   10DEC2018  0042          1.11       12.43       13.25
 13.25     0.000007     0.15     7.74     10.29     0.05
  1              366.6950   10DEC2018  0043          0.88       12.43       13.25
 13.25     0.000004     0.12     7.76     10.29     0.04
  1              366.6950   10DEC2018  0044          0.69       12.43       13.26
 13.26     0.000002     0.09     7.82     10.30     0.03
  1              366.6950   10DEC2018  0045          0.76       12.43       13.26
 13.26     0.000003     0.10     7.86     10.31     0.04
  1              366.6950   10DEC2018  0046          0.94       12.43       13.26
 13.26     0.000005     0.13     7.88     10.31     0.04
  1              366.6950   10DEC2018  0047          1.18       12.43       13.26
 13.26     0.000007     0.16     7.85     10.31     0.06
  1              366.6950   10DEC2018  0048          1.29       12.43       13.25
 13.26     0.000009     0.17     7.80     10.30     0.06
  1              366.6950   10DEC2018  0049          1.22       12.43       13.25
 13.25     0.000008     0.17     7.75     10.29     0.06
  1              366.6950   10DEC2018  0050          1.01       12.43       13.25
 13.25     0.000005     0.14     7.75     10.29     0.05
  1              366.6950   10DEC2018  0051          0.79       12.43       13.25
 13.25     0.000003     0.11     7.78     10.29     0.04
  1              366.6950   10DEC2018  0052          0.71       12.43       13.26
 13.26     0.000003     0.10     7.86     10.31     0.03
  1              366.6950   10DEC2018  0053          1.02       12.43       13.27
 13.27     0.000005     0.13     7.93     10.32     0.05
  1              366.6950   10DEC2018  0054          1.90       12.43       13.28
 13.28     0.000017     0.25     8.05     10.35     0.09
  1              366.6950   10DEC2018  0055          3.68       12.43       13.30
 13.31     0.000060     0.47     8.24     10.38     0.16
  1              366.6950   10DEC2018  0056          6.42       12.43       13.29
 13.32     0.000187     0.82     8.18     10.37     0.28

  1              366.6950   10DEC2018  0057          9.53       12.43       13.29
 13.36     0.000416     1.23     8.15     10.36     0.42
  1              366.6950   10DEC2018  0058         14.13       12.43       13.27
 13.44     0.000986     1.86     7.96     10.33     0.65
  1              366.6950   10DEC2018  0059         19.97       12.43       13.29
 13.62     0.001786     2.55     8.22     10.38     0.88
  1              366.6950   10DEC2018  0100         27.75       12.43       13.38       13.42
 13.89     0.002454     3.20     9.16     10.56     1.05
  1              366.6950   10DEC2018  0101         44.93       12.43       13.65       13.78
 14.42     0.002749     3.99    12.05     11.09     1.15
  1              366.6950   10DEC2018  0102         69.83       12.43       14.09       14.22
 15.04     0.002272     4.46    17.13     11.97     1.10
  1              366.6950   10DEC2018  0103         93.62       12.43       14.42       14.59
 15.56     0.002160     4.90    21.19     12.63     1.11
  1              366.6950   10DEC2018  0104        116.08       12.43       14.60       14.89
 16.04     0.002472     5.55    23.41     12.98     1.20
  1              366.6950   10DEC2018  0105        132.87       12.43       14.70       15.12
 16.40     0.002744     6.03    24.77     13.19     1.28
  1              366.6950   10DEC2018  0106        145.86       12.43       14.79       15.25
 16.66     0.002897     6.35    25.91     13.36     1.32
  1              366.6950   10DEC2018  0107        155.45       12.43       14.85       15.23
 16.85     0.003002     6.58    26.74     13.48     1.35
  1              366.6950   10DEC2018  0108        160.67       12.43       14.89       15.27
 16.95     0.003014     6.67    27.31     13.57     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0109        163.04       12.43       14.91       15.28
 16.99     0.003011     6.70    27.60     13.61     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0110        164.76       12.43       14.92       15.29
 17.02     0.003020     6.73    27.77     13.63     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0111        166.34       12.43       14.94       15.30
 17.05     0.003025     6.76    27.93     13.66     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0112        166.33       12.43       14.94       15.30
 17.05     0.003014     6.75    27.97     13.66     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0113        166.64       12.43       14.94       15.31
 17.05     0.003024     6.77    27.97     13.66     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0114        166.94       12.43       14.94       15.31
 17.06     0.003020     6.77    28.02     13.67     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0115        165.72       12.43       14.93       15.30
 17.03     0.003006     6.74    27.92     13.66     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0116        165.77       12.43       14.93       15.30
 17.04     0.003020     6.75    27.88     13.65     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0117        164.21       12.43       14.92       15.29
 17.00     0.002993     6.71    27.79     13.64     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0118        162.94       12.43       14.91       15.28
 16.98     0.003000     6.69    27.62     13.61     1.36
  1              366.6950   10DEC2018  0119        161.86       12.43       14.91       15.28
 16.96     0.002988     6.67    27.53     13.60     1.35
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	366.6950	10DEC2018 0120	159.48	12.43	14.89	15.26		1	366.6950	10DEC2018 0143	98.00	12.43	14.41	14.65					
16.92	0.002972	6.62	27.30	13.57	1.35			15.67	0.002411	5.16	21.06	12.61	1.17						
1	366.6950	10DEC2018 0121	158.48	12.43	14.88	15.25		1	366.6950	10DEC2018 0144	95.15	12.43	14.38	14.61					
16.90	0.002978	6.61	27.17	13.55	1.35			15.61	0.002401	5.10	20.68	12.55	1.17						
1	366.6950	10DEC2018 0122	157.87	12.43	14.88	15.25		1	366.6950	10DEC2018 0145	92.34	12.43	14.35	14.57					
16.89	0.002971	6.59	27.12	13.54	1.35			15.55	0.002408	5.05	20.25	12.48	1.16						
1	366.6950	10DEC2018 0123	155.13	12.43	14.86	15.23		1	366.6950	10DEC2018 0146	89.55	12.43	14.31	14.53					
16.84	0.002945	6.53	26.87	13.50	1.34			15.49	0.002422	5.00	19.80	12.41	1.16						
1	366.6950	10DEC2018 0124	151.45	12.43	14.83	15.20		1	366.6950	10DEC2018 0147	86.68	12.43	14.27	14.49					
16.77	0.002926	6.46	26.50	13.45	1.33			15.43	0.002432	4.94	19.34	12.34	1.16						
1	366.6950	10DEC2018 0125	148.86	12.43	14.81	15.28		1	366.6950	10DEC2018 0148	84.03	12.43	14.24	14.45					
16.72	0.002904	6.40	26.25	13.41	1.33			15.37	0.002444	4.89	18.91	12.27	1.16						
1	366.6950	10DEC2018 0126	148.23	12.43	14.81	15.28		1	366.6950	10DEC2018 0149	81.55	12.43	14.21	14.41					
16.70	0.002899	6.39	26.19	13.40	1.32			15.32	0.002450	4.84	18.52	12.20	1.16						
1	366.6950	10DEC2018 0127	146.87	12.43	14.80	15.26		1	366.6950	10DEC2018 0150	79.18	12.43	14.18	14.37					
16.67	0.002876	6.35	26.10	13.39	1.32			15.27	0.002454	4.79	18.15	12.14	1.16						
1	366.6950	10DEC2018 0128	143.97	12.43	14.78	15.23		1	366.6950	10DEC2018 0151	77.26	12.43	14.15	14.34					
16.61	0.002834	6.28	25.87	13.35	1.31			15.22	0.002466	4.75	17.83	12.09	1.16						
1	366.6950	10DEC2018 0129	141.04	12.43	14.76	15.20		1	366.6950	10DEC2018 0152	75.09	12.43	14.12	14.30					
16.56	0.002802	6.21	25.61	13.31	1.30			15.17	0.002456	4.69	17.52	12.04	1.15						
1	366.6950	10DEC2018 0130	138.34	12.43	14.74	15.19		1	366.6950	10DEC2018 0153	72.54	12.43	14.09	14.26					
16.50	0.002774	6.14	25.37	13.28	1.29			15.12	0.002449	4.63	17.14	11.97	1.15						
1	366.6950	10DEC2018 0131	136.08	12.43	14.73	15.16		1	366.6950	10DEC2018 0154	70.01	12.43	14.07	14.22					
16.46	0.002749	6.09	25.16	13.25	1.28			15.05	0.002414	4.55	16.82	11.92	1.14						
1	366.6950	10DEC2018 0132	133.96	12.43	14.72	15.14		1	366.6950	10DEC2018 0155	68.02	12.43	14.04	14.19					
16.41	0.002722	6.03	24.98	13.22	1.27			15.01	0.002437	4.51	16.45	11.86	1.14						
1	366.6950	10DEC2018 0133	131.31	12.43	14.70	15.10		1	366.6950	10DEC2018 0156	65.95	12.43	14.02	14.16					
16.36	0.002686	5.96	24.75	13.18	1.26			14.96	0.002394	4.43	16.21	11.82	1.12						
1	366.6950	10DEC2018 0134	128.43	12.43	14.68	15.06		1	366.6950	10DEC2018 0157	64.98	12.43	13.99	14.14					
16.30	0.002647	5.89	24.50	13.15	1.25			14.94	0.002460	4.44	15.91	11.77	1.14						
1	366.6950	10DEC2018 0135	127.31	12.43	14.65	15.04		1	366.6950	10DEC2018 0158	63.11	12.43	13.97	14.11					
16.28	0.002707	5.91	24.17	13.10	1.27			14.89	0.002415	4.37	15.70	11.73	1.12						
1	366.6950	10DEC2018 0136	123.00	12.43	14.60	14.99		1	366.6950	10DEC2018 0159	61.55	12.43	13.96	14.08					
16.21	0.002736	5.85	23.53	13.00	1.27			14.85	0.002373	4.31	15.53	11.70	1.11						
1	366.6950	10DEC2018 0137	119.80	12.43	14.58	14.94		1	366.6950	10DEC2018 0200	60.23	12.43	13.94	14.06					
16.14	0.002693	5.77	23.24	12.95	1.26			14.81	0.002345	4.25	15.37	11.68	1.10						
1	366.6950	10DEC2018 0138	115.78	12.43	14.56	14.89		1	366.6950	10DEC2018 0201	59.42	12.43	13.91	14.05					
16.05	0.002626	5.65	22.90	12.90	1.24			14.80	0.002450	4.29	15.02	11.61	1.13						
1	366.6950	10DEC2018 0139	111.34	12.43	14.52	14.83		1	366.6950	10DEC2018 0202	57.90	12.43	13.90	14.02					
15.96	0.002571	5.53	22.46	12.83	1.22			14.76	0.002406	4.22	14.85	11.59	1.11						
1	366.6950	10DEC2018 0140	107.60	12.43	14.49	14.78		1	366.6950	10DEC2018 0203	56.80	12.43	13.89	14.00					
15.88	0.002544	5.44	22.03	12.76	1.21			14.73	0.002382	4.18	14.71	11.56	1.11						
1	366.6950	10DEC2018 0141	104.51	12.43	14.46	14.74		1	366.6950	10DEC2018 0204	55.75	12.43	13.87	13.98					
15.81	0.002513	5.36	21.69	12.71	1.20			14.70	0.002370	4.14	14.56	11.54	1.10						
1	366.6950	10DEC2018 0142	101.45	12.43	14.44	14.70		1	366.6950	10DEC2018 0205	54.68	12.43	13.86	13.97					
15.75	0.002466	5.27	21.40	12.67	1.19			14.67	0.002345	4.10	14.43	11.51	1.09						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	366.6950	10DEC2018 0206	53.67	12.43	13.85	13.95		1	366.6950	10DEC2018 0229	38.26	12.43	13.61	13.65			
14.64	0.002324	4.06	14.29	11.49	1.09			14.21	0.002269	3.54	11.55	11.00	1.04				
1	366.6950	10DEC2018 0207	53.39	12.43	13.83	13.94		1	366.6950	10DEC2018 0230	37.81	12.43	13.60	13.64			
14.64	0.002446	4.12	14.01	11.44	1.11			14.20	0.002258	3.52	11.48	10.99	1.04				
1	366.6950	10DEC2018 0208	51.87	12.43	13.81	13.91		1	366.6950	10DEC2018 0231	37.40	12.43	13.59	13.63			
14.60	0.002428	4.06	13.78	11.40	1.11			14.19	0.002247	3.50	11.42	10.98	1.03				
1	366.6950	10DEC2018 0209	50.87	12.43	13.79	13.90		1	366.6950	10DEC2018 0232	36.88	12.43	13.59	13.62			
14.57	0.002407	4.02	13.64	11.37	1.10			14.17	0.002232	3.47	11.34	10.96	1.03				
1	366.6950	10DEC2018 0210	49.98	12.43	13.78	13.88		1	366.6950	10DEC2018 0233	36.82	12.43	13.55	13.62			
14.55	0.002386	3.98	13.52	11.35	1.09			14.18	0.002492	3.59	10.93	10.89	1.08				
1	366.6950	10DEC2018 0211	49.16	12.43	13.77	13.86		1	366.6950	10DEC2018 0234	35.95	12.43	13.54	13.60			
14.53	0.002365	3.95	13.42	11.34	1.09			14.15	0.002472	3.54	10.79	10.86	1.08				
1	366.6950	10DEC2018 0212	48.41	12.43	13.77	13.84		1	366.6950	10DEC2018 0235	35.44	12.43	13.53	13.59			
14.50	0.002344	3.91	13.32	11.32	1.08			14.13	0.002453	3.52	10.72	10.85	1.07				
1	366.6950	10DEC2018 0213	47.68	12.43	13.76	13.83		1	366.6950	10DEC2018 0236	35.00	12.43	13.52	13.58			
14.48	0.002324	3.88	13.23	11.30	1.08			14.12	0.002437	3.49	10.66	10.84	1.07				
1	366.6950	10DEC2018 0214	46.98	12.43	13.75	13.82		1	366.6950	10DEC2018 0237	34.58	12.43	13.52	13.57			
14.46	0.002301	3.84	13.14	11.29	1.07			14.11	0.002418	3.47	10.60	10.83	1.06				
1	366.6950	10DEC2018 0215	46.29	12.43	13.74	13.81		1	366.6950	10DEC2018 0238	34.18	12.43	13.51	13.56			
14.44	0.002280	3.81	13.05	11.27	1.06			14.09	0.002406	3.45	10.54	10.82	1.06				
1	366.6950	10DEC2018 0216	45.62	12.43	13.73	13.79		1	366.6950	10DEC2018 0239	33.78	12.43	13.51	13.55			
14.43	0.002258	3.78	12.97	11.26	1.06			14.08	0.002398	3.43	10.47	10.80	1.06				
1	366.6950	10DEC2018 0217	45.87	12.43	13.71	13.80		1	366.6950	10DEC2018 0240	33.38	12.43	13.50	13.54			
14.44	0.002457	3.89	12.66	11.20	1.10			14.07	0.002388	3.41	10.40	10.79	1.05				
1	366.6950	10DEC2018 0218	44.50	12.43	13.68	13.77		1	366.6950	10DEC2018 0241	32.98	12.43	13.50	13.53			
14.40	0.002455	3.84	12.42	11.16	1.10			14.06	0.002378	3.39	10.34	10.78	1.05				
1	366.6950	10DEC2018 0219	43.75	12.43	13.68	13.76		1	366.6950	10DEC2018 0242	32.58	12.43	13.49	13.53			
14.38	0.002437	3.81	12.31	11.14	1.09			14.04	0.002369	3.37	10.27	10.77	1.05				
1	366.6950	10DEC2018 0220	43.12	12.43	13.67	13.74		1	366.6950	10DEC2018 0243	32.18	12.43	13.48	13.52			
14.36	0.002418	3.78	12.23	11.12	1.08			14.03	0.002357	3.35	10.20	10.75	1.04				
1	366.6950	10DEC2018 0221	42.53	12.43	13.66	13.73		1	366.6950	10DEC2018 0244	31.79	12.43	13.48	13.51			
14.34	0.002398	3.75	12.15	11.11	1.08			14.02	0.002347	3.33	10.14	10.74	1.04				
1	366.6950	10DEC2018 0222	41.94	12.43	13.65	13.72		1	366.6950	10DEC2018 0245	31.67	12.43	13.47	13.51			
14.32	0.002379	3.72	12.07	11.10	1.07			14.01	0.002393	3.34	10.05	10.72	1.05				
1	366.6950	10DEC2018 0223	41.37	12.43	13.65	13.71		1	366.6950	10DEC2018 0246	31.26	12.43	13.44	13.50			
14.31	0.002360	3.69	12.00	11.08	1.07			14.00	0.002564	3.40	9.74	10.67	1.08				
1	366.6950	10DEC2018 0224	40.82	12.43	13.64	13.70		1	366.6950	10DEC2018 0247	30.72	12.43	13.43	13.49			
14.29	0.002339	3.66	11.93	11.07	1.06			13.99	0.002569	3.37	9.63	10.65	1.08				
1	366.6950	10DEC2018 0225	40.28	12.43	13.63	13.69		1	366.6950	10DEC2018 0248	30.26	12.43	13.42	13.47			
14.27	0.002320	3.63	11.86	11.06	1.06			13.97	0.002550	3.35	9.56	10.63	1.07				
1	366.6950	10DEC2018 0226	39.75	12.43	13.63	13.68		1	366.6950	10DEC2018 0249	29.66	12.43	13.42	13.46			
14.26	0.002297	3.60	11.79	11.05	1.05			13.95	0.002444	3.28	9.57	10.63	1.05				
1	366.6950	10DEC2018 0227	39.25	12.43	13.62	13.67		1	366.6950	10DEC2018 0250	29.03	12.43	13.44	13.45			
14.24	0.002282	3.58	11.72	11.03	1.05			13.93	0.002197	3.15	9.77	10.67	1.00				
1	366.6950	10DEC2018 0228	38.78	12.43	13.61	13.66		1	366.6950	10DEC2018 0251	28.80	12.43	13.46	13.44			
14.23	0.002275	3.56	11.64	11.02	1.04			13.92	0.002066	3.08	9.91	10.70	0.97				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          366.6950      10DEC2018 0252       28.59       12.43       13.45       13.44
13.91     0.002079       3.08        9.84       10.69        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0253       28.20       12.43       13.44       13.43
13.90     0.002087       3.06        9.74       10.67        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0254       27.89       12.43       13.43       13.42
13.89     0.002076       3.05        9.69       10.66        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0255       27.61       12.43       13.43       13.41
13.88     0.002089       3.04        9.61       10.64        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0256       27.36       12.43       13.42       13.41
13.87     0.002097       3.03        9.54       10.63        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0257       27.07       12.43       13.41       13.40
13.86     0.002097       3.02        9.48       10.62        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0258       26.86       12.43       13.41       13.40
13.85     0.002108       3.02        9.41       10.61        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0259       26.56       12.43       13.40       13.39
13.84     0.002098       3.00        9.36       10.60        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0300       26.45       12.43       13.40       13.39
13.84     0.002076       2.98        9.37       10.60        0.97
  1          366.6950      10DEC2018 0301       26.43       12.43       13.40       13.39
13.84     0.002073       2.98        9.37       10.60        0.96

  1          346.7579      Max WS              166.96       12.36       14.88       15.24
16.97     0.002964       6.73       28.20       13.70        1.35
  1          346.7579      09DEC2018 2400        1.00       12.36       13.26
13.26     0.000004       0.12        8.56       10.44        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0001        1.06       12.36       13.25
13.26     0.000004       0.13        8.55       10.44        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0002        1.24       12.36       13.26
13.26     0.000006       0.15        8.61       10.45        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0003        1.34       12.36       13.25
13.25     0.000007       0.17        8.51       10.43        0.06
  1          346.7579      10DEC2018 0004        1.14       12.36       13.25
13.25     0.000005       0.14        8.49       10.43        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0005        0.86       12.36       13.25
13.25     0.000003       0.11        8.55       10.44        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0006        0.75       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.09        8.59       10.45        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0007        0.77       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.09        8.58       10.45        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0008        0.85       12.36       13.26
13.26     0.000003       0.10        8.65       10.46        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0009        1.16       12.36       13.26
13.26     0.000005       0.14        8.61       10.45        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0010        1.29       12.36       13.25
13.25     0.000007       0.16        8.55       10.44        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0011        1.21       12.36       13.25
13.25     0.000006       0.15        8.52       10.44        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0012        1.03       12.36       13.25
13.25     0.000004       0.13        8.53       10.44        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0013        0.84       12.36       13.25
13.25     0.000003       0.10        8.53       10.44        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0014        0.68       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.08        8.60       10.45        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0015        0.80       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.10        8.62       10.46        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0016        1.03       12.36       13.26
13.26     0.000004       0.13        8.61       10.45        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0017        1.22       12.36       13.26
13.26     0.000006       0.15        8.58       10.45        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0018        1.28       12.36       13.25
13.25     0.000006       0.16        8.55       10.44        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0019        1.17       12.36       13.25
13.25     0.000006       0.14        8.51       10.43        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0020        0.93       12.36       13.25
13.25     0.000003       0.12        8.52       10.44        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0021        0.73       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.09        8.57       10.45        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0022        0.72       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.09        8.61       10.45        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0023        0.87       12.36       13.26
13.26     0.000003       0.11        8.63       10.46        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0024        1.12       12.36       13.26
13.26     0.000005       0.14        8.61       10.45        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0025        1.29       12.36       13.26
13.26     0.000007       0.16        8.57       10.44        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0026        1.26       12.36       13.25
13.25     0.000006       0.16        8.52       10.44        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0027        1.08       12.36       13.25
13.25     0.000005       0.13        8.51       10.43        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0028        0.84       12.36       13.25
13.25     0.000003       0.10        8.54       10.44        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0029        0.68       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.08        8.59       10.45        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0030        0.77       12.36       13.26
13.26     0.000002       0.09        8.62       10.45        0.03
  1          346.7579      10DEC2018 0031        0.99       12.36       13.26
13.26     0.000004       0.12        8.62       10.45        0.04
  1          346.7579      10DEC2018 0032        1.22       12.36       13.26
13.26     0.000006       0.15        8.59       10.45        0.05
  1          346.7579      10DEC2018 0033        1.31       12.36       13.25
13.25     0.000007       0.16        8.55       10.44        0.05
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		346.7579	10DEC2018	0034	1.21	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0057	9.58	12.36	13.27			
13.25	0.000006	0.15	8.51	10.43	0.05				13.34	0.000336	1.15	8.76	10.48	0.38					
1		346.7579	10DEC2018	0035	0.97	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0058	13.60	12.36	13.29			
13.25	0.000004	0.12	8.52	10.44	0.04				13.42	0.000643	1.61	8.91	10.51	0.53					
1		346.7579	10DEC2018	0036	0.75	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0059	19.77	12.36	13.26			
13.25	0.000002	0.09	8.55	10.44	0.03				13.55	0.001497	2.41	8.63	10.46	0.81					
1		346.7579	10DEC2018	0037	0.70	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0100	27.12	12.36	13.34	13.33		
13.26	0.000002	0.09	8.60	10.45	0.03				13.79	0.002127	3.04	9.45	10.61	0.98					
1		346.7579	10DEC2018	0038	0.82	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0101	43.43	12.36	13.60	13.68		
13.26	0.000003	0.10	8.63	10.46	0.03				14.30	0.002417	3.79	12.29	11.13	1.09					
1		346.7579	10DEC2018	0039	1.09	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0102	68.26	12.36	14.05	14.12		
13.26	0.000005	0.13	8.61	10.45	0.04				14.92	0.002040	4.27	17.49	12.03	1.05					
1		346.7579	10DEC2018	0040	1.29	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0103	92.61	12.36	14.38	14.50		
13.26	0.000006	0.16	8.57	10.45	0.05				15.45	0.002001	4.77	21.59	12.70	1.07					
1		346.7579	10DEC2018	0041	1.29	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0104	115.55	12.36	14.55	14.81		
13.25	0.000007	0.16	8.53	10.44	0.05				15.94	0.002353	5.45	23.74	13.03	1.18					
1		346.7579	10DEC2018	0042	1.10	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0105	132.49	12.36	14.65	15.05		
13.25	0.000005	0.14	8.51	10.43	0.05				16.30	0.002649	5.96	25.02	13.23	1.26					
1		346.7579	10DEC2018	0043	0.87	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0106	145.51	12.36	14.73	15.17		
13.25	0.000003	0.11	8.53	10.44	0.04				16.57	0.002815	6.29	26.12	13.39	1.30					
1		346.7579	10DEC2018	0044	0.66	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0107	155.22	12.36	14.79	15.16		
13.26	0.000002	0.08	8.59	10.45	0.03				16.76	0.002933	6.53	26.92	13.51	1.34					
1		346.7579	10DEC2018	0045	0.75	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0108	160.53	12.36	14.83	15.19		
13.26	0.000002	0.09	8.61	10.45	0.03				16.86	0.002949	6.62	27.50	13.59	1.34					
1		346.7579	10DEC2018	0046	0.94	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0109	162.99	12.36	14.85	15.21		
13.26	0.000003	0.11	8.62	10.46	0.04				16.90	0.002951	6.66	27.78	13.64	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0047	1.19	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0110	164.69	12.36	14.86	15.22		
13.26	0.000006	0.15	8.60	10.45	0.05				16.93	0.002961	6.69	27.95	13.66	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0048	1.32	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0111	166.30	12.36	14.88	15.23		
13.26	0.000007	0.16	8.55	10.44	0.05				16.96	0.002967	6.72	28.11	13.68	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0049	1.24	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0112	166.36	12.36	14.88	15.23		
13.25	0.000006	0.15	8.51	10.43	0.05				16.96	0.002959	6.72	28.15	13.69	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0050	1.00	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0113	166.61	12.36	14.88	15.23		
13.25	0.000004	0.12	8.51	10.43	0.04				16.97	0.002966	6.72	28.15	13.69	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0051	0.78	12.36	13.25		1		346.7579	10DEC2018	0114	166.94	12.36	14.88	15.24		
13.25	0.000002	0.10	8.55	10.44	0.03				16.97	0.002963	6.73	28.20	13.70	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0052	0.70	12.36	13.26		1		346.7579	10DEC2018	0115	165.77	12.36	14.87	15.23		
13.26	0.000002	0.09	8.60	10.45	0.03				16.95	0.002951	6.70	28.10	13.68	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0053	0.98	12.36	13.27		1		346.7579	10DEC2018	0116	165.74	12.36	14.87	15.23		
13.27	0.000004	0.12	8.68	10.47	0.04				16.95	0.002963	6.71	28.06	13.68	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0054	1.81	12.36	13.27		1		346.7579	10DEC2018	0117	164.31	12.36	14.87	15.22		
13.28	0.000012	0.22	8.75	10.48	0.07				16.92	0.002938	6.67	27.98	13.66	1.35					
1		346.7579	10DEC2018	0055	3.64	12.36	13.29		1		346.7579	10DEC2018	0118	162.94	12.36	14.85	15.21		
13.30	0.000046	0.43	8.93	10.51	0.14				16.90	0.002942	6.65	27.80	13.64	1.34					
1		346.7579	10DEC2018	0056	6.23	12.36	13.29		1		346.7579	10DEC2018	0119	161.92	12.36	14.85	15.20		
13.32	0.000134	0.74	8.92	10.51	0.24				16.88	0.002930	6.63	27.72	13.63	1.34					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	346.7579		10DEC2018 0120	159.57	12.36	14.83	15.19		1	346.7579		10DEC2018 0143	98.11	12.36	14.36	14.58			
16.83	0.002914	6.58	27.50	13.59	1.34				15.59	0.002310	5.10	21.39	12.66	1.15					
1	346.7579		10DEC2018 0121	158.49	12.36	14.82	15.18		1	346.7579		10DEC2018 0144	95.29	12.36	14.33	14.54			
16.82	0.002918	6.57	27.36	13.57	1.34				15.53	0.002298	5.03	21.01	12.60	1.14					
1	346.7579		10DEC2018 0122	157.91	12.36	14.82	15.18		1	346.7579		10DEC2018 0145	92.49	12.36	14.30	14.50			
16.80	0.002911	6.55	27.31	13.57	1.33				15.47	0.002302	4.98	20.58	12.54	1.14					
1	346.7579		10DEC2018 0123	155.26	12.36	14.80	15.16		1	346.7579		10DEC2018 0146	89.70	12.36	14.26	14.46			
16.75	0.002888	6.49	27.07	13.53	1.33				15.41	0.002317	4.93	20.12	12.46	1.14					
1	346.7579		10DEC2018 0124	151.57	12.36	14.77	15.13		1	346.7579		10DEC2018 0147	86.84	12.36	14.23	14.42			
16.68	0.002865	6.42	26.70	13.48	1.32				15.35	0.002325	4.88	19.66	12.39	1.14					
1	346.7579		10DEC2018 0125	148.91	12.36	14.75	15.21		1	346.7579		10DEC2018 0148	84.16	12.36	14.19	14.38			
16.63	0.002839	6.36	26.46	13.44	1.31				15.30	0.002335	4.83	19.22	12.32	1.14					
1	346.7579		10DEC2018 0126	148.23	12.36	14.75	15.20		1	346.7579		10DEC2018 0149	81.67	12.36	14.16	14.34			
16.62	0.002831	6.34	26.41	13.43	1.31				15.24	0.002340	4.77	18.83	12.25	1.14					
1	346.7579		10DEC2018 0127	146.93	12.36	14.74	15.19		1	346.7579		10DEC2018 0150	79.29	12.36	14.13	14.30			
16.59	0.002809	6.31	26.32	13.42	1.30				15.19	0.002341	4.72	18.46	12.19	1.13					
1	346.7579		10DEC2018 0128	144.05	12.36	14.73	15.16		1	346.7579		10DEC2018 0151	77.37	12.36	14.10	14.27			
16.53	0.002765	6.23	26.10	13.39	1.29				15.15	0.002352	4.68	18.13	12.14	1.13					
1	346.7579		10DEC2018 0129	141.12	12.36	14.71	15.13		1	346.7579		10DEC2018 0152	75.25	12.36	14.08	14.23			
16.47	0.002731	6.16	25.85	13.35	1.28				15.10	0.002342	4.63	17.82	12.09	1.13					
1	346.7579		10DEC2018 0130	138.42	12.36	14.69	15.12		1	346.7579		10DEC2018 0153	72.71	12.36	14.05	14.19			
16.42	0.002699	6.09	25.61	13.31	1.27				15.04	0.002333	4.56	17.44	12.02	1.12					
1	346.7579		10DEC2018 0131	136.14	12.36	14.68	15.08		1	346.7579		10DEC2018 0154	70.08	12.36	14.02	14.15			
16.37	0.002672	6.03	25.41	13.28	1.27				14.97	0.002288	4.47	17.13	11.97	1.11					
1	346.7579		10DEC2018 0132	134.02	12.36	14.66	15.06		1	346.7579		10DEC2018 0155	68.13	12.36	13.99	14.12			
16.33	0.002644	5.98	25.23	13.26	1.26				14.93	0.002313	4.44	16.75	11.91	1.11					
1	346.7579		10DEC2018 0133	131.39	12.36	14.65	15.03		1	346.7579		10DEC2018 0156	66.00	12.36	13.97	14.08			
16.27	0.002607	5.91	25.02	13.22	1.25				14.88	0.002263	4.36	16.53	11.87	1.10					
1	346.7579		10DEC2018 0134	128.51	12.36	14.63	14.99		1	346.7579		10DEC2018 0157	65.07	12.36	13.94	14.07			
16.21	0.002566	5.83	24.77	13.19	1.24				14.86	0.002334	4.38	16.20	11.82	1.11					
1	346.7579		10DEC2018 0135	127.81	12.36	14.60	14.98		1	346.7579		10DEC2018 0158	63.17	12.36	13.92	14.04			
16.21	0.002645	5.87	24.43	13.14	1.25				14.81	0.002283	4.30	16.01	11.78	1.10					
1	346.7579		10DEC2018 0136	123.12	12.36	14.55	14.92		1	346.7579		10DEC2018 0159	61.60	12.36	13.91	14.01			
16.12	0.002657	5.80	23.78	13.04	1.25				14.77	0.002237	4.23	15.85	11.76	1.08					
1	346.7579		10DEC2018 0137	119.88	12.36	14.53	14.87		1	346.7579		10DEC2018 0200	60.29	12.36	13.90	13.99			
16.06	0.002611	5.71	23.49	12.99	1.24				14.73	0.002205	4.18	15.70	11.73	1.07					
1	346.7579		10DEC2018 0138	115.92	12.36	14.50	14.82		1	346.7579		10DEC2018 0201	59.50	12.36	13.87	13.98			
15.97	0.002541	5.59	23.18	12.94	1.22				14.72	0.002314	4.22	15.32	11.67	1.10					
1	346.7579		10DEC2018 0139	111.47	12.36	14.47	14.76		1	346.7579		10DEC2018 0202	57.95	12.36	13.85	13.95			
15.87	0.002481	5.47	22.75	12.88	1.20				14.68	0.002266	4.15	15.16	11.64	1.08					
1	346.7579		10DEC2018 0140	107.74	12.36	14.44	14.71		1	346.7579		10DEC2018 0203	56.85	12.36	13.84	13.93			
15.80	0.002453	5.38	22.32	12.81	1.19				14.65	0.002239	4.10	15.03	11.62	1.08					
1	346.7579		10DEC2018 0141	104.59	12.36	14.41	14.67		1	346.7579		10DEC2018 0204	55.79	12.36	13.83	13.91			
15.73	0.002415	5.30	21.99	12.76	1.18				14.62	0.002225	4.06	14.87	11.59	1.07					
1	346.7579		10DEC2018 0142	101.56	12.36	14.39	14.63		1	346.7579		10DEC2018 0205	54.72	12.36	13.82	13.89			
15.66	0.002367	5.20	21.71	12.72	1.17				14.59	0.002198	4.02	14.74	11.57	1.06					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	346.7579	10DEC2018 0206	53.71	12.36	13.81	13.87			1	346.7579	10DEC2018 0229	38.29	12.36	13.56	13.57				
14.57	0.002174	3.98	14.62	11.55	1.06				14.14	0.002083	3.45	11.88	11.06	1.00					
1	346.7579	10DEC2018 0207	53.55	12.36	13.78	13.87			1	346.7579	10DEC2018 0230	37.83	12.36	13.56	13.56				
14.57	0.002312	4.05	14.30	11.49	1.09				14.13	0.002072	3.43	11.81	11.05	1.00					
1	346.7579	10DEC2018 0208	51.92	12.36	13.76	13.84			1	346.7579	10DEC2018 0231	37.42	12.36	13.55	13.56				
14.52	0.002280	3.98	14.07	11.45	1.08				14.11	0.002059	3.40	11.75	11.04	1.00					
1	346.7579	10DEC2018 0209	50.91	12.36	13.75	13.82			1	346.7579	10DEC2018 0232	36.91	12.36	13.55	13.55				
14.50	0.002256	3.94	13.94	11.43	1.07				14.10	0.002043	3.38	11.68	11.02	0.99					
1	346.7579	10DEC2018 0210	50.02	12.36	13.74	13.81			1	346.7579	10DEC2018 0233	36.91	12.36	13.50	13.55				
14.47	0.002232	3.90	13.83	11.41	1.06				14.10	0.002320	3.51	11.20	10.94	1.05					
1	346.7579	10DEC2018 0211	49.20	12.36	13.73	13.79			1	346.7579	10DEC2018 0234	35.98	12.36	13.49	13.53				
14.45	0.002208	3.86	13.73	11.39	1.05				14.07	0.002288	3.46	11.07	10.91	1.04					
1	346.7579	10DEC2018 0212	48.44	12.36	13.72	13.77			1	346.7579	10DEC2018 0235	35.46	12.36	13.48	13.51				
14.43	0.002186	3.83	13.63	11.37	1.05				14.06	0.002266	3.43	11.00	10.90	1.03					
1	346.7579	10DEC2018 0213	47.71	12.36	13.71	13.76			1	346.7579	10DEC2018 0236	35.02	12.36	13.48	13.51				
14.41	0.002162	3.79	13.55	11.36	1.04				14.04	0.002246	3.41	10.94	10.89	1.03					
1	346.7579	10DEC2018 0214	47.00	12.36	13.71	13.75			1	346.7579	10DEC2018 0237	34.60	12.36	13.47	13.50				
14.39	0.002138	3.76	13.47	11.34	1.03				14.03	0.002228	3.38	10.89	10.88	1.02					
1	346.7579	10DEC2018 0215	46.31	12.36	13.70	13.73			1	346.7579	10DEC2018 0238	34.21	12.36	13.47	13.49				
14.37	0.002114	3.73	13.39	11.33	1.03				14.02	0.002214	3.36	10.83	10.87	1.02					
1	346.7579	10DEC2018 0216	45.64	12.36	13.69	13.72			1	346.7579	10DEC2018 0239	33.80	12.36	13.46	13.48				
14.35	0.002089	3.69	13.31	11.32	1.02				14.01	0.002202	3.34	10.77	10.86	1.02					
1	346.7579	10DEC2018 0217	46.06	12.36	13.66	13.73			1	346.7579	10DEC2018 0240	33.40	12.36	13.46	13.47				
14.37	0.002315	3.82	12.95	11.25	1.07				13.99	0.002192	3.32	10.70	10.85	1.01					
1	346.7579	10DEC2018 0218	44.54	12.36	13.64	13.70			1	346.7579	10DEC2018 0241	33.01	12.36	13.45	13.46				
14.32	0.002294	3.76	12.71	11.21	1.06				13.98	0.002179	3.30	10.64	10.83	1.01					
1	346.7579	10DEC2018 0219	43.78	12.36	13.63	13.68			1	346.7579	10DEC2018 0242	32.60	12.36	13.44	13.45				
14.30	0.002272	3.73	12.60	11.19	1.06				13.97	0.002167	3.28	10.57	10.82	1.00					
1	346.7579	10DEC2018 0220	43.15	12.36	13.62	13.67			1	346.7579	10DEC2018 0243	32.20	12.36	13.44	13.44				
14.28	0.002250	3.70	12.52	11.18	1.05				13.96	0.002156	3.26	10.50	10.81	1.00					
1	346.7579	10DEC2018 0221	42.55	12.36	13.61	13.66			1	346.7579	10DEC2018 0244	31.81	12.36	13.43	13.44				
14.27	0.002228	3.66	12.45	11.16	1.04				13.94	0.002145	3.24	10.44	10.80	1.00					
1	346.7579	10DEC2018 0222	41.97	12.36	13.61	13.65			1	346.7579	10DEC2018 0245	31.87	12.36	13.42	13.44				
14.25	0.002206	3.63	12.38	11.15	1.04				13.95	0.002217	3.27	10.34	10.78	1.01					
1	346.7579	10DEC2018 0223	41.40	12.36	13.60	13.64			1	346.7579	10DEC2018 0246	31.31	12.36	13.39	13.43				
14.23	0.002185	3.60	12.31	11.14	1.03				13.93	0.002378	3.32	10.00	10.71	1.04					
1	346.7579	10DEC2018 0224	40.84	12.36	13.60	13.63			1	346.7579	10DEC2018 0247	30.74	12.36	13.38	13.41				
14.22	0.002163	3.57	12.24	11.13	1.03				13.91	0.002373	3.30	9.88	10.69	1.04					
1	346.7579	10DEC2018 0225	40.30	12.36	13.59	13.62			1	346.7579	10DEC2018 0248	30.28	12.36	13.37	13.40				
14.20	0.002141	3.54	12.17	11.11	1.02				13.90	0.002352	3.27	9.82	10.68	1.04					
1	346.7579	10DEC2018 0226	39.77	12.36	13.58	13.60			1	346.7579	10DEC2018 0249	29.62	12.36	13.38	13.39				
14.18	0.002117	3.51	12.11	11.10	1.01				13.87	0.002228	3.19	9.85	10.69	1.01					
1	346.7579	10DEC2018 0227	39.27	12.36	13.58	13.59			1	346.7579	10DEC2018 0250	28.96	12.36	13.40	13.37				
14.17	0.002101	3.49	12.05	11.09	1.01				13.85	0.001965	3.04	10.11	10.74	0.95					
1	346.7579	10DEC2018 0228	38.82	12.36	13.57	13.59			1	346.7579	10DEC2018 0251	28.79	12.36	13.42	13.37				
14.16	0.002095	3.47	11.97	11.08	1.01				13.85	0.001846	2.97	10.27	10.77	0.92					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          346.7579    10DEC2018 0252      28.63      12.36      13.41      13.37
13.84    0.001864      2.98       10.21      10.75       0.93
  1          346.7579    10DEC2018 0253      28.22      12.36      13.40      13.36
13.83    0.001868      2.96       10.10      10.74       0.93
  1          346.7579    10DEC2018 0254      27.91      12.36      13.40      13.35
13.82    0.001855      2.94       10.05      10.73       0.92
  1          346.7579    10DEC2018 0255      27.64      12.36      13.39      13.34
13.81    0.001868      2.94        9.97      10.71       0.92
  1          346.7579    10DEC2018 0256      27.38      12.36      13.38      13.34
13.80    0.001875      2.93        9.90      10.70       0.93
  1          346.7579    10DEC2018 0257      27.09      12.36      13.38      13.33
13.79    0.001874      2.92        9.83      10.68       0.92
  1          346.7579    10DEC2018 0258      26.88      12.36      13.37      13.32
13.78    0.001883      2.91        9.77      10.67       0.93
  1          346.7579    10DEC2018 0259      26.57      12.36      13.36      13.32
13.77    0.001870      2.89        9.72      10.66       0.92
  1          346.7579    10DEC2018 0300      26.45      12.36      13.37      13.31
13.77    0.001848      2.88        9.73      10.66       0.92
  1          346.7579    10DEC2018 0301      26.43      12.36      13.37      13.31
13.77    0.001843      2.88        9.73      10.66       0.92

  1          326.7156    Max WS             166.96      12.28      14.82      15.16
16.89    0.002905      6.69       28.40      13.73       1.34
  1          326.7156    09DEC2018 2400      1.00       12.28      13.26
13.26    0.000003      0.11        9.33      10.59       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0001      1.07       12.28      13.25
13.25    0.000003      0.12        9.32      10.59       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0002      1.16       12.28      13.26
13.26    0.000004      0.13        9.40      10.60       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0003      1.36       12.28      13.25
13.25    0.000006      0.15        9.29      10.58       0.05
  1          326.7156    10DEC2018 0004      1.12       12.28      13.25
13.25    0.000004      0.13        9.28      10.58       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0005      0.84       12.28      13.25
13.25    0.000002      0.10        9.32      10.59       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0006      0.76       12.28      13.26
13.26    0.000002      0.09        9.36      10.60       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0007      0.77       12.28      13.26
13.26    0.000002      0.09        9.35      10.59       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0008      0.89       12.28      13.26
13.26    0.000002      0.10        9.39      10.60       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0009      1.18       12.28      13.26
13.26    0.000004      0.13        9.37      10.60       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0010      1.31       12.28      13.25
13.25    0.000005      0.15        9.31      10.59       0.05
  1          326.7156    10DEC2018 0011      1.21       12.28      13.25
13.25    0.000004      0.14        9.30      10.58       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0012      1.03       12.28      13.25
13.25    0.000003      0.12        9.30      10.58       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0013      0.82       12.28      13.25
13.25    0.000002      0.09        9.31      10.59       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0014      0.67       12.28      13.26
13.26    0.000001      0.08        9.37      10.60       0.02
  1          326.7156    10DEC2018 0015      0.79       12.28      13.26
13.26    0.000002      0.09        9.39      10.60       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0016      1.04       12.28      13.26
13.26    0.000003      0.12        9.37      10.60       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0017      1.24       12.28      13.26
13.26    0.000005      0.14        9.34      10.59       0.05
  1          326.7156    10DEC2018 0018      1.29       12.28      13.25
13.25    0.000005      0.15        9.32      10.59       0.05
  1          326.7156    10DEC2018 0019      1.18       12.28      13.25
13.25    0.000004      0.13        9.29      10.58       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0020      0.93       12.28      13.25
13.25    0.000003      0.11        9.30      10.58       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0021      0.71       12.28      13.26
13.26    0.000001      0.08        9.35      10.59       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0022      0.71       12.28      13.26
13.26    0.000002      0.08        9.37      10.60       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0023      0.90       12.28      13.26
13.26    0.000002      0.10        9.38      10.60       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0024      1.13       12.28      13.26
13.26    0.000004      0.13        9.37      10.60       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0025      1.30       12.28      13.26
13.26    0.000005      0.15        9.33      10.59       0.05
  1          326.7156    10DEC2018 0026      1.27       12.28      13.25
13.25    0.000005      0.14        9.30      10.58       0.05
  1          326.7156    10DEC2018 0027      1.06       12.28      13.25
13.25    0.000003      0.12        9.29      10.58       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0028      0.82       12.28      13.25
13.25    0.000002      0.09        9.31      10.59       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0029      0.66       12.28      13.26
13.26    0.000001      0.07        9.36      10.60       0.02
  1          326.7156    10DEC2018 0030      0.76       12.28      13.26
13.26    0.000002      0.09        9.38      10.60       0.03
  1          326.7156    10DEC2018 0031      0.99       12.28      13.26
13.26    0.000003      0.11        9.38      10.60       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0032      1.23       12.28      13.26
13.26    0.000004      0.14        9.36      10.59       0.04
  1          326.7156    10DEC2018 0033      1.32       12.28      13.25
13.25    0.000005      0.15        9.32      10.59       0.05
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		326.7156	10DEC2018	0034	1.21	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0057	9.69	12.28	13.26	
13.25	0.000004	0.14	9.29	10.58	0.04				13.32	0.000279	1.09	9.37	10.60	0.35			
1		326.7156	10DEC2018	0035	0.96	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0058	13.60	12.28	13.27	
13.25	0.000003	0.11	9.29	10.58	0.04				13.38	0.000531	1.52	9.47	10.62	0.49			
1		326.7156	10DEC2018	0036	0.73	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0059	19.57	12.28	13.24	
13.26	0.000002	0.08	9.33	10.59	0.03				13.49	0.001216	2.25	9.17	10.56	0.74			
1		326.7156	10DEC2018	0037	0.69	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0100	26.50	12.28	13.30	
13.26	0.000001	0.08	9.37	10.60	0.03				13.70	0.001808	2.86	9.81	10.68	0.91			
1		326.7156	10DEC2018	0038	0.81	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0101	41.94	12.28	13.56	13.58
13.26	0.000002	0.09	9.40	10.60	0.03				14.17	0.002087	3.57	12.60	11.19	1.01			
1		326.7156	10DEC2018	0039	1.10	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0102	66.64	12.28	14.01	14.02
13.26	0.000004	0.12	9.37	10.60	0.04				14.80	0.001810	4.08	17.91	12.10	0.99			
1		326.7156	10DEC2018	0040	1.30	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0103	91.64	12.28	14.34	14.41
13.26	0.000005	0.15	9.34	10.59	0.05				15.35	0.001845	4.63	22.03	12.77	1.03			
1		326.7156	10DEC2018	0041	1.30	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0104	115.06	12.28	14.50	14.73
13.25	0.000005	0.15	9.30	10.58	0.05				15.84	0.002232	5.36	24.09	13.08	1.15			
1		326.7156	10DEC2018	0042	1.12	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0105	132.13	12.28	14.59	14.97
13.25	0.000004	0.13	9.29	10.58	0.04				16.20	0.002549	5.88	25.30	13.27	1.24			
1		326.7156	10DEC2018	0043	0.86	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0106	145.17	12.28	14.67	15.10
13.25	0.000002	0.10	9.30	10.58	0.03				16.47	0.002729	6.22	26.36	13.43	1.29			
1		326.7156	10DEC2018	0044	0.70	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0107	154.99	12.28	14.73	15.08
13.26	0.000001	0.08	9.34	10.59	0.03				16.67	0.002860	6.47	27.13	13.54	1.32			
1		326.7156	10DEC2018	0045	0.74	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0108	160.38	12.28	14.77	15.12
13.26	0.000002	0.08	9.37	10.60	0.03				16.77	0.002883	6.57	27.70	13.62	1.33			
1		326.7156	10DEC2018	0046	0.94	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0109	162.94	12.28	14.79	15.14
13.26	0.000003	0.11	9.39	10.60	0.03				16.81	0.002887	6.61	27.98	13.67	1.33			
1		326.7156	10DEC2018	0047	1.20	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0110	164.63	12.28	14.80	15.15
13.26	0.000004	0.14	9.36	10.60	0.04				16.85	0.002898	6.65	28.15	13.69	1.34			
1		326.7156	10DEC2018	0048	1.33	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0111	166.25	12.28	14.82	15.16
13.26	0.000005	0.15	9.32	10.59	0.05				16.88	0.002906	6.68	28.31	13.71	1.34			
1		326.7156	10DEC2018	0049	1.24	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0112	166.38	12.28	14.82	15.16
13.25	0.000005	0.14	9.29	10.58	0.05				16.88	0.002899	6.67	28.35	13.72	1.34			
1		326.7156	10DEC2018	0050	1.00	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0113	166.59	12.28	14.82	15.16
13.25	0.000003	0.11	9.29	10.58	0.04				16.88	0.002905	6.68	28.35	13.72	1.34			
1		326.7156	10DEC2018	0051	0.76	12.28	13.25		1		326.7156	10DEC2018	0114	166.94	12.28	14.82	15.16
13.25	0.000002	0.09	9.32	10.59	0.03				16.89	0.002904	6.68	28.40	13.73	1.34			
1		326.7156	10DEC2018	0052	0.69	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0115	165.83	12.28	14.82	15.16
13.26	0.000001	0.08	9.37	10.60	0.03				16.86	0.002893	6.66	28.30	13.71	1.34			
1		326.7156	10DEC2018	0053	0.93	12.28	13.26		1		326.7156	10DEC2018	0116	165.71	12.28	14.81	15.15
13.27	0.000003	0.10	9.44	10.61	0.03				16.86	0.002901	6.66	28.26	13.71	1.34			
1		326.7156	10DEC2018	0054	1.77	12.28	13.27		1		326.7156	10DEC2018	0117	164.41	12.28	14.81	15.15
13.27	0.000009	0.20	9.47	10.62	0.06				16.84	0.002880	6.63	28.18	13.69	1.33			
1		326.7156	10DEC2018	0055	3.63	12.28	13.28		1		326.7156	10DEC2018	0118	162.95	12.28	14.79	15.14
13.29	0.000036	0.40	9.62	10.65	0.13				16.81	0.002881	6.61	28.00	13.67	1.33			
1		326.7156	10DEC2018	0056	6.18	12.28	13.28		1		326.7156	10DEC2018	0119	161.98	12.28	14.79	15.13
13.30	0.000105	0.68	9.59	10.64	0.22				16.79	0.002871	6.59	27.92	13.66	1.33			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	326.7156	10DEC2018 0120	159.65	12.28	14.77	15.12		1	326.7156	10DEC2018 0143	98.21	12.28	14.32	14.51
16.75	0.002853	6.54	27.71	13.63	1.32			15.51	0.002204	5.03	21.74	12.72	1.13						
1	326.7156	10DEC2018 0121	158.49	12.28	14.76	15.11		1	326.7156	10DEC2018 0144	95.43	12.28	14.29	14.47
16.73	0.002854	6.52	27.57	13.60	1.32			15.45	0.002192	4.96	21.36	12.66	1.12						
1	326.7156	10DEC2018 0122	157.94	12.28	14.76	15.10		1	326.7156	10DEC2018 0145	92.63	12.28	14.26	14.43
16.72	0.002848	6.51	27.52	13.60	1.32			15.39	0.002196	4.91	20.93	12.59	1.12						
1	326.7156	10DEC2018 0123	155.38	12.28	14.74	15.09		1	326.7156	10DEC2018 0146	89.86	12.28	14.22	14.39
16.67	0.002825	6.45	27.29	13.56	1.31			15.34	0.002208	4.86	20.47	12.52	1.12						
1	326.7156	10DEC2018 0124	151.69	12.28	14.71	15.06		1	326.7156	10DEC2018 0147	86.99	12.28	14.18	14.35
16.60	0.002801	6.38	26.92	13.51	1.31			15.27	0.002215	4.81	20.00	12.44	1.11						
1	326.7156	10DEC2018 0125	148.96	12.28	14.70	15.14		1	326.7156	10DEC2018 0148	84.30	12.28	14.15	14.31
16.55	0.002770	6.31	26.69	13.48	1.30			15.22	0.002224	4.76	19.56	12.37	1.11						
1	326.7156	10DEC2018 0126	148.23	12.28	14.69	15.13		1	326.7156	10DEC2018 0149	81.80	12.28	14.11	14.27
16.53	0.002760	6.29	26.63	13.47	1.29			15.16	0.002224	4.70	19.17	12.31	1.11						
1	326.7156	10DEC2018 0127	146.98	12.28	14.69	15.12		1	326.7156	10DEC2018 0150	79.40	12.28	14.08	14.23
16.50	0.002739	6.26	26.55	13.45	1.29			15.11	0.002223	4.65	18.80	12.25	1.11						
1	326.7156	10DEC2018 0128	144.13	12.28	14.67	15.09		1	326.7156	10DEC2018 0151	77.49	12.28	14.06	14.20
16.45	0.002694	6.18	26.35	13.42	1.28			15.07	0.002233	4.61	18.47	12.19	1.11						
1	326.7156	10DEC2018 0129	141.20	12.28	14.65	15.06		1	326.7156	10DEC2018 0152	75.40	12.28	14.03	14.16
16.39	0.002656	6.11	26.11	13.39	1.27			15.02	0.002224	4.56	18.16	12.14	1.10						
1	326.7156	10DEC2018 0130	138.49	12.28	14.64	15.05		1	326.7156	10DEC2018 0153	72.89	12.28	14.00	14.12
16.33	0.002622	6.04	25.88	13.35	1.26			14.96	0.002216	4.50	17.77	12.08	1.10						
1	326.7156	10DEC2018 0131	136.20	12.28	14.62	15.01		1	326.7156	10DEC2018 0154	70.15	12.28	13.98	14.08
16.29	0.002593	5.98	25.68	13.32	1.25			14.90	0.002160	4.40	17.48	12.03	1.08						
1	326.7156	10DEC2018 0132	134.08	12.28	14.61	14.99		1	326.7156	10DEC2018 0155	68.23	12.28	13.94	14.05
16.24	0.002562	5.92	25.51	13.30	1.24			14.85	0.002186	4.37	17.09	11.97	1.08						
1	326.7156	10DEC2018 0133	131.47	12.28	14.59	14.96		1	326.7156	10DEC2018 0156	66.05	12.28	13.93	14.01
16.19	0.002524	5.85	25.30	13.27	1.23			14.80	0.002126	4.28	16.88	11.93	1.07						
1	326.7156	10DEC2018 0134	128.58	12.28	14.58	14.92		1	326.7156	10DEC2018 0157	65.16	12.28	13.90	14.00
16.13	0.002480	5.77	25.07	13.23	1.22			14.78	0.002202	4.30	16.53	11.87	1.08						
1	326.7156	10DEC2018 0135	128.38	12.28	14.55	14.91		1	326.7156	10DEC2018 0158	63.23	12.28	13.88	13.96
16.14	0.002581	5.84	24.71	13.18	1.24			14.73	0.002145	4.22	16.35	11.84	1.07						
1	326.7156	10DEC2018 0136	123.24	12.28	14.50	14.85		1	326.7156	10DEC2018 0159	61.65	12.28	13.87	13.94
16.04	0.002575	5.75	24.05	13.08	1.23			14.69	0.002096	4.15	16.20	11.82	1.05						
1	326.7156	10DEC2018 0137	119.95	12.28	14.48	14.80		1	326.7156	10DEC2018 0200	60.34	12.28	13.86	13.91
15.97	0.002522	5.65	23.78	13.04	1.22			14.66	0.002064	4.09	16.05	11.79	1.04						
1	326.7156	10DEC2018 0138	116.05	12.28	14.45	14.75		1	326.7156	10DEC2018 0201	59.58	12.28	13.82	13.90
15.89	0.002452	5.53	23.48	12.99	1.20			14.64	0.002174	4.14	15.65	11.72	1.07						
1	326.7156	10DEC2018 0139	111.60	12.28	14.42	14.69		1	326.7156	10DEC2018 0202	57.99	12.28	13.81	13.88
15.79	0.002388	5.41	23.07	12.93	1.18			14.60	0.002121	4.06	15.50	11.70	1.05						
1	326.7156	10DEC2018 0140	107.87	12.28	14.39	14.64		1	326.7156	10DEC2018 0203	56.89	12.28	13.80	13.86
15.72	0.002357	5.32	22.64	12.86	1.17			14.57	0.002092	4.02	15.37	11.68	1.04						
1	326.7156	10DEC2018 0141	104.68	12.28	14.37	14.59		1	326.7156	10DEC2018 0204	55.84	12.28	13.79	13.84
15.65	0.002315	5.23	22.33	12.81	1.16			14.55	0.002075	3.98	15.23	11.65	1.04						
1	326.7156	10DEC2018 0142	101.67	12.28	14.34	14.56		1	326.7156	10DEC2018 0205	54.76	12.28	13.77	13.82
15.58	0.002264	5.13	22.05	12.77	1.14			14.52	0.002047	3.93	15.10	11.63	1.03						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	326.7156	10DEC2018 0206	53.75	12.28	13.76	13.80		1	326.7156	10DEC2018 0229	38.31	12.28	13.52	13.50			
14.49	0.002022	3.89	14.98	11.61	1.02			14.07	0.001899	3.35	12.25	11.13	0.96				
1	326.7156	10DEC2018 0207	53.72	12.28	13.73	13.80		1	326.7156	10DEC2018 0230	37.85	12.28	13.52	13.49			
14.49	0.002172	3.98	14.62	11.55	1.06			14.05	0.001886	3.33	12.18	11.12	0.96				
1	326.7156	10DEC2018 0208	51.97	12.28	13.71	13.77		1	326.7156	10DEC2018 0231	37.44	12.28	13.51	13.48			
14.45	0.002127	3.90	14.41	11.51	1.04			14.04	0.001872	3.31	12.12	11.10	0.95				
1	326.7156	10DEC2018 0209	50.95	12.28	13.70	13.75		1	326.7156	10DEC2018 0232	36.93	12.28	13.51	13.47			
14.42	0.002099	3.86	14.28	11.49	1.03			14.03	0.001855	3.28	12.05	11.09	0.95				
1	326.7156	10DEC2018 0210	50.05	12.28	13.69	13.73		1	326.7156	10DEC2018 0233	36.99	12.28	13.46	13.47			
14.40	0.002073	3.82	14.17	11.47	1.03			14.03	0.002142	3.43	11.51	10.99	1.01				
1	326.7156	10DEC2018 0211	49.23	12.28	13.69	13.72		1	326.7156	10DEC2018 0234	36.01	12.28	13.45	13.45			
14.37	0.002048	3.78	14.08	11.45	1.02			14.00	0.002098	3.37	11.39	10.97	1.00				
1	326.7156	10DEC2018 0212	48.47	12.28	13.68	13.70		1	326.7156	10DEC2018 0235	35.48	12.28	13.44	13.44			
14.35	0.002023	3.74	13.99	11.44	1.01			13.98	0.002073	3.34	11.33	10.96	0.99				
1	326.7156	10DEC2018 0213	47.74	12.28	13.67	13.69		1	326.7156	10DEC2018 0236	35.04	12.28	13.44	13.43			
14.33	0.001997	3.70	13.91	11.42	1.00			13.97	0.002051	3.31	11.27	10.95	0.99				
1	326.7156	10DEC2018 0214	47.03	12.28	13.66	13.67		1	326.7156	10DEC2018 0237	34.62	12.28	13.43	13.42			
14.31	0.001973	3.67	13.83	11.41	1.00			13.96	0.002032	3.29	11.22	10.94	0.98				
1	326.7156	10DEC2018 0215	46.34	12.28	13.66	13.66		1	326.7156	10DEC2018 0238	34.23	12.28	13.43	13.42			
14.29	0.001947	3.63	13.76	11.39	0.99			13.95	0.002018	3.27	11.16	10.93	0.98				
1	326.7156	10DEC2018 0216	45.67	12.28	13.65	13.65		1	326.7156	10DEC2018 0239	33.83	12.28	13.42	13.41			
14.28	0.001922	3.60	13.68	11.38	0.98			13.93	0.002003	3.25	11.10	10.92	0.97				
1	326.7156	10DEC2018 0217	46.27	12.28	13.61	13.66		1	326.7156	10DEC2018 0240	33.42	12.28	13.41	13.40			
14.29	0.002167	3.75	13.27	11.31	1.04			13.92	0.001991	3.23	11.04	10.91	0.97				
1	326.7156	10DEC2018 0218	44.58	12.28	13.59	13.63		1	326.7156	10DEC2018 0241	33.03	12.28	13.41	13.39			
14.25	0.002127	3.68	13.03	11.27	1.03			13.91	0.001977	3.20	10.98	10.90	0.97				
1	326.7156	10DEC2018 0219	43.81	12.28	13.58	13.61		1	326.7156	10DEC2018 0242	32.62	12.28	13.40	13.38			
14.23	0.002101	3.64	12.93	11.25	1.02			13.90	0.001964	3.18	10.92	10.89	0.96				
1	326.7156	10DEC2018 0220	43.18	12.28	13.58	13.60		1	326.7156	10DEC2018 0243	32.22	12.28	13.40	13.37			
14.21	0.002077	3.61	12.86	11.24	1.01			13.88	0.001952	3.16	10.85	10.87	0.96				
1	326.7156	10DEC2018 0221	42.57	12.28	13.57	13.59		1	326.7156	10DEC2018 0244	31.83	12.28	13.39	13.36			
14.19	0.002055	3.58	12.79	11.22	1.01			13.87	0.001938	3.14	10.79	10.86	0.95				
1	326.7156	10DEC2018 0222	41.99	12.28	13.57	13.58		1	326.7156	10DEC2018 0245	32.15	12.28	13.38	13.37			
14.17	0.002032	3.54	12.72	11.21	1.00			13.88	0.002046	3.20	10.67	10.84	0.98				
1	326.7156	10DEC2018 0223	41.42	12.28	13.56	13.57		1	326.7156	10DEC2018 0246	31.37	12.28	13.35	13.35			
14.16	0.002007	3.51	12.66	11.20	0.99			13.86	0.002178	3.23	10.29	10.77	1.00				
1	326.7156	10DEC2018 0224	40.86	12.28	13.55	13.55		1	326.7156	10DEC2018 0247	30.77	12.28	13.34	13.34			
14.14	0.001984	3.48	12.59	11.19	0.99			13.84	0.002166	3.21	10.19	10.75	1.00				
1	326.7156	10DEC2018 0225	40.32	12.28	13.55	13.54		1	326.7156	10DEC2018 0248	30.30	12.28	13.33	13.33			
14.13	0.001959	3.45	12.53	11.18	0.98			13.82	0.002143	3.18	10.12	10.74	0.99				
1	326.7156	10DEC2018 0226	39.79	12.28	13.54	13.53		1	326.7156	10DEC2018 0249	29.56	12.28	13.33	13.31			
14.11	0.001935	3.42	12.48	11.17	0.97			13.80	0.002001	3.08	10.18	10.75	0.96				
1	326.7156	10DEC2018 0227	39.30	12.28	13.54	13.52		1	326.7156	10DEC2018 0250	28.87	12.28	13.36				
14.10	0.001917	3.39	12.42	11.16	0.97			13.78	0.001736	2.92	10.50	10.81	0.90				
1	326.7156	10DEC2018 0228	38.85	12.28	13.53	13.51		1	326.7156	10DEC2018 0251	28.78	12.28	13.38				
14.08	0.001912	3.38	12.33	11.14	0.97			13.78	0.001630	2.86	10.69	10.84	0.87				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              326.7156       10DEC2018 0252         28.67       12.28       13.37
13.78     0.001654      2.87       10.62      10.83       0.88
  1              326.7156       10DEC2018 0253         28.25       12.28       13.37
13.76     0.001654      2.85       10.51      10.81       0.88
  1              326.7156       10DEC2018 0254         27.94       12.28       13.36
13.75     0.001640      2.84       10.47      10.80       0.87
  1              326.7156       10DEC2018 0255         27.68       12.28       13.35
13.74     0.001653      2.83       10.38      10.79       0.88
  1              326.7156       10DEC2018 0256         27.40       12.28       13.35
13.74     0.001656      2.82       10.31      10.77       0.87
  1              326.7156       10DEC2018 0257         27.11       12.28       13.34
13.73     0.001655      2.81       10.24      10.76       0.87
  1              326.7156       10DEC2018 0258         26.90       12.28       13.33
13.72     0.001662      2.81       10.17      10.75       0.87
  1              326.7156       10DEC2018 0259         26.57       12.28       13.33
13.71     0.001646      2.78       10.12      10.74       0.87
  1              326.7156       10DEC2018 0300         26.45       12.28       13.33
13.70     0.001623      2.77       10.14      10.74       0.86
  1              326.7156       10DEC2018 0301         26.43       12.28       13.33
13.70     0.001619      2.76       10.14      10.74       0.86

  1              306.6786       Max WS                166.96       12.21       14.77       15.09
16.80     0.002838      6.64       28.62      13.76       1.33
  1              306.6786       09DEC2018 2400          1.00       12.21       13.26
13.26     0.000002      0.10       10.12      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0001          1.06       12.21       13.25
13.25     0.000003      0.11       10.11      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0002          1.15       12.21       13.26
13.26     0.000003      0.12       10.20      10.75       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0003          1.37       12.21       13.25
13.25     0.000004      0.14       10.09      10.73       0.05
  1              306.6786       10DEC2018 0004          1.10       12.21       13.25
13.25     0.000003      0.12       10.08      10.73       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0005          0.83       12.21       13.25
13.25     0.000002      0.09       10.12      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0006          0.78       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.08       10.14      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0007          0.78       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.08       10.13      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0008          0.91       12.21       13.26
13.26     0.000002      0.09       10.17      10.75       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0009          1.19       12.21       13.26
13.26     0.000003      0.12       10.15      10.74       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0010          1.31       12.21       13.25
13.25     0.000004      0.14       10.11      10.74       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0011          1.20       12.21       13.25
13.25     0.000003      0.13       10.10      10.73       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0012          1.02       12.21       13.25
13.25     0.000002      0.11       10.10      10.73       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0013          0.81       12.21       13.25
13.25     0.000002      0.08       10.11      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0014          0.67       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.07       10.15      10.74       0.02
  1              306.6786       10DEC2018 0015          0.78       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.08       10.18      10.75       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0016          1.05       12.21       13.26
13.26     0.000003      0.11       10.15      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0017          1.24       12.21       13.26
13.26     0.000004      0.13       10.13      10.74       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0018          1.31       12.21       13.25
13.25     0.000004      0.14       10.11      10.74       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0019          1.16       12.21       13.25
13.25     0.000003      0.12       10.09      10.73       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0020          0.92       12.21       13.25
13.25     0.000002      0.10       10.10      10.73       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0021          0.70       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.07       10.14      10.74       0.02
  1              306.6786       10DEC2018 0022          0.71       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.07       10.16      10.75       0.02
  1              306.6786       10DEC2018 0023          0.90       12.21       13.26
13.26     0.000002      0.09       10.16      10.75       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0024          1.14       12.21       13.26
13.26     0.000003      0.12       10.15      10.74       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0025          1.31       12.21       13.25
13.26     0.000004      0.14       10.12      10.74       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0026          1.28       12.21       13.25
13.25     0.000004      0.13       10.09      10.73       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0027          1.07       12.21       13.25
13.25     0.000003      0.11       10.09      10.73       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0028          0.80       12.21       13.25
13.25     0.000002      0.08       10.11      10.74       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0029          0.66       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.07       10.15      10.74       0.02
  1              306.6786       10DEC2018 0030          0.75       12.21       13.26
13.26     0.000001      0.08       10.17      10.75       0.02
  1              306.6786       10DEC2018 0031          1.00       12.21       13.26
13.26     0.000002      0.10       10.16      10.75       0.03
  1              306.6786       10DEC2018 0032          1.24       12.21       13.26
13.26     0.000004      0.13       10.14      10.74       0.04
  1              306.6786       10DEC2018 0033          1.34       12.21       13.25
13.25     0.000004      0.14       10.11      10.74       0.04
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		306.6786	10DEC2018	0034	1.21	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0057	10.01	12.21	13.24
13.25	0.000003	0.13	10.09	10.73	0.04			13.29	0.000250	1.07	9.91	10.70	0.34		
1		306.6786	10DEC2018	0035	0.95	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0058	14.32	12.21	13.22
13.25	0.000002	0.10	10.10	10.73	0.03			13.34	0.000543	1.56	9.72	10.66	0.50		
1		306.6786	10DEC2018	0036	0.72	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0059	19.83	12.21	13.21
13.26	0.000001	0.08	10.13	10.74	0.02			13.44	0.001055	2.17	9.68	10.65	0.69		
1		306.6786	10DEC2018	0037	0.69	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0100	25.88	12.21	13.27
13.26	0.000001	0.07	10.15	10.74	0.02			13.62	0.001504	2.68	10.25	10.76	0.83		
1		306.6786	10DEC2018	0038	0.84	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0101	40.44	12.21	13.52	13.47
13.26	0.000002	0.09	10.17	10.75	0.03			14.06	0.001762	3.34	13.00	11.26	0.93		
1		306.6786	10DEC2018	0039	1.11	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0102	64.99	12.21	13.98	13.92
13.26	0.000003	0.12	10.15	10.74	0.04			14.69	0.001588	3.88	18.40	12.18	0.93		
1		306.6786	10DEC2018	0040	1.30	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0103	90.72	12.21	14.31	14.33
13.26	0.000004	0.14	10.13	10.74	0.04			15.25	0.001693	4.49	22.53	12.84	0.99		
1		306.6786	10DEC2018	0041	1.31	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0104	114.59	12.21	14.46	14.65
13.25	0.000004	0.14	10.09	10.73	0.04			15.75	0.002110	5.25	24.49	13.14	1.12		
1		306.6786	10DEC2018	0042	1.11	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0105	131.79	12.21	14.54	14.89
13.25	0.000003	0.12	10.09	10.73	0.04			16.11	0.002444	5.80	25.62	13.32	1.21		
1		306.6786	10DEC2018	0043	0.84	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0106	144.84	12.21	14.62	15.02
13.25	0.000002	0.09	10.11	10.74	0.03			16.37	0.002635	6.15	26.63	13.47	1.27		
1		306.6786	10DEC2018	0044	0.65	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0107	154.77	12.21	14.67	15.01
13.26	0.000001	0.07	10.15	10.74	0.02			16.58	0.002781	6.41	27.36	13.57	1.30		
1		306.6786	10DEC2018	0045	0.73	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0108	160.24	12.21	14.71	15.05
13.26	0.000001	0.08	10.16	10.75	0.02			16.68	0.002808	6.51	27.93	13.66	1.31		
1		306.6786	10DEC2018	0046	0.95	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0109	162.88	12.21	14.74	15.06
13.26	0.000002	0.10	10.16	10.75	0.03			16.72	0.002817	6.56	28.21	13.70	1.32		
1		306.6786	10DEC2018	0047	1.21	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0110	164.56	12.21	14.75	15.07
13.26	0.000003	0.13	10.14	10.74	0.04			16.76	0.002829	6.59	28.37	13.72	1.32		
1		306.6786	10DEC2018	0048	1.34	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0111	166.21	12.21	14.76	15.08
13.26	0.000004	0.14	10.11	10.74	0.04			16.79	0.002837	6.62	28.54	13.75	1.33		
1		306.6786	10DEC2018	0049	1.24	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0112	166.40	12.21	14.76	15.08
13.25	0.000004	0.13	10.09	10.73	0.04			16.79	0.002832	6.62	28.58	13.75	1.32		
1		306.6786	10DEC2018	0050	0.99	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0113	166.56	12.21	14.76	15.09
13.25	0.000002	0.10	10.09	10.73	0.03			16.79	0.002838	6.63	28.58	13.75	1.33		
1		306.6786	10DEC2018	0051	0.76	12.21	13.25	1		306.6786	10DEC2018	0114	166.95	12.21	14.77	15.09
13.25	0.000001	0.08	10.12	10.74	0.02			16.80	0.002838	6.64	28.62	13.76	1.33		
1		306.6786	10DEC2018	0052	0.68	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0115	165.88	12.21	14.76	15.08
13.26	0.000001	0.07	10.15	10.74	0.02			16.78	0.002827	6.61	28.53	13.75	1.32		
1		306.6786	10DEC2018	0053	0.96	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0116	165.67	12.21	14.76	15.08
13.26	0.000002	0.10	10.20	10.75	0.03			16.78	0.002833	6.61	28.49	13.74	1.32		
1		306.6786	10DEC2018	0054	1.75	12.21	13.26	1		306.6786	10DEC2018	0117	164.50	12.21	14.75	15.07
13.27	0.000007	0.18	10.22	10.76	0.06			16.75	0.002815	6.58	28.41	13.73	1.32		
1		306.6786	10DEC2018	0055	3.66	12.21	13.27	1		306.6786	10DEC2018	0118	162.96	12.21	14.74	15.06
13.28	0.000029	0.38	10.33	10.78	0.12			16.72	0.002813	6.56	28.24	13.70	1.32		
1		306.6786	10DEC2018	0056	6.28	12.21	13.27	1		306.6786	10DEC2018	0119	162.03	12.21	14.73	15.06
13.29	0.000089	0.65	10.24	10.76	0.20			16.71	0.002802	6.54	28.16	13.69	1.31		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	306.6786	10DEC2018 0120	159.74	12.21	14.72	15.04			1	306.6786	10DEC2018 0143	98.31	12.21	14.28	14.44				
16.66	0.002784	6.49	27.95	13.66	1.31				15.43	0.002093	4.95	22.14	12.78	1.10					
1	306.6786	10DEC2018 0121	158.50	12.21	14.71	15.03			1	306.6786	10DEC2018 0144	95.57	12.21	14.25	14.40				
16.64	0.002782	6.47	27.81	13.64	1.31				15.37	0.002083	4.89	21.76	12.72	1.09					
1	306.6786	10DEC2018 0122	157.97	12.21	14.70	15.03			1	306.6786	10DEC2018 0145	92.78	12.21	14.21	14.36				
16.63	0.002777	6.46	27.76	13.63	1.31				15.31	0.002084	4.83	21.32	12.65	1.09					
1	306.6786	10DEC2018 0123	155.50	12.21	14.69	15.01			1	306.6786	10DEC2018 0146	90.01	12.21	14.18	14.32				
16.58	0.002756	6.40	27.54	13.60	1.30				15.26	0.002095	4.79	20.86	12.58	1.09					
1	306.6786	10DEC2018 0124	151.81	12.21	14.66	14.99			1	306.6786	10DEC2018 0147	87.15	12.21	14.14	14.27				
16.51	0.002730	6.33	27.17	13.55	1.29				15.20	0.002101	4.73	20.39	12.50	1.09					
1	306.6786	10DEC2018 0125	149.00	12.21	14.64	15.06			1	306.6786	10DEC2018 0148	84.44	12.21	14.10	14.23				
16.46	0.002693	6.26	26.96	13.51	1.28				15.14	0.002106	4.68	19.94	12.43	1.09					
1	306.6786	10DEC2018 0126	148.23	12.21	14.64	15.06			1	306.6786	10DEC2018 0149	81.92	12.21	14.07	14.19				
16.44	0.002682	6.24	26.90	13.51	1.28				15.08	0.002105	4.63	19.55	12.37	1.08					
1	306.6786	10DEC2018 0127	147.04	12.21	14.63	15.04			1	306.6786	10DEC2018 0150	79.51	12.21	14.04	14.16				
16.42	0.002662	6.20	26.82	13.49	1.27				15.03	0.002100	4.57	19.17	12.31	1.08					
1	306.6786	10DEC2018 0128	144.20	12.21	14.62	15.01			1	306.6786	10DEC2018 0151	77.61	12.21	14.01	14.13				
16.36	0.002613	6.12	26.63	13.47	1.26				14.99	0.002110	4.54	18.84	12.25	1.08					
1	306.6786	10DEC2018 0129	141.28	12.21	14.60	14.98			1	306.6786	10DEC2018 0152	75.56	12.21	13.99	14.09				
16.30	0.002573	6.05	26.40	13.43	1.25				14.94	0.002101	4.48	18.53	12.20	1.07					
1	306.6786	10DEC2018 0130	138.56	12.21	14.59	14.97			1	306.6786	10DEC2018 0153	73.07	12.21	13.96	14.05				
16.24	0.002537	5.98	26.18	13.40	1.24				14.89	0.002091	4.42	18.15	12.14	1.07					
1	306.6786	10DEC2018 0131	136.26	12.21	14.57	14.94			1	306.6786	10DEC2018 0154	70.22	12.21	13.93	14.01				
16.20	0.002505	5.92	25.99	13.37	1.23				14.82	0.002025	4.31	17.87	12.09	1.05					
1	306.6786	10DEC2018 0132	134.14	12.21	14.56	14.92			1	306.6786	10DEC2018 0155	68.32	12.21	13.90	13.97				
16.15	0.002474	5.86	25.83	13.35	1.22				14.77	0.002051	4.28	17.47	12.03	1.05					
1	306.6786	10DEC2018 0133	131.55	12.21	14.54	14.89			1	306.6786	10DEC2018 0156	66.09	12.21	13.88	13.94				
16.10	0.002433	5.79	25.63	13.32	1.21				14.72	0.001986	4.19	17.27	12.00	1.03					
1	306.6786	10DEC2018 0134	128.65	12.21	14.53	14.84			1	306.6786	10DEC2018 0157	65.24	12.21	13.85	13.92				
16.04	0.002387	5.70	25.41	13.28	1.20				14.70	0.002064	4.22	16.91	11.94	1.05					
1	306.6786	10DEC2018 0135	129.01	12.21	14.50	14.85			1	306.6786	10DEC2018 0158	63.28	12.21	13.84	13.89				
16.07	0.002515	5.80	25.01	13.22	1.23				14.65	0.002002	4.13	16.74	11.91	1.03					
1	306.6786	10DEC2018 0136	123.35	12.21	14.45	14.77			1	306.6786	10DEC2018 0159	61.69	12.21	13.83	13.86				
15.96	0.002485	5.68	24.36	13.12	1.21				14.61	0.001951	4.06	16.60	11.88	1.02					
1	306.6786	10DEC2018 0137	120.02	12.21	14.43	14.73			1	306.6786	10DEC2018 0200	60.39	12.21	13.82	13.84				
15.89	0.002428	5.59	24.10	13.08	1.20				14.58	0.001917	4.00	16.46	11.86	1.01					
1	306.6786	10DEC2018 0138	116.18	12.21	14.41	14.68			1	306.6786	10DEC2018 0201	59.65	12.21	13.78	13.83				
15.80	0.002356	5.47	23.81	13.04	1.18				14.57	0.002028	4.05	16.02	11.79	1.03					
1	306.6786	10DEC2018 0139	111.72	12.21	14.38	14.62			1	306.6786	10DEC2018 0202	58.02	12.21	13.77	13.80				
15.71	0.002288	5.34	23.42	12.98	1.16				14.52	0.001970	3.97	15.89	11.76	1.02					
1	306.6786	10DEC2018 0140	107.99	12.21	14.34	14.57			1	306.6786	10DEC2018 0203	56.94	12.21	13.76	13.79				
15.63	0.002255	5.25	23.00	12.92	1.15				14.50	0.001940	3.93	15.77	11.74	1.01					
1	306.6786	10DEC2018 0141	104.76	12.21	14.32	14.52			1	306.6786	10DEC2018 0204	55.88	12.21	13.75	13.77				
15.57	0.002209	5.15	22.69	12.87	1.13				14.47	0.001921	3.89	15.63	11.72	1.00					
1	306.6786	10DEC2018 0142	101.77	12.21	14.30	14.48			1	306.6786	10DEC2018 0205	54.80	12.21	13.73	13.75				
15.50	0.002156	5.06	22.44	12.83	1.12				14.44	0.001892	3.84	15.51	11.70	0.99					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	306.6786	10DEC2018	0206	53.79	12.21	13.72	13.73	1	306.6786	10DEC2018	0229	38.34	12.21	13.49	13.43
14.42	0.001865	3.80	15.39	11.68	0.99			14.00	0.001712	3.25	12.67	11.20	0.92		
1	306.6786	10DEC2018	0207	53.88	12.21	13.69	13.73	1	306.6786	10DEC2018	0230	37.87	12.21	13.48	13.42
14.42	0.002023	3.90	15.00	11.61	1.02			13.98	0.001697	3.22	12.61	11.19	0.91		
1	306.6786	10DEC2018	0208	52.02	12.21	13.67	13.70	1	306.6786	10DEC2018	0231	37.47	12.21	13.48	13.41
14.37	0.001968	3.81	14.79	11.57	1.01			13.97	0.001683	3.20	12.56	11.18	0.91		
1	306.6786	10DEC2018	0209	50.99	12.21	13.66	13.68	1	306.6786	10DEC2018	0232	36.96	12.21	13.47	
14.34	0.001938	3.76	14.67	11.55	1.00			13.96	0.001666	3.17	12.49	11.17	0.90		
1	306.6786	10DEC2018	0210	50.09	12.21	13.65	13.66	1	306.6786	10DEC2018	0233	37.07	12.21	13.42	13.40
14.32	0.001910	3.72	14.57	11.54	0.99			13.96	0.001953	3.34	11.88	11.06	0.97		
1	306.6786	10DEC2018	0211	49.26	12.21	13.65	13.64	1	306.6786	10DEC2018	0234	36.03	12.21	13.41	13.38
14.30	0.001883	3.68	14.48	11.52	0.98			13.93	0.001901	3.27	11.77	11.04	0.96		
1	306.6786	10DEC2018	0212	48.49	12.21	13.64	13.63	1	306.6786	10DEC2018	0235	35.50	12.21	13.40	13.37
14.28	0.001857	3.64	14.39	11.51	0.97			13.91	0.001873	3.24	11.71	11.03	0.95		
1	306.6786	10DEC2018	0213	47.76	12.21	13.63	13.61	1	306.6786	10DEC2018	0236	35.06	12.21	13.40	13.36
14.26	0.001831	3.61	14.32	11.49	0.97			13.90	0.001851	3.21	11.66	11.02	0.94		
1	306.6786	10DEC2018	0214	47.05	12.21	13.63	13.60	1	306.6786	10DEC2018	0237	34.64	12.21	13.39	13.35
14.24	0.001805	3.57	14.24	11.48	0.96			13.89	0.001830	3.19	11.61	11.01	0.94		
1	306.6786	10DEC2018	0215	46.36	12.21	13.62	13.59	1	306.6786	10DEC2018	0238	34.25	12.21	13.39	13.34
14.22	0.001777	3.53	14.18	11.47	0.95			13.87	0.001815	3.16	11.56	11.00	0.93		
1	306.6786	10DEC2018	0216	45.69	12.21	13.61	13.57	1	306.6786	10DEC2018	0239	33.85	12.21	13.38	13.33
14.20	0.001751	3.50	14.11	11.46	0.94			13.86	0.001801	3.14	11.50	10.99	0.93		
1	306.6786	10DEC2018	0217	46.48	12.21	13.57	13.59	1	306.6786	10DEC2018	0240	33.44	12.21	13.38	13.32
14.22	0.002012	3.67	13.63	11.37	1.01			13.85	0.001787	3.12	11.44	10.98	0.92		
1	306.6786	10DEC2018	0218	44.62	12.21	13.55	13.55	1	306.6786	10DEC2018	0241	33.05	12.21	13.37	13.32
14.17	0.001953	3.58	13.41	11.33	0.99			13.84	0.001774	3.10	11.38	10.97	0.92		
1	306.6786	10DEC2018	0219	43.84	12.21	13.54	13.54	1	306.6786	10DEC2018	0242	32.64	12.21	13.37	13.31
14.15	0.001924	3.54	13.32	11.32	0.98			13.83	0.001759	3.08	11.32	10.96	0.91		
1	306.6786	10DEC2018	0220	43.20	12.21	13.54	13.53	1	306.6786	10DEC2018	0243	32.25	12.21	13.36	
14.13	0.001898	3.51	13.25	11.31	0.97			13.81	0.001745	3.05	11.26	10.95	0.91		
1	306.6786	10DEC2018	0221	42.60	12.21	13.53	13.51	1	306.6786	10DEC2018	0244	31.85	12.21	13.35	
14.12	0.001876	3.48	13.18	11.29	0.97			13.80	0.001729	3.03	11.20	10.94	0.91		
1	306.6786	10DEC2018	0222	42.01	12.21	13.53	13.50	1	306.6786	10DEC2018	0245	32.52	12.21	13.34	13.30
14.10	0.001851	3.44	13.12	11.28	0.96			13.82	0.001880	3.14	11.05	10.91	0.94		
1	306.6786	10DEC2018	0223	41.44	12.21	13.52	13.49	1	306.6786	10DEC2018	0246	31.43	12.21	13.30	13.28
14.08	0.001826	3.41	13.06	11.27	0.95			13.78	0.001968	3.14	10.65	10.84	0.96		
1	306.6786	10DEC2018	0224	40.88	12.21	13.52	13.48	1	306.6786	10DEC2018	0247	30.79	12.21	13.29	13.27
14.07	0.001801	3.38	13.00	11.26	0.94			13.76	0.001950	3.10	10.54	10.82	0.95		
1	306.6786	10DEC2018	0225	40.34	12.21	13.51	13.47	1	306.6786	10DEC2018	0248	30.32	12.21	13.29	13.26
14.05	0.001777	3.35	12.95	11.25	0.94			13.75	0.001924	3.07	10.48	10.80	0.95		
1	306.6786	10DEC2018	0226	39.81	12.21	13.51	13.46	1	306.6786	10DEC2018	0249	29.49	12.21	13.30	
14.04	0.001751	3.32	12.89	11.24	0.93			13.73	0.001770	2.96	10.58	10.82	0.91		
1	306.6786	10DEC2018	0227	39.32	12.21	13.50	13.45	1	306.6786	10DEC2018	0250	28.76	12.21	13.33	
14.03	0.001733	3.29	12.84	11.23	0.92			13.71	0.001512	2.80	10.95	10.89	0.84		
1	306.6786	10DEC2018	0228	38.89	12.21	13.50	13.44	1	306.6786	10DEC2018	0251	28.77	12.21	13.35	
14.01	0.001727	3.27	12.76	11.22	0.92			13.72	0.001424	2.75	11.17	10.93	0.82		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              306.6786      10DEC2018 0252          28.72       12.21       13.34
13.72     0.001451      2.76      11.09      10.92       0.83
  1              306.6786      10DEC2018 0253          28.27       12.21       13.33
13.70     0.001447      2.74      10.98      10.90       0.83
  1              306.6786      10DEC2018 0254          27.96       12.21       13.33
13.69     0.001434      2.72      10.94      10.89       0.82
  1              306.6786      10DEC2018 0255          27.71       12.21       13.32
13.68     0.001445      2.72      10.85      10.87       0.82
  1              306.6786      10DEC2018 0256          27.43       12.21       13.32
13.67     0.001445      2.71      10.78      10.86       0.82
  1              306.6786      10DEC2018 0257          27.14       12.21       13.31
13.66     0.001444      2.70      10.71      10.85       0.82
  1              306.6786      10DEC2018 0258          26.93       12.21       13.30
13.66     0.001450      2.69      10.64      10.83       0.82
  1              306.6786      10DEC2018 0259          26.57       12.21       13.30
13.65     0.001430      2.67      10.59      10.83       0.82
  1              306.6786      10DEC2018 0300          26.45       12.21       13.30
13.64     0.001409      2.65      10.61      10.83       0.81
  1              306.6786      10DEC2018 0301          26.43       12.21       13.30
13.64     0.001405      2.65      10.62      10.83       0.81

  1              286.5556      Max WS                 166.96       12.14       14.71       15.02
16.71     0.002774      6.59      28.85      13.79       1.31
  1              286.5556      09DEC2018 2400          1.00        12.14       13.26
13.26     0.000002      0.10      10.91      10.88       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0001          1.05        12.14       13.25
13.25     0.000002      0.10      10.90      10.88       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0002          1.16        12.14       13.26
13.26     0.000002      0.11      10.97      10.90       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0003          1.39        12.14       13.25
13.25     0.000004      0.14      10.88      10.88       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0004          1.08        12.14       13.25
13.25     0.000002      0.11      10.88      10.88       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0005          0.80        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.08      10.92      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0006          0.79        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.08      10.92      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0007          0.73        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.07      10.93      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0008          0.86        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.08      10.96      10.89       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0009          1.21        12.14       13.26
13.26     0.000003      0.12      10.93      10.89       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0010          1.33        12.14       13.25
13.25     0.000003      0.13      10.89      10.88       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0011          1.21        12.14       13.25
13.25     0.000003      0.12      10.89      10.88       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0012          1.04        12.14       13.25
13.25     0.000002      0.10      10.89      10.88       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0013          0.80        12.14       13.25
13.26     0.000001      0.08      10.91      10.88       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0014          0.67        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.06      10.94      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0015          0.79        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.08      10.95      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0016          1.06        12.14       13.26
13.26     0.000002      0.10      10.93      10.89       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0017          1.23        12.14       13.26
13.26     0.000003      0.12      10.92      10.89       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0018          1.31        12.14       13.25
13.25     0.000003      0.13      10.90      10.88       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0019          1.17        12.14       13.25
13.25     0.000003      0.11      10.88      10.88       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0020          0.92        12.14       13.25
13.25     0.000002      0.09      10.89      10.88       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0021          0.67        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.07      10.94      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0022          0.70        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.07      10.95      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0023          0.89        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.09      10.94      10.89       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0024          1.14        12.14       13.26
13.26     0.000002      0.11      10.93      10.89       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0025          1.33        12.14       13.25
13.26     0.000003      0.13      10.90      10.88       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0026          1.29        12.14       13.25
13.25     0.000003      0.13      10.88      10.88       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0027          1.05        12.14       13.25
13.25     0.000002      0.10      10.89      10.88       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0028          0.81        12.14       13.25
13.25     0.000001      0.08      10.90      10.88       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0029          0.66        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.06      10.94      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0030          0.73        12.14       13.26
13.26     0.000001      0.07      10.95      10.89       0.02
  1              286.5556      10DEC2018 0031          0.99        12.14       13.26
13.26     0.000002      0.10      10.94      10.89       0.03
  1              286.5556      10DEC2018 0032          1.24        12.14       13.26
13.26     0.000003      0.12      10.92      10.89       0.04
  1              286.5556      10DEC2018 0033          1.34        12.14       13.25
13.25     0.000003      0.13      10.90      10.88       0.04
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		286.5556	10DEC2018	0034	1.20	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0057	9.84	12.14	13.24	
13.25	0.000003	0.12	10.88	10.88	0.04				13.28	0.000191	0.98	10.70	10.84	0.30			
1		286.5556	10DEC2018	0035	0.95	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0058	14.29	12.14	13.21	
13.25	0.000002	0.09	10.89	10.88	0.03				13.31	0.000438	1.46	10.40	10.79	0.45			
1		286.5556	10DEC2018	0036	0.65	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0059	20.51	12.14	13.17	
13.26	0.000001	0.06	10.94	10.89	0.02				13.40	0.001034	2.18	9.95	10.71	0.69			
1		286.5556	10DEC2018	0037	0.69	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0100	25.29	12.14	13.24	
13.26	0.000001	0.07	10.94	10.89	0.02				13.55	0.001237	2.50	10.75	10.86	0.76			
1		286.5556	10DEC2018	0038	0.84	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0101	38.93	12.14	13.48	
13.26	0.000001	0.08	10.95	10.89	0.02				13.95	0.001470	3.12	13.45	11.34	0.86			
1		286.5556	10DEC2018	0039	1.12	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0102	63.33	12.14	13.95	
13.26	0.000002	0.11	10.93	10.89	0.03				14.59	0.001386	3.68	18.92	12.27	0.87			
1		286.5556	10DEC2018	0040	1.32	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0103	89.83	12.14	14.27	14.24
13.26	0.000003	0.13	10.91	10.88	0.04				15.16	0.001552	4.36	23.04	12.92	0.95			
1		286.5556	10DEC2018	0041	1.31	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0104	114.15	12.14	14.42	14.58
13.25	0.000003	0.13	10.88	10.88	0.04				15.66	0.001992	5.15	24.91	13.21	1.09			
1		286.5556	10DEC2018	0042	1.11	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0105	131.47	12.14	14.50	14.81
13.25	0.000002	0.11	10.88	10.88	0.03				16.01	0.002343	5.72	25.95	13.37	1.19			
1		286.5556	10DEC2018	0043	0.82	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0106	144.51	12.14	14.57	14.94
13.26	0.000001	0.08	10.91	10.88	0.02				16.28	0.002545	6.08	26.91	13.51	1.25			
1		286.5556	10DEC2018	0044	0.65	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0107	154.55	12.14	14.62	14.93
13.26	0.000001	0.06	10.93	10.89	0.02				16.48	0.002701	6.35	27.61	13.61	1.29			
1		286.5556	10DEC2018	0045	0.72	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0108	160.09	12.14	14.66	14.97
13.26	0.000001	0.07	10.94	10.89	0.02				16.59	0.002736	6.46	28.16	13.69	1.30			
1		286.5556	10DEC2018	0046	0.95	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0109	162.83	12.14	14.68	14.99
13.26	0.000002	0.09	10.94	10.89	0.03				16.64	0.002749	6.51	28.45	13.73	1.30			
1		286.5556	10DEC2018	0047	1.23	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0110	164.50	12.14	14.69	15.00
13.26	0.000003	0.12	10.92	10.89	0.04				16.67	0.002761	6.54	28.60	13.76	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0048	1.35	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0111	166.16	12.14	14.70	15.01
13.26	0.000003	0.13	10.90	10.88	0.04				16.70	0.002771	6.58	28.77	13.78	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0049	1.24	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0112	166.42	12.14	14.71	15.01
13.25	0.000003	0.12	10.88	10.88	0.04				16.70	0.002769	6.58	28.80	13.79	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0050	0.99	12.14	13.25		1		286.5556	10DEC2018	0113	166.53	12.14	14.71	15.01
13.25	0.000002	0.10	10.89	10.88	0.03				16.70	0.002772	6.58	28.80	13.79	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0051	0.73	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0114	166.95	12.14	14.71	15.02
13.26	0.000001	0.07	10.92	10.89	0.02				16.71	0.002773	6.59	28.85	13.79	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0052	0.68	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0115	165.94	12.14	14.70	15.01
13.26	0.000001	0.07	10.94	10.89	0.02				16.69	0.002763	6.57	28.77	13.78	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0053	0.96	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0116	165.64	12.14	14.70	15.01
13.26	0.000002	0.09	10.96	10.89	0.03				16.69	0.002766	6.56	28.72	13.77	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0054	1.74	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0117	164.60	12.14	14.69	15.00
13.26	0.000006	0.17	10.97	10.90	0.05				16.67	0.002753	6.54	28.64	13.76	1.31			
1		286.5556	10DEC2018	0055	3.68	12.14	13.27		1		286.5556	10DEC2018	0118	162.96	12.14	14.68	14.99
13.27	0.000024	0.36	11.04	10.91	0.11				16.64	0.002746	6.51	28.47	13.74	1.30			
1		286.5556	10DEC2018	0056	6.32	12.14	13.26		1		286.5556	10DEC2018	0119	162.08	12.14	14.68	14.98
13.27	0.000074	0.62	10.92	10.89	0.19				16.62	0.002737	6.49	28.40	13.73	1.30			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	286.5556		10DEC2018 0120	159.82	12.14	14.66	14.97		1	286.5556		10DEC2018 0143	98.40	12.14	14.24	14.36			
16.58	0.002719	6.44	28.19	13.70	1.30				15.35	0.001986	4.87	22.55	12.85	1.07					
1	286.5556		10DEC2018 0121	158.51	12.14	14.65	14.96		1	286.5556		10DEC2018 0144	95.72	12.14	14.21	14.33			
16.56	0.002715	6.42	28.05	13.68	1.29				15.29	0.001976	4.81	22.17	12.79	1.07					
1	286.5556		10DEC2018 0122	158.00	12.14	14.65	14.96		1	286.5556		10DEC2018 0145	92.93	12.14	14.17	14.29			
16.55	0.002709	6.41	28.00	13.67	1.29				15.24	0.001977	4.76	21.73	12.72	1.07					
1	286.5556		10DEC2018 0123	155.62	12.14	14.63	14.94		1	286.5556		10DEC2018 0146	90.17	12.14	14.13	14.25			
16.50	0.002689	6.36	27.78	13.64	1.29				15.18	0.001987	4.71	21.26	12.64	1.06					
1	286.5556		10DEC2018 0124	151.93	12.14	14.61	14.92		1	286.5556		10DEC2018 0147	87.31	12.14	14.10	14.20			
16.43	0.002662	6.28	27.43	13.58	1.28				15.12	0.001990	4.66	20.79	12.57	1.06					
1	286.5556		10DEC2018 0125	149.04	12.14	14.59	14.99		1	286.5556		10DEC2018 0148	84.58	12.14	14.06	14.16			
16.37	0.002620	6.20	27.22	13.55	1.27				15.06	0.001993	4.60	20.34	12.50	1.06					
1	286.5556		10DEC2018 0126	148.23	12.14	14.59	14.98		1	286.5556		10DEC2018 0149	82.04	12.14	14.03	14.12			
16.36	0.002605	6.18	27.17	13.55	1.26				15.01	0.001988	4.55	19.94	12.43	1.06					
1	286.5556		10DEC2018 0127	147.09	12.14	14.58	14.97		1	286.5556		10DEC2018 0150	79.62	12.14	14.00	14.09			
16.33	0.002586	6.15	27.09	13.53	1.26				14.95	0.001982	4.49	19.57	12.37	1.05					
1	286.5556		10DEC2018 0128	144.27	12.14	14.57	14.94		1	286.5556		10DEC2018 0151	77.74	12.14	13.97	14.06			
16.27	0.002536	6.07	26.91	13.51	1.24				14.91	0.001991	4.46	19.23	12.32	1.05					
1	286.5556		10DEC2018 0129	141.36	12.14	14.55	14.91		1	286.5556		10DEC2018 0152	75.72	12.14	13.95	14.02			
16.22	0.002494	5.99	26.69	13.48	1.23				14.87	0.001983	4.41	18.92	12.27	1.05					
1	286.5556		10DEC2018 0130	138.63	12.14	14.54	14.90		1	286.5556		10DEC2018 0153	73.26	12.14	13.92	13.98			
16.16	0.002455	5.92	26.48	13.44	1.22				14.81	0.001972	4.34	18.54	12.21	1.04					
1	286.5556		10DEC2018 0131	136.31	12.14	14.52	14.87		1	286.5556		10DEC2018 0154	70.28	12.14	13.89	13.93			
16.11	0.002420	5.85	26.31	13.42	1.21				14.74	0.001897	4.23	18.27	12.16	1.02					
1	286.5556		10DEC2018 0132	134.20	12.14	14.51	14.85		1	286.5556		10DEC2018 0155	68.41	12.14	13.86	13.90			
16.07	0.002388	5.79	26.15	13.39	1.20				14.70	0.001922	4.20	17.87	12.10	1.02					
1	286.5556		10DEC2018 0133	131.62	12.14	14.50	14.81		1	286.5556		10DEC2018 0156	66.13	12.14	13.85	13.87			
16.02	0.002346	5.72	25.96	13.37	1.19				14.65	0.001853	4.10	17.68	12.06	1.00					
1	286.5556		10DEC2018 0134	128.72	12.14	14.48	14.77		1	286.5556		10DEC2018 0157	65.31	12.14	13.81	13.85			
15.96	0.002297	5.64	25.75	13.34	1.18				14.63	0.001930	4.13	17.30	12.00	1.02					
1	286.5556		10DEC2018 0135	129.68	12.14	14.45	14.79		1	286.5556		10DEC2018 0158	63.33	12.14	13.80	13.82			
16.00	0.002452	5.77	25.32	13.27	1.21				14.58	0.001865	4.04	17.14	11.97	1.00					
1	286.5556		10DEC2018 0136	123.46	12.14	14.40	14.70		1	286.5556		10DEC2018 0159	61.73	12.14	13.79	13.79			
15.87	0.002398	5.62	24.67	13.17	1.19				14.54	0.001811	3.97	17.02	11.95	0.99					
1	286.5556		10DEC2018 0137	120.09	12.14	14.38	14.65		1	286.5556		10DEC2018 0200	60.43	12.14	13.78	13.77			
15.80	0.002336	5.52	24.43	13.14	1.18				14.51	0.001778	3.91	16.88	11.93	0.97					
1	286.5556		10DEC2018 0138	116.30	12.14	14.36	14.60		1	286.5556		10DEC2018 0201	59.71	12.14	13.74	13.76			
15.72	0.002262	5.40	24.16	13.09	1.16				14.49	0.001888	3.97	16.42	11.85	1.00					
1	286.5556		10DEC2018 0139	111.85	12.14	14.33	14.54		1	286.5556		10DEC2018 0202	58.06	12.14	13.73	13.73			
15.63	0.002192	5.27	23.78	13.04	1.14				14.45	0.001826	3.88	16.30	11.83	0.98					
1	286.5556		10DEC2018 0140	108.12	12.14	14.30	14.49		1	286.5556		10DEC2018 0203	56.98	12.14	13.72	13.71			
15.55	0.002155	5.17	23.38	12.97	1.12				14.42	0.001797	3.84	16.18	11.81	0.97					
1	286.5556		10DEC2018 0141	104.84	12.14	14.28	14.45		1	286.5556		10DEC2018 0204	55.92	12.14	13.71	13.69			
15.49	0.002106	5.08	23.08	12.93	1.11				14.40	0.001776	3.79	16.05	11.79	0.97					
1	286.5556		10DEC2018 0142	101.87	12.14	14.26	14.41		1	286.5556		10DEC2018 0205	54.84	12.14	13.70	13.68			
15.42	0.002052	4.98	22.83	12.89	1.09				14.37	0.001745	3.75	15.93	11.77	0.96					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	286.5556	10DEC2018	0206	53.83	12.14	13.69	13.66		1	286.5556	10DEC2018	0229	38.36	12.14	13.46				
14.35	0.001717	3.70	15.82	11.75	0.95				13.93	0.001539	3.14	13.13	11.28	0.87					
1	286.5556	10DEC2018	0207	54.03	12.14	13.65	13.66		1	286.5556	10DEC2018	0230	37.89	12.14	13.45				
14.35	0.001881	3.81	15.39	11.68	0.99				13.92	0.001524	3.12	13.07	11.27	0.87					
1	286.5556	10DEC2018	0208	52.06	12.14	13.64	13.62		1	286.5556	10DEC2018	0231	37.49	12.14	13.45				
14.30	0.001816	3.72	15.19	11.64	0.97				13.91	0.001510	3.10	13.01	11.26	0.86					
1	286.5556	10DEC2018	0209	51.02	12.14	13.63	13.61		1	286.5556	10DEC2018	0232	36.98	12.14	13.44				
14.27	0.001783	3.67	15.08	11.63	0.96				13.89	0.001492	3.07	12.95	11.25	0.86					
1	286.5556	10DEC2018	0210	50.12	12.14	13.62	13.59		1	286.5556	10DEC2018	0233	37.15	12.14	13.38	13.33			
14.25	0.001754	3.63	14.99	11.61	0.95				13.89	0.001773	3.24	12.28	11.13	0.93					
1	286.5556	10DEC2018	0211	49.28	12.14	13.61	13.57		1	286.5556	10DEC2018	0234	36.05	12.14	13.37	13.31			
14.23	0.001726	3.58	14.90	11.59	0.94				13.86	0.001715	3.17	12.17	11.11	0.91					
1	286.5556	10DEC2018	0212	48.52	12.14	13.60	13.55		1	286.5556	10DEC2018	0235	35.52	12.14	13.37				
14.21	0.001700	3.55	14.82	11.58	0.94				13.84	0.001686	3.14	12.12	11.10	0.90					
1	286.5556	10DEC2018	0213	47.79	12.14	13.60	13.54		1	286.5556	10DEC2018	0236	35.07	12.14	13.36				
14.19	0.001673	3.51	14.75	11.57	0.93				13.83	0.001662	3.11	12.08	11.10	0.90					
1	286.5556	10DEC2018	0214	47.08	12.14	13.59	13.53		1	286.5556	10DEC2018	0237	34.66	12.14	13.36				
14.17	0.001646	3.47	14.69	11.56	0.92				13.82	0.001642	3.08	12.03	11.09	0.89					
1	286.5556	10DEC2018	0215	46.38	12.14	13.59	13.51		1	286.5556	10DEC2018	0238	34.27	12.14	13.35				
14.15	0.001619	3.43	14.62	11.55	0.91				13.81	0.001626	3.06	11.98	11.08	0.89					
1	286.5556	10DEC2018	0216	45.71	12.14	13.58			1	286.5556	10DEC2018	0239	33.86	12.14	13.35				
14.14	0.001592	3.40	14.56	11.54	0.90				13.80	0.001611	3.04	11.92	11.07	0.88					
1	286.5556	10DEC2018	0217	46.68	12.14	13.53	13.52		1	286.5556	10DEC2018	0240	33.46	12.14	13.34				
14.16	0.001863	3.59	14.02	11.44	0.97				13.78	0.001597	3.02	11.87	11.06	0.88					
1	286.5556	10DEC2018	0218	44.66	12.14	13.52	13.48		1	286.5556	10DEC2018	0241	33.07	12.14	13.34				
14.10	0.001787	3.49	13.81	11.40	0.95				13.77	0.001583	2.99	11.81	11.05	0.87					
1	286.5556	10DEC2018	0219	43.86	12.14	13.51	13.47		1	286.5556	10DEC2018	0242	32.66	12.14	13.33				
14.08	0.001756	3.45	13.73	11.39	0.94				13.76	0.001568	2.97	11.75	11.04	0.87					
1	286.5556	10DEC2018	0220	43.22	12.14	13.50	13.45		1	286.5556	10DEC2018	0243	32.27	12.14	13.33				
14.06	0.001731	3.41	13.66	11.38	0.93				13.75	0.001553	2.95	11.70	11.03	0.86					
1	286.5556	10DEC2018	0221	42.62	12.14	13.50	13.44		1	286.5556	10DEC2018	0244	31.87	12.14	13.32				
14.05	0.001705	3.38	13.60	11.37	0.93				13.74	0.001538	2.93	11.64	11.02	0.86					
1	286.5556	10DEC2018	0222	42.03	12.14	13.49	13.43		1	286.5556	10DEC2018	0245	32.98	12.14	13.30				
14.03	0.001681	3.34	13.54	11.36	0.92				13.76	0.001732	3.07	11.45	10.98	0.91					
1	286.5556	10DEC2018	0223	41.46	12.14	13.49	13.42		1	286.5556	10DEC2018	0246	31.49	12.14	13.27	13.21			
14.02	0.001656	3.31	13.49	11.35	0.91				13.72	0.001770	3.04	11.03	10.91	0.91					
1	286.5556	10DEC2018	0224	40.90	12.14	13.48			1	286.5556	10DEC2018	0247	30.81	12.14	13.26				
14.00	0.001630	3.28	13.43	11.34	0.90				13.70	0.001745	3.00	10.93	10.89	0.91					
1	286.5556	10DEC2018	0225	40.36	12.14	13.48			1	286.5556	10DEC2018	0248	30.34	12.14	13.25				
13.99	0.001605	3.25	13.39	11.33	0.90				13.68	0.001719	2.97	10.87	10.88	0.90					
1	286.5556	10DEC2018	0226	39.82	12.14	13.47			1	286.5556	10DEC2018	0249	29.39	12.14	13.26				
13.97	0.001580	3.21	13.34	11.32	0.89				13.66	0.001555	2.85	11.00	10.90	0.86					
1	286.5556	10DEC2018	0227	39.35	12.14	13.47			1	286.5556	10DEC2018	0250	28.63	12.14	13.30				
13.96	0.001562	3.19	13.28	11.31	0.88				13.65	0.001310	2.67	11.44	10.98	0.79					
1	286.5556	10DEC2018	0228	38.93	12.14	13.46			1	286.5556	10DEC2018	0251	28.76	12.14	13.33				
13.95	0.001556	3.17	13.21	11.30	0.88				13.66	0.001238	2.63	11.68	11.03	0.77					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              286.5556      10DEC2018 0252          28.77       12.14       13.32
13.66     0.001270      2.65      11.59      11.01       0.78
  1              286.5556      10DEC2018 0253          28.28       12.14       13.31
13.64     0.001261      2.63      11.49      10.99       0.78
  1              286.5556      10DEC2018 0254          27.99       12.14       13.30
13.64     0.001247      2.61      11.45      10.98       0.77
  1              286.5556      10DEC2018 0255          27.74       12.14       13.30
13.63     0.001258      2.61      11.35      10.97       0.77
  1              286.5556      10DEC2018 0256          27.45       12.14       13.29
13.62     0.001255      2.59      11.28      10.95       0.77
  1              286.5556      10DEC2018 0257          27.16       12.14       13.28
13.61     0.001252      2.58      11.22      10.94       0.77
  1              286.5556      10DEC2018 0258          26.95       12.14       13.28
13.60     0.001257      2.58      11.15      10.93       0.77
  1              286.5556      10DEC2018 0259          26.57       12.14       13.27
13.59     0.001233      2.55      11.11      10.92       0.76
  1              286.5556      10DEC2018 0300          26.45       12.14       13.28
13.59     0.001211      2.53      11.15      10.93       0.76
  1              286.5556      10DEC2018 0301          26.43       12.14       13.28
13.59     0.001207      2.53      11.15      10.93       0.76

  1              266.7855      Max WS                 166.96       12.06       14.66       14.94
16.62     0.002701      6.53      29.11      13.83       1.30
  1              266.7855      09DEC2018 2400          1.00        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.09      11.71      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0001          1.04        12.06       13.25
13.25     0.000002      0.09      11.70      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0002          1.20        12.06       13.26
13.26     0.000002      0.11      11.74      11.04       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0003          1.44        12.06       13.25
13.25     0.000003      0.13      11.68      11.02       0.04
  1              266.7855      10DEC2018 0004          1.10        12.06       13.25
13.25     0.000002      0.10      11.68      11.02       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0005          0.80        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.07      11.72      11.03       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0006          0.75        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.07      11.74      11.03       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0007          0.72        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.07      11.74      11.04       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0008          0.85        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.08      11.75      11.04       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0009          1.26        12.06       13.25
13.26     0.000002      0.12      11.71      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0010          1.32        12.06       13.25
13.25     0.000003      0.12      11.70      11.03       0.04
  1              266.7855      10DEC2018 0011          1.21        12.06       13.25
13.25     0.000002      0.11      11.69      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0012          1.02        12.06       13.25
13.26     0.000002      0.09      11.71      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0013          0.80        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.07      11.71      11.03       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0014          0.67        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.06      11.74      11.04       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0015          0.83        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.08      11.73      11.03       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0016          1.03        12.06       13.26
13.26     0.000002      0.09      11.74      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0017          1.26        12.06       13.25
13.26     0.000002      0.12      11.71      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0018          1.28        12.06       13.26
13.26     0.000002      0.12      11.71      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0019          1.18        12.06       13.25
13.25     0.000002      0.11      11.69      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0020          0.92        12.06       13.25
13.25     0.000001      0.08      11.70      11.03       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0021          0.63        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.06      11.75      11.04       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0022          0.70        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.06      11.75      11.04       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0023          0.91        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.08      11.73      11.03       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0024          1.15        12.06       13.26
13.26     0.000002      0.11      11.72      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0025          1.33        12.06       13.25
13.25     0.000003      0.12      11.70      11.03       0.04
  1              266.7855      10DEC2018 0026          1.27        12.06       13.25
13.25     0.000002      0.12      11.70      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0027          1.06        12.06       13.25
13.25     0.000002      0.10      11.70      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0028          0.80        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.07      11.72      11.03       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0029          0.66        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.06      11.74      11.04       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0030          0.76        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.07      11.74      11.04       0.02
  1              266.7855      10DEC2018 0031          1.00        12.06       13.26
13.26     0.000001      0.09      11.73      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0032          1.26        12.06       13.26
13.26     0.000002      0.11      11.71      11.03       0.03
  1              266.7855      10DEC2018 0033          1.38        12.06       13.25
13.25     0.000003      0.13      11.69      11.03       0.04
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		266.7855	10DEC2018	0034	1.20	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0057	10.23	12.06	13.21			
13.25	0.000002	0.11	11.69	11.03	0.03				13.26	0.000176	0.97	11.25	10.95	0.29					
1		266.7855	10DEC2018	0035	0.98	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0058	14.29	12.06	13.20			
13.25	0.000001	0.09	11.69	11.03	0.03				13.29	0.000361	1.38	11.07	10.91	0.41					
1		266.7855	10DEC2018	0036	0.72	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0059	20.25	12.06	13.16			
13.26	0.000001	0.07	11.72	11.03	0.02				13.36	0.000811	2.02	10.67	10.84	0.62					
1		266.7855	10DEC2018	0037	0.68	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0100	24.97	12.06	13.22			
13.26	0.000001	0.06	11.74	11.03	0.02				13.49	0.001023	2.35	11.34	10.96	0.70					
1		266.7855	10DEC2018	0038	0.80	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0101	37.45	12.06	13.46			
13.26	0.000001	0.07	11.76	11.04	0.02				13.86	0.001206	2.89	14.00	11.44	0.78					
1		266.7855	10DEC2018	0039	1.17	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0102	61.68	12.06	13.92			
13.26	0.000002	0.11	11.71	11.03	0.03				14.50	0.001200	3.49	19.51	12.36	0.82					
1		266.7855	10DEC2018	0040	1.33	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0103	89.00	12.06	14.25	14.16		
13.26	0.000003	0.12	11.71	11.03	0.04				15.08	0.001418	4.22	23.61	13.01	0.91					
1		266.7855	10DEC2018	0041	1.30	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0104	113.76	12.06	14.38	14.50		
13.25	0.000003	0.12	11.70	11.03	0.03				15.57	0.001874	5.05	25.38	13.28	1.06					
1		266.7855	10DEC2018	0042	1.11	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0105	131.18	12.06	14.45	14.73		
13.25	0.000002	0.10	11.69	11.03	0.03				15.92	0.002236	5.63	26.33	13.42	1.16					
1		266.7855	10DEC2018	0043	0.83	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0106	144.21	12.06	14.52	14.87		
13.26	0.000001	0.08	11.71	11.03	0.02				16.18	0.002446	6.00	27.24	13.56	1.22					
1		266.7855	10DEC2018	0044	0.66	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0107	154.34	12.06	14.57	14.86		
13.26	0.000001	0.06	11.74	11.03	0.02				16.39	0.002616	6.28	27.89	13.65	1.27					
1		266.7855	10DEC2018	0045	0.71	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0108	159.96	12.06	14.61	14.90		
13.26	0.000001	0.06	11.75	11.04	0.02				16.49	0.002655	6.40	28.44	13.73	1.28					
1		266.7855	10DEC2018	0046	0.97	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0109	162.78	12.06	14.63	14.92		
13.26	0.000001	0.09	11.73	11.03	0.03				16.55	0.002673	6.45	28.71	13.77	1.29					
1		266.7855	10DEC2018	0047	1.23	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0110	164.44	12.06	14.64	14.93		
13.26	0.000002	0.11	11.72	11.03	0.03				16.58	0.002685	6.49	28.87	13.79	1.29					
1		266.7855	10DEC2018	0048	1.31	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0111	166.12	12.06	14.65	14.94		
13.26	0.000003	0.12	11.71	11.03	0.04				16.61	0.002696	6.52	29.03	13.82	1.29					
1		266.7855	10DEC2018	0049	1.25	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0112	166.43	12.06	14.65	14.94		
13.25	0.000002	0.11	11.69	11.03	0.03				16.61	0.002696	6.52	29.07	13.82	1.30					
1		266.7855	10DEC2018	0050	1.02	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0113	166.50	12.06	14.65	14.94		
13.25	0.000002	0.09	11.69	11.03	0.03				16.61	0.002699	6.53	29.07	13.82	1.30					
1		266.7855	10DEC2018	0051	0.73	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0114	166.95	12.06	14.66	14.94		
13.26	0.000001	0.07	11.72	11.03	0.02				16.62	0.002701	6.53	29.11	13.83	1.30					
1		266.7855	10DEC2018	0052	0.68	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0115	165.99	12.06	14.65	14.94		
13.26	0.000001	0.06	11.74	11.03	0.02				16.61	0.002692	6.51	29.03	13.82	1.29					
1		266.7855	10DEC2018	0053	0.97	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0116	165.62	12.06	14.65	14.93		
13.26	0.000001	0.09	11.74	11.04	0.03				16.60	0.002693	6.51	28.98	13.81	1.29					
1		266.7855	10DEC2018	0054	1.79	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0117	164.69	12.06	14.64	14.93		
13.26	0.000005	0.16	11.73	11.03	0.05				16.58	0.002682	6.49	28.91	13.80	1.29					
1		266.7855	10DEC2018	0055	3.81	12.06	13.26		1		266.7855	10DEC2018	0118	162.97	12.06	14.63	14.92		
13.26	0.000021	0.35	11.73	11.03	0.10				16.55	0.002672	6.45	28.74	13.78	1.29					
1		266.7855	10DEC2018	0056	6.36	12.06	13.25		1		266.7855	10DEC2018	0119	162.14	12.06	14.62	14.91		
13.26	0.000061	0.58	11.62	11.01	0.17				16.53	0.002664	6.44	28.67	13.77	1.29					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	266.7855	10DEC2018 0120	159.90	12.06	14.61	14.90		1	266.7855	10DEC2018 0143	98.49	12.06	14.20	14.29					
16.49	0.002646	6.39	28.46	13.74	1.28			15.27	0.001876	4.78	23.00	12.92	1.05						
1	266.7855	10DEC2018 0121	158.51	12.06	14.60	14.89		1	266.7855	10DEC2018 0144	95.85	12.06	14.17	14.26					
16.47	0.002637	6.36	28.32	13.72	1.28			15.22	0.001867	4.73	22.62	12.86	1.04						
1	266.7855	10DEC2018 0122	158.03	12.06	14.59	14.89		1	266.7855	10DEC2018 0145	93.08	12.06	14.13	14.22					
16.46	0.002633	6.35	28.28	13.71	1.28			15.16	0.001866	4.68	22.18	12.79	1.04						
1	266.7855	10DEC2018 0123	155.74	12.06	14.58	14.87		1	266.7855	10DEC2018 0146	90.32	12.06	14.10	14.18					
16.41	0.002615	6.30	28.07	13.68	1.27			15.10	0.001875	4.63	21.70	12.71	1.04						
1	266.7855	10DEC2018 0124	152.05	12.06	14.55	14.84		1	266.7855	10DEC2018 0147	87.46	12.06	14.06	14.13					
16.35	0.002585	6.22	27.72	13.63	1.26			15.05	0.001876	4.58	21.23	12.64	1.03						
1	266.7855	10DEC2018 0125	149.08	12.06	14.54	14.92		1	266.7855	10DEC2018 0148	84.72	12.06	14.02	14.09					
16.29	0.002538	6.14	27.52	13.60	1.25			14.99	0.001878	4.52	20.77	12.57	1.03						
1	266.7855	10DEC2018 0126	148.23	12.06	14.54	14.91		1	266.7855	10DEC2018 0149	82.15	12.06	13.99	14.05					
16.27	0.002522	6.12	27.47	13.59	1.24			14.93	0.001869	4.46	20.38	12.50	1.03						
1	266.7855	10DEC2018 0127	147.14	12.06	14.53	14.90		1	266.7855	10DEC2018 0150	79.72	12.06	13.96	14.01					
16.25	0.002502	6.09	27.41	13.58	1.24			14.88	0.001860	4.41	20.00	12.44	1.02						
1	266.7855	10DEC2018 0128	144.33	12.06	14.52	14.87		1	266.7855	10DEC2018 0151	77.86	12.06	13.93	13.98					
16.19	0.002450	6.00	27.24	13.56	1.22			14.84	0.001869	4.37	19.66	12.39	1.02						
1	266.7855	10DEC2018 0129	141.43	12.06	14.50	14.84		1	266.7855	10DEC2018 0152	75.88	12.06	13.91	13.95					
16.13	0.002407	5.92	27.03	13.53	1.21			14.80	0.001860	4.32	19.36	12.34	1.02						
1	266.7855	10DEC2018 0130	138.70	12.06	14.49	14.83		1	266.7855	10DEC2018 0153	73.44	12.06	13.88	13.91					
16.07	0.002366	5.85	26.83	13.50	1.20			14.74	0.001850	4.26	18.97	12.28	1.01						
1	266.7855	10DEC2018 0131	136.36	12.06	14.48	14.79		1	266.7855	10DEC2018 0154	70.34	12.06	13.86	13.86					
16.03	0.002330	5.78	26.66	13.47	1.19			14.67	0.001765	4.13	18.72	12.24	0.99						
1	266.7855	10DEC2018 0132	134.25	12.06	14.46	14.77		1	266.7855	10DEC2018 0155	68.50	12.06	13.82	13.83					
15.98	0.002296	5.72	26.51	13.45	1.18			14.63	0.001790	4.11	18.31	12.17	0.99						
1	266.7855	10DEC2018 0133	131.69	12.06	14.45	14.74		1	266.7855	10DEC2018 0156	66.16	12.06	13.81	13.79					
15.93	0.002253	5.65	26.33	13.42	1.17			14.57	0.001717	4.00	18.14	12.14	0.97						
1	266.7855	10DEC2018 0134	128.79	12.06	14.44	14.70		1	266.7855	10DEC2018 0157	65.37	12.06	13.78	13.78					
15.87	0.002201	5.56	26.14	13.39	1.15			14.55	0.001794	4.04	17.74	12.07	0.99						
1	266.7855	10DEC2018 0135	130.38	12.06	14.40	14.72		1	266.7855	10DEC2018 0158	63.37	12.06	13.77	13.75					
15.93	0.002385	5.73	25.65	13.32	1.20			14.51	0.001726	3.95	17.60	12.05	0.97						
1	266.7855	10DEC2018 0136	123.56	12.06	14.35	14.63		1	266.7855	10DEC2018 0159	61.77	12.06	13.76	13.72					
15.79	0.002303	5.55	25.02	13.23	1.17			14.47	0.001672	3.87	17.48	12.03	0.95						
1	266.7855	10DEC2018 0137	120.15	12.06	14.34	14.58		1	266.7855	10DEC2018 0200	60.48	12.06	13.75	13.70					
15.72	0.002238	5.45	24.79	13.19	1.15			14.44	0.001638	3.81	17.36	12.01	0.94						
1	266.7855	10DEC2018 0138	116.41	12.06	14.32	14.53		1	266.7855	10DEC2018 0201	59.77	12.06	13.70	13.69					
15.64	0.002162	5.33	24.55	13.15	1.13			14.42	0.001746	3.87	16.86	11.93	0.97						
1	266.7855	10DEC2018 0139	111.96	12.06	14.29	14.47		1	266.7855	10DEC2018 0202	58.09	12.06	13.69	13.66					
15.55	0.002090	5.19	24.19	13.10	1.11			14.38	0.001681	3.79	16.76	11.91	0.95						
1	266.7855	10DEC2018 0140	108.23	12.06	14.26	14.42		1	266.7855	10DEC2018 0203	57.01	12.06	13.69	13.64					
15.47	0.002053	5.10	23.78	13.04	1.10			14.35	0.001651	3.74	16.65	11.89	0.94						
1	266.7855	10DEC2018 0141	104.92	12.06	14.24	14.38		1	266.7855	10DEC2018 0204	55.96	12.06	13.67	13.62					
15.41	0.001999	5.00	23.50	12.99	1.08			14.33	0.001631	3.70	16.51	11.87	0.93						
1	266.7855	10DEC2018 0142	101.96	12.06	14.22	14.34		1	266.7855	10DEC2018 0205	54.87	12.06	13.67	13.60					
15.34	0.001944	4.90	23.26	12.96	1.07			14.30	0.001599	3.65	16.41	11.85	0.92						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		266.7855	10DEC2018	0206	53.86	12.06	13.66	13.58		1		266.7855	10DEC2018	0229	38.38	12.06	13.43		
14.28	0.001571	3.60	16.30	11.83	0.91					13.87	0.001373	3.03	13.63	11.37	0.83				
1		266.7855	10DEC2018	0207	54.17	12.06	13.62	13.59		1		266.7855	10DEC2018	0230	37.91	12.06	13.42		
14.28	0.001737	3.72	15.83	11.75	0.95					13.86	0.001357	3.01	13.57	11.36	0.83				
1		266.7855	10DEC2018	0208	52.10	12.06	13.60	13.55		1		266.7855	10DEC2018	0231	37.51	12.06	13.42		
14.23	0.001663	3.62	15.65	11.72	0.93					13.85	0.001343	2.99	13.52	11.35	0.82				
1		266.7855	10DEC2018	0209	51.05	12.06	13.59	13.53		1		266.7855	10DEC2018	0232	37.00	12.06	13.41		
14.20	0.001630	3.57	15.54	11.70	0.92					13.83	0.001326	2.96	13.46	11.34	0.81				
1		266.7855	10DEC2018	0210	50.15	12.06	13.58	13.52		1		266.7855	10DEC2018	0233	37.21	12.06	13.35		
14.18	0.001601	3.53	15.45	11.69	0.91					13.82	0.001594	3.14	12.72	11.21	0.89				
1		266.7855	10DEC2018	0211	49.31	12.06	13.58	13.50		1		266.7855	10DEC2018	0234	36.07	12.06	13.34		
14.16	0.001572	3.48	15.37	11.68	0.90					13.79	0.001532	3.06	12.63	11.20	0.87				
1		266.7855	10DEC2018	0212	48.54	12.06	13.57			1		266.7855	10DEC2018	0235	35.53	12.06	13.33		
14.14	0.001545	3.44	15.30	11.66	0.90					13.78	0.001504	3.03	12.58	11.19	0.86				
1		266.7855	10DEC2018	0213	47.81	12.06	13.57			1		266.7855	10DEC2018	0236	35.09	12.06	13.33		
14.12	0.001518	3.40	15.24	11.65	0.89					13.77	0.001480	3.00	12.55	11.18	0.85				
1		266.7855	10DEC2018	0214	47.10	12.06	13.56			1		266.7855	10DEC2018	0237	34.67	12.06	13.33		
14.10	0.001492	3.37	15.17	11.64	0.88					13.75	0.001458	2.97	12.51	11.17	0.85				
1		266.7855	10DEC2018	0215	46.40	12.06	13.56			1		266.7855	10DEC2018	0238	34.29	12.06	13.32		
14.09	0.001465	3.33	15.12	11.63	0.87					13.74	0.001445	2.95	12.46	11.16	0.84				
1		266.7855	10DEC2018	0216	45.73	12.06	13.55			1		266.7855	10DEC2018	0239	33.88	12.06	13.32		
14.07	0.001438	3.29	15.06	11.62	0.86					13.73	0.001430	2.93	12.40	11.15	0.84				
1		266.7855	10DEC2018	0217	46.87	12.06	13.50	13.45		1		266.7855	10DEC2018	0240	33.48	12.06	13.31		
14.09	0.001712	3.51	14.46	11.52	0.94					13.72	0.001414	2.91	12.35	11.15	0.83				
1		266.7855	10DEC2018	0218	44.69	12.06	13.48	13.41		1		266.7855	10DEC2018	0241	33.09	12.06	13.31		
14.03	0.001622	3.39	14.26	11.48	0.91					13.71	0.001400	2.88	12.30	11.14	0.83				
1		266.7855	10DEC2018	0219	43.88	12.06	13.47			1		266.7855	10DEC2018	0242	32.68	12.06	13.30		
14.01	0.001590	3.34	14.18	11.47	0.90					13.70	0.001384	2.86	12.24	11.13	0.82				
1		266.7855	10DEC2018	0220	43.24	12.06	13.47			1		266.7855	10DEC2018	0243	32.28	12.06	13.30		
14.00	0.001564	3.31	14.13	11.46	0.89					13.69	0.001370	2.84	12.18	11.12	0.82				
1		266.7855	10DEC2018	0221	42.64	12.06	13.46			1		266.7855	10DEC2018	0244	31.89	12.06	13.29		
13.98	0.001539	3.27	14.07	11.45	0.88					13.68	0.001354	2.81	12.13	11.11	0.81				
1		266.7855	10DEC2018	0222	42.05	12.06	13.46			1		266.7855	10DEC2018	0245	33.51	12.06	13.27		
13.97	0.001514	3.24	14.02	11.44	0.88					13.71	0.001589	3.01	11.90	11.06	0.88				
1		266.7855	10DEC2018	0223	41.47	12.06	13.46			1		266.7855	10DEC2018	0246	31.55	12.06	13.23		
13.95	0.001488	3.21	13.97	11.43	0.87					13.65	0.001575	2.93	11.47	10.99	0.87				
1		266.7855	10DEC2018	0224	40.91	12.06	13.45			1		266.7855	10DEC2018	0247	30.83	12.06	13.22		
13.94	0.001464	3.17	13.92	11.42	0.86					13.63	0.001545	2.89	11.37	10.97	0.86				
1		266.7855	10DEC2018	0225	40.37	12.06	13.45			1		266.7855	10DEC2018	0248	30.35	12.06	13.22		
13.92	0.001438	3.14	13.88	11.42	0.85					13.62	0.001518	2.86	11.32	10.96	0.85				
1		266.7855	10DEC2018	0226	39.84	12.06	13.44			1		266.7855	10DEC2018	0249	29.28	12.06	13.24		
13.91	0.001414	3.11	13.84	11.41	0.84					13.59	0.001350	2.72	11.49	10.99	0.80				
1		266.7855	10DEC2018	0227	39.37	12.06	13.44			1		266.7855	10DEC2018	0250	28.43	12.06	13.29		
13.90	0.001396	3.08	13.78	11.40	0.84					13.60	0.001093	2.52	12.07	11.10	0.73				
1		266.7855	10DEC2018	0228	38.96	12.06	13.43			1		266.7855	10DEC2018	0251	28.75	12.06	13.31		
13.89	0.001392	3.07	13.70	11.39	0.84					13.61	0.001048	2.50	12.33	11.14	0.71				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              266.7855       10DEC2018 0252         28.81        12.06        13.30
13.61     0.001083      2.53       12.22       11.12        0.73

  1              266.7855       10DEC2018 0253         28.29        12.06        13.29
13.60     0.001068      2.50       12.13       11.11        0.72

  1              266.7855       10DEC2018 0254         28.01        12.06        13.29
13.59     0.001057      2.48       12.09       11.10        0.72

  1              266.7855       10DEC2018 0255         27.77        12.06        13.28
13.58     0.001066      2.48       11.99       11.08        0.72

  1              266.7855       10DEC2018 0256         27.47        12.06        13.27
13.57     0.001061      2.46       11.92       11.07        0.72

  1              266.7855       10DEC2018 0257         27.19        12.06        13.27
13.56     0.001057      2.45       11.86       11.06        0.71

  1              266.7855       10DEC2018 0258         26.98        12.06        13.26
13.55     0.001062      2.45       11.78       11.04        0.71

  1              266.7855       10DEC2018 0259         26.57        12.06        13.26
13.54     0.001033      2.41       11.77       11.04        0.70

  1              266.7855       10DEC2018 0300         26.46        12.06        13.26
13.54     0.001013      2.40       11.81       11.05        0.70

  1              266.7855       10DEC2018 0301         26.43        12.06        13.26
13.54     0.001008      2.39       11.82       11.05        0.70


  1              246.6824       Max WS                166.96        11.99        14.60        14.87
16.54     0.002630      6.48       29.38       13.87        1.28

  1              246.6824       09DEC2018 2400         1.00         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.09       12.52       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0001         1.09         11.99        13.25
13.25     0.000001      0.09       12.49       11.17        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0002         0.96         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.08       12.60       11.19        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0003         1.32         11.99        13.26
13.26     0.000002      0.11       12.53       11.18        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0004         1.05         11.99        13.25
13.26     0.000001      0.09       12.52       11.18        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0005         0.92         11.99        13.25
13.25     0.000001      0.08       12.50       11.17        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0006         0.77         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.07       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0007         0.76         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.07       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0008         0.82         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.07       12.56       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0009         1.11         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.09       12.56       11.18        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0010         1.23         11.99        13.26
13.26     0.000002      0.11       12.54       11.18        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0011         1.16         11.99        13.26
13.26     0.000002      0.10       12.52       11.18        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0012         1.03         11.99        13.25
13.25     0.000001      0.09       12.51       11.18        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0013         0.75         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.06       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0014         0.67         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.06       12.55       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0015         0.83         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.07       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0016         1.11         11.99        13.25
13.25     0.000001      0.10       12.51       11.18        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0017         1.37         11.99        13.25
13.25     0.000002      0.12       12.48       11.17        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0018         1.42         11.99        13.25
13.25     0.000002      0.12       12.48       11.17        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0019         1.33         11.99        13.25
13.25     0.000002      0.11       12.46       11.16        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0020         0.92         11.99        13.25
13.25     0.000001      0.08       12.51       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0021         0.70         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.06       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0022         0.69         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.06       12.56       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0023         0.90         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.08       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0024         1.28         11.99        13.25
13.25     0.000002      0.11       12.49       11.17        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0025         1.37         11.99        13.25
13.25     0.000002      0.12       12.50       11.17        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0026         1.41         11.99        13.25
13.25     0.000002      0.12       12.47       11.17        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0027         0.96         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.08       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0028         0.77         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.07       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0029         0.66         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.06       12.55       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0030         0.91         11.99        13.25
13.25     0.000001      0.08       12.50       11.17        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0031         0.99         11.99        13.26
13.26     0.000001      0.08       12.54       11.18        0.02

  1              246.6824       10DEC2018 0032         1.33         11.99        13.25
13.25     0.000002      0.11       12.49       11.17        0.03

  1              246.6824       10DEC2018 0033         1.21         11.99        13.26
13.26     0.000002      0.10       12.56       11.18        0.03
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		246.6824	10DEC2018	0034	1.28	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0057	9.86	11.99	13.22			
13.25	0.000002	0.11	12.48	11.17	0.03				13.26	0.000129	0.87	12.13	11.11	0.25					
1		246.6824	10DEC2018	0035	0.97	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0058	14.33	11.99	13.19			
13.25	0.000001	0.08	12.51	11.17	0.02				13.27	0.000302	1.30	11.75	11.04	0.38					
1		246.6824	10DEC2018	0036	0.66	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0059	20.53	11.99	13.13			
13.26	0.000001	0.06	12.55	11.18	0.02				13.32	0.000722	1.96	11.18	10.93	0.58					
1		246.6824	10DEC2018	0037	0.68	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0100	24.40	11.99	13.21			
13.26	0.000001	0.06	12.55	11.18	0.02				13.44	0.000805	2.16	12.07	11.10	0.62					
1		246.6824	10DEC2018	0038	0.94	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0101	36.00	11.99	13.45			
13.25	0.000001	0.08	12.51	11.17	0.02				13.79	0.000958	2.65	14.71	11.56	0.70					
1		246.6824	10DEC2018	0039	1.09	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0102	60.01	11.99	13.90			
13.26	0.000001	0.09	12.54	11.18	0.03				14.41	0.001028	3.29	20.18	12.47	0.76					
1		246.6824	10DEC2018	0040	1.37	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0103	88.21	11.99	14.22			
13.25	0.000002	0.12	12.50	11.17	0.03				15.00	0.001294	4.09	24.21	13.10	0.87					
1		246.6824	10DEC2018	0041	1.21	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0104	113.40	11.99	14.34	14.42		
13.26	0.000002	0.10	12.54	11.18	0.03				15.48	0.001762	4.95	25.86	13.35	1.03					
1		246.6824	10DEC2018	0042	1.12	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0105	130.90	11.99	14.41	14.66		
13.25	0.000002	0.10	12.50	11.17	0.03				15.83	0.002133	5.54	26.72	13.48	1.14					
1		246.6824	10DEC2018	0043	0.86	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0106	143.92	11.99	14.47	14.79		
13.26	0.000001	0.07	12.52	11.18	0.02				16.09	0.002351	5.92	27.58	13.61	1.20					
1		246.6824	10DEC2018	0044	0.66	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0107	154.13	11.99	14.51	14.79		
13.26	0.000001	0.06	12.55	11.18	0.02				16.30	0.002531	6.21	28.18	13.69	1.25					
1		246.6824	10DEC2018	0045	0.70	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0108	159.82	11.99	14.55	14.82		
13.26	0.000001	0.06	12.55	11.18	0.02				16.40	0.002576	6.33	28.72	13.77	1.26					
1		246.6824	10DEC2018	0046	1.03	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0109	162.73	11.99	14.57	14.84		
13.25	0.000001	0.09	12.51	11.18	0.03				16.46	0.002598	6.39	28.99	13.81	1.27					
1		246.6824	10DEC2018	0047	1.17	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0110	164.38	11.99	14.58	14.85		
13.26	0.000002	0.10	12.54	11.18	0.03				16.49	0.002611	6.43	29.14	13.83	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0048	1.47	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0111	166.08	11.99	14.60	14.86		
13.25	0.000003	0.13	12.47	11.17	0.04				16.52	0.002624	6.46	29.30	13.86	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0049	1.31	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0112	166.45	11.99	14.60	14.87		
13.25	0.000002	0.11	12.48	11.17	0.03				16.53	0.002626	6.47	29.33	13.86	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0050	0.98	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0113	166.48	11.99	14.60	14.87		
13.26	0.000001	0.08	12.52	11.18	0.02				16.53	0.002627	6.47	29.33	13.86	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0051	0.67	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0114	166.95	11.99	14.60	14.87		
13.26	0.000001	0.06	12.55	11.18	0.02				16.54	0.002630	6.48	29.38	13.87	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0052	0.67	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0115	166.04	11.99	14.60	14.86		
13.26	0.000001	0.06	12.54	11.18	0.02				16.52	0.002622	6.46	29.30	13.86	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0053	1.03	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0116	165.59	11.99	14.59	14.86		
13.26	0.000001	0.09	12.52	11.18	0.02				16.51	0.002620	6.45	29.25	13.85	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0054	1.68	11.99	13.26		1		246.6824	10DEC2018	0117	164.78	11.99	14.59	14.86		
13.26	0.000003	0.14	12.54	11.18	0.04				16.50	0.002612	6.43	29.19	13.84	1.28					
1		246.6824	10DEC2018	0055	3.83	11.99	13.25		1		246.6824	10DEC2018	0118	162.98	11.99	14.58	14.84		
13.26	0.000018	0.33	12.46	11.17	0.09				16.46	0.002599	6.40	29.02	13.82	1.27					
1		246.6824	10DEC2018	0056	6.52	11.99	13.24		1		246.6824	10DEC2018	0119	162.19	11.99	14.57	14.84		
13.25	0.000054	0.57	12.30	11.14	0.16				16.45	0.002592	6.38	28.95	13.81	1.27					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	246.6824		10DEC2018 0120	159.98	11.99	14.56	14.83		1	246.6824		10DEC2018 0143	98.57	11.99	14.16	14.22	
16.41	0.002574	6.33	28.74	13.78	1.26				15.20	0.001770	4.70	23.47	12.99	1.02			
1	246.6824		10DEC2018 0121	158.52	11.99	14.55	14.82		1	246.6824		10DEC2018 0144	96.00	11.99	14.13	14.18	
16.38	0.002563	6.30	28.61	13.76	1.26				15.14	0.001762	4.65	23.09	12.93	1.01			
1	246.6824		10DEC2018 0122	158.06	11.99	14.54	14.81		1	246.6824		10DEC2018 0145	93.22	11.99	14.10	14.14	
16.37	0.002558	6.29	28.57	13.75	1.26				15.09	0.001760	4.59	22.65	12.86	1.01			
1	246.6824		10DEC2018 0123	155.85	11.99	14.53	14.80		1	246.6824		10DEC2018 0146	90.48	11.99	14.06	14.10	
16.33	0.002541	6.25	28.36	13.72	1.25				15.03	0.001767	4.55	22.16	12.79	1.01			
1	246.6824		10DEC2018 0124	152.16	11.99	14.50	14.77		1	246.6824		10DEC2018 0147	87.62	11.99	14.02	14.06	
16.26	0.002509	6.17	28.02	13.67	1.24				14.97	0.001767	4.49	21.69	12.71	1.01			
1	246.6824		10DEC2018 0125	149.11	11.99	14.49	14.85		1	246.6824		10DEC2018 0148	84.87	11.99	13.99	14.02	
16.20	0.002457	6.08	27.83	13.64	1.23				14.91	0.001766	4.44	21.23	12.64	1.00			
1	246.6824		10DEC2018 0126	148.23	11.99	14.49	14.84		1	246.6824		10DEC2018 0149	82.26	11.99	13.96	13.98	
16.18	0.002439	6.05	27.79	13.64	1.22				14.86	0.001754	4.38	20.84	12.58	1.00			
1	246.6824		10DEC2018 0127	147.18	11.99	14.48	14.83		1	246.6824		10DEC2018 0150	79.81	11.99	13.93	13.94	
16.16	0.002421	6.02	27.72	13.63	1.22				14.81	0.001743	4.32	20.46	12.52	0.99			
1	246.6824		10DEC2018 0128	144.39	11.99	14.47	14.80		1	246.6824		10DEC2018 0151	77.99	11.99	13.90	13.91	
16.10	0.002367	5.94	27.57	13.61	1.20				14.77	0.001751	4.29	20.12	12.46	0.99			
1	246.6824		10DEC2018 0129	141.50	11.99	14.46	14.77		1	246.6824		10DEC2018 0152	76.04	11.99	13.87	13.88	
16.04	0.002322	5.86	27.37	13.58	1.19				14.72	0.001743	4.24	19.81	12.41	0.99			
1	246.6824		10DEC2018 0130	138.76	11.99	14.44	14.75		1	246.6824		10DEC2018 0153	73.63	11.99	13.84	13.84	
15.99	0.002279	5.78	27.18	13.55	1.18				14.67	0.001732	4.18	19.43	12.35	0.98			
1	246.6824		10DEC2018 0131	136.41	11.99	14.43	14.72		1	246.6824		10DEC2018 0154	70.39	11.99	13.82	13.79	
15.94	0.002241	5.72	27.02	13.52	1.17				14.60	0.001640	4.04	19.20	12.31	0.95			
1	246.6824		10DEC2018 0132	134.30	11.99	14.42	14.70		1	246.6824		10DEC2018 0155	68.57	11.99	13.79	13.76	
15.90	0.002205	5.65	26.88	13.50	1.16				14.56	0.001664	4.02	18.77	12.24	0.96			
1	246.6824		10DEC2018 0133	131.75	11.99	14.41	14.67		1	246.6824		10DEC2018 0156	66.20	11.99	13.78	13.72	
15.85	0.002161	5.58	26.72	13.48	1.15				14.50	0.001588	3.91	18.63	12.22	0.93			
1	246.6824		10DEC2018 0134	128.85	11.99	14.39	14.63		1	246.6824		10DEC2018 0157	65.43	11.99	13.74	13.71	
15.79	0.002109	5.49	26.53	13.45	1.13				14.48	0.001663	3.95	18.20	12.15	0.95			
1	246.6824		10DEC2018 0135	131.12	11.99	14.35	14.66		1	246.6824		10DEC2018 0158	63.41	11.99	13.73	13.67	
15.86	0.002320	5.69	25.99	13.37	1.18				14.44	0.001595	3.85	18.07	12.13	0.93			
1	246.6824		10DEC2018 0136	123.66	11.99	14.31	14.56		1	246.6824		10DEC2018 0159	61.80	11.99	13.72	13.65	
15.71	0.002211	5.49	25.39	13.28	1.15				14.40	0.001541	3.77	17.97	12.11	0.92			
1	246.6824		10DEC2018 0137	120.21	11.99	14.29	14.51		1	246.6824		10DEC2018 0200	60.52	11.99	13.71	13.62	
15.64	0.002141	5.37	25.18	13.25	1.13				14.37	0.001507	3.72	17.86	12.09	0.90			
1	246.6824		10DEC2018 0138	116.51	11.99	14.27	14.46		1	246.6824		10DEC2018 0201	59.81	11.99	13.67	13.62	
15.56	0.002066	5.25	24.95	13.21	1.11				14.35	0.001609	3.78	17.33	12.01	0.93			
1	246.6824		10DEC2018 0139	112.07	11.99	14.25	14.40		1	246.6824		10DEC2018 0202	58.12	11.99	13.66	13.59	
15.47	0.001991	5.12	24.61	13.16	1.09				14.31	0.001544	3.69	17.24	11.99	0.91			
1	246.6824		10DEC2018 0140	108.34	11.99	14.22	14.35		1	246.6824		10DEC2018 0203	57.05	11.99	13.65		
15.40	0.001952	5.02	24.21	13.10	1.07				14.29	0.001514	3.64	17.14	11.97	0.90			
1	246.6824		10DEC2018 0141	104.99	11.99	14.20	14.30		1	246.6824		10DEC2018 0204	56.00	11.99	13.64		
15.33	0.001895	4.92	23.94	13.06	1.06				14.26	0.001493	3.60	17.01	11.95	0.89			
1	246.6824		10DEC2018 0142	102.05	11.99	14.18	14.27		1	246.6824		10DEC2018 0205	54.91	11.99	13.63		
15.27	0.001840	4.82	23.72	13.03	1.04				14.24	0.001462	3.55	16.91	11.94	0.88			

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		246.6824	10DEC2018	0206	53.89	11.99	13.63		1		246.6824	10DEC2018	0229	38.40	11.99	13.40	
14.21	0.001434	3.50	16.80	11.92	0.87				13.81	0.001221	2.93	14.17	11.47	0.79			
1		246.6824	10DEC2018	0207	54.29	11.99	13.58	13.52	1		246.6824	10DEC2018	0230	37.92	11.99	13.40	
14.21	0.001598	3.63	16.29	11.83	0.92				13.80	0.001204	2.90	14.12	11.46	0.78			
1		246.6824	10DEC2018	0208	52.14	11.99	13.57		1		246.6824	10DEC2018	0231	37.52	11.99	13.39	
14.16	0.001520	3.52	16.13	11.80	0.90				13.79	0.001190	2.88	14.08	11.45	0.78			
1		246.6824	10DEC2018	0209	51.08	11.99	13.56		1		246.6824	10DEC2018	0232	37.02	11.99	13.39	
14.14	0.001486	3.47	16.03	11.79	0.88				13.78	0.001172	2.85	14.02	11.44	0.77			
1		246.6824	10DEC2018	0210	50.17	11.99	13.55		1		246.6824	10DEC2018	0233	37.27	11.99	13.32	
14.12	0.001456	3.42	15.95	11.77	0.87				13.76	0.001427	3.04	13.20	11.30	0.84			
1		246.6824	10DEC2018	0211	49.33	11.99	13.55		1		246.6824	10DEC2018	0234	36.09	11.99	13.31	
14.10	0.001428	3.38	15.87	11.76	0.87				13.73	0.001364	2.96	13.12	11.28	0.82			
1		246.6824	10DEC2018	0212	48.56	11.99	13.54		1		246.6824	10DEC2018	0235	35.54	11.99	13.31	
14.08	0.001401	3.34	15.81	11.75	0.86				13.72	0.001336	2.92	13.08	11.28	0.81			
1		246.6824	10DEC2018	0213	47.83	11.99	13.54		1		246.6824	10DEC2018	0236	35.10	11.99	13.30	
14.06	0.001374	3.30	15.75	11.74	0.85				13.71	0.001313	2.89	13.05	11.27	0.81			
1		246.6824	10DEC2018	0214	47.12	11.99	13.53		1		246.6824	10DEC2018	0237	34.56	11.99	13.30	
14.04	0.001348	3.26	15.69	11.73	0.84				13.69	0.001283	2.85	13.01	11.26	0.80			
1		246.6824	10DEC2018	0215	46.42	11.99	13.53		1		246.6824	10DEC2018	0238	34.31	11.99	13.30	
14.03	0.001321	3.23	15.64	11.72	0.83				13.69	0.001278	2.84	12.97	11.26	0.80			
1		246.6824	10DEC2018	0216	45.75	11.99	13.52		1		246.6824	10DEC2018	0239	33.90	11.99	13.29	
14.01	0.001295	3.19	15.59	11.71	0.82				13.68	0.001263	2.82	12.92	11.25	0.79			
1		246.6824	10DEC2018	0217	47.06	11.99	13.47		1		246.6824	10DEC2018	0240	33.50	11.99	13.29	
14.03	0.001568	3.42	14.92	11.60	0.90				13.66	0.001247	2.80	12.87	11.24	0.78			
1		246.6824	10DEC2018	0218	44.72	11.99	13.45		1		246.6824	10DEC2018	0241	33.11	11.99	13.28	
13.97	0.001468	3.29	14.74	11.57	0.87				13.65	0.001231	2.77	12.83	11.23	0.78			
1		246.6824	10DEC2018	0219	43.91	11.99	13.44		1		246.6824	10DEC2018	0242	32.70	11.99	13.28	
13.95	0.001436	3.24	14.67	11.55	0.86				13.64	0.001215	2.75	12.78	11.22	0.77			
1		246.6824	10DEC2018	0220	43.26	11.99	13.44		1		246.6824	10DEC2018	0243	32.30	11.99	13.27	
13.93	0.001409	3.20	14.62	11.55	0.85				13.63	0.001198	2.72	12.73	11.21	0.77			
1		246.6824	10DEC2018	0221	42.65	11.99	13.44		1		246.6824	10DEC2018	0244	31.90	11.99	13.27	
13.92	0.001384	3.17	14.57	11.54	0.84				13.62	0.001182	2.70	12.69	11.21	0.76			
1		246.6824	10DEC2018	0222	42.06	11.99	13.43		1		246.6824	10DEC2018	0245	34.08	11.99	13.24	
13.90	0.001360	3.13	14.52	11.53	0.83				13.66	0.001458	2.95	12.37	11.15	0.84			
1		246.6824	10DEC2018	0223	41.49	11.99	13.43		1		246.6824	10DEC2018	0246	31.61	11.99	13.20	
13.89	0.001335	3.10	14.48	11.52	0.83				13.59	0.001395	2.83	11.95	11.07	0.82			
1		246.6824	10DEC2018	0224	40.93	11.99	13.42		1		246.6824	10DEC2018	0247	30.85	11.99	13.20	
13.88	0.001311	3.07	14.44	11.51	0.82				13.57	0.001361	2.78	11.86	11.06	0.81			
1		246.6824	10DEC2018	0225	40.38	11.99	13.42		1		246.6824	10DEC2018	0248	30.26	11.99	13.19	
13.86	0.001286	3.03	14.40	11.51	0.81				13.56	0.001324	2.74	11.81	11.05	0.80			
1		246.6824	10DEC2018	0226	39.85	11.99	13.42		1		246.6824	10DEC2018	0249	29.12	11.99	13.21	
13.85	0.001262	3.00	14.36	11.50	0.80				13.54	0.001147	2.58	12.07	11.10	0.75			
1		246.6824	10DEC2018	0227	39.39	11.99	13.41		1		246.6824	10DEC2018	0250	28.23	11.99	13.29	
13.84	0.001246	2.97	14.31	11.49	0.80				13.56	0.000884	2.35	12.88	11.24	0.66			
1		246.6824	10DEC2018	0228	39.00	11.99	13.41		1		246.6824	10DEC2018	0251	28.73	11.99	13.31	
13.83	0.001241	2.96	14.24	11.48	0.79				13.58	0.000871	2.36	13.09	11.28	0.66			

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              246.6824       10DEC2018 0252         28.84        11.99        13.29
13.57     0.000905      2.39       12.96       11.25        0.67
  1              246.6824       10DEC2018 0253         28.29        11.99        13.29
13.56     0.000885      2.36       12.89       11.24        0.66
  1              246.6824       10DEC2018 0254         28.03        11.99        13.28
13.55     0.000879      2.34       12.85       11.23        0.66
  1              246.6824       10DEC2018 0255         27.80        11.99        13.27
13.54     0.000887      2.34       12.74       11.21        0.66
  1              246.6824       10DEC2018 0256         27.51        11.99        13.27
13.53     0.000883      2.33       12.67       11.20        0.66
  1              246.6824       10DEC2018 0257         27.21        11.99        13.26
13.52     0.000876      2.32       12.61       11.19        0.66
  1              246.6824       10DEC2018 0258         27.00        11.99        13.26
13.51     0.000879      2.31       12.53       11.18        0.66
  1              246.6824       10DEC2018 0259         26.57        11.99        13.26
13.51     0.000850      2.27       12.54       11.18        0.65
  1              246.6824       10DEC2018 0300         26.45        11.99        13.26
13.51     0.000832      2.25       12.59       11.19        0.64
  1              246.6824       10DEC2018 0301         26.43        11.99        13.26
13.51     0.000828      2.25       12.60       11.19        0.64

  1              226.9547       Max WS                166.96        11.92        14.61
15.22     0.000712      3.44       48.66       18.14        0.67
  1              226.9547       09DEC2018 2400          1.00        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.12       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0001          0.98        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.12       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0002          0.34        11.92        13.27
13.27     0.000000      0.01       24.35       18.07        0.00
  1              226.9547       10DEC2018 0003          0.87        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.24       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0004          0.37        11.92        13.27
13.27     0.000000      0.02       24.30       18.07        0.00
  1              226.9547       10DEC2018 0005          0.52        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.02       24.22       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0006          0.88        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.12       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0007          0.89        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.12       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0008          0.82        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.15       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0009          0.59        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.02       24.29       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0010          0.94        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.20       18.07        0.01

  1              226.9547       10DEC2018 0011          0.75        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.23       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0012          1.92        11.92        13.24
13.24     0.000001      0.08       23.86       18.07        0.02
  1              226.9547       10DEC2018 0013          0.46        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.02       24.24       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0014          0.67        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.15       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0015          0.55        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.02       24.22       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0016          1.00        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.14       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0017          1.38        11.92        13.25
13.25     0.000001      0.06       24.07       18.07        0.02
  1              226.9547       10DEC2018 0018          0.95        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.20       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0019          0.62        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.26       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0020          1.27        11.92        13.25
13.25     0.000000      0.05       24.02       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0021          0.66        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.17       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0022          0.68        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.17       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0023          1.08        11.92        13.25
13.25     0.000000      0.04       24.09       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0024          1.32        11.92        13.25
13.25     0.000000      0.05       24.07       18.07        0.02
  1              226.9547       10DEC2018 0025          1.27        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.05       24.12       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0026          0.83        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.23       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0027          1.18        11.92        13.25
13.25     0.000000      0.05       24.08       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0028          0.18        11.92        13.27
13.27     0.000000      0.01       24.31       18.07        0.00
  1              226.9547       10DEC2018 0029          0.67        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.16       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0030          1.00        11.92        13.25
13.25     0.000000      0.04       24.09       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0031          1.00        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.04       24.13       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0032          1.15        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.05       24.14       18.07        0.01
  1              226.9547       10DEC2018 0033          0.76        11.92        13.26
13.26     0.000000      0.03       24.26       18.07        0.01
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		226.9547	10DEC2018	0034	1.44	11.92	13.25	1		226.9547	10DEC2018	0057	10.95	11.92	13.22
13.25	0.000001	0.06	24.04	18.07	0.02			13.23	0.000035	0.47	23.42	18.07	0.13		
1		226.9547	10DEC2018	0035	0.71	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0058	14.27	11.92	13.23
13.26	0.000000	0.03	24.19	18.07	0.01			13.25	0.000057	0.60	23.68	18.07	0.17		
1		226.9547	10DEC2018	0036	0.67	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0059	20.66	11.92	13.24
13.26	0.000000	0.03	24.17	18.07	0.01			13.28	0.000117	0.87	23.81	18.07	0.24		
1		226.9547	10DEC2018	0037	0.67	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0100	23.68	11.92	13.34
13.26	0.000000	0.03	24.15	18.07	0.01			13.39	0.000119	0.92	25.74	18.08	0.25		
1		226.9547	10DEC2018	0038	1.00	11.92	13.25	1		226.9547	10DEC2018	0101	33.98	11.92	13.61
13.25	0.000000	0.04	24.10	18.07	0.01			13.68	0.000138	1.11	30.61	18.09	0.27		
1		226.9547	10DEC2018	0039	0.42	11.92	13.27	1		226.9547	10DEC2018	0102	58.00	11.92	14.11
13.27	0.000000	0.02	24.31	18.07	0.00			14.22	0.000170	1.47	39.62	18.12	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0040	1.26	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0103	87.61	11.92	14.42
13.26	0.000000	0.05	24.12	18.07	0.01			14.61	0.000251	1.95	45.18	18.13	0.39		
1		226.9547	10DEC2018	0041	2.53	11.92	13.24	1		226.9547	10DEC2018	0104	113.12	11.92	14.49
13.24	0.000002	0.11	23.75	18.07	0.03			14.80	0.000380	2.44	46.51	18.14	0.49		
1		226.9547	10DEC2018	0042	1.39	11.92	13.25	1		226.9547	10DEC2018	0105	130.65	11.92	14.50
13.25	0.000001	0.06	24.03	18.07	0.02			14.90	0.000502	2.81	46.66	18.14	0.56		
1		226.9547	10DEC2018	0043	0.72	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0106	143.66	11.92	14.52
13.26	0.000000	0.03	24.17	18.07	0.01			15.00	0.000588	3.06	47.10	18.14	0.61		
1		226.9547	10DEC2018	0044	0.66	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0107	153.90	11.92	14.55
13.26	0.000000	0.03	24.15	18.07	0.01			15.08	0.000657	3.25	47.47	18.14	0.64		
1		226.9547	10DEC2018	0045	0.69	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0108	159.67	11.92	14.57
13.26	0.000000	0.03	24.17	18.07	0.01			15.14	0.000681	3.34	48.01	18.14	0.65		
1		226.9547	10DEC2018	0046	0.80	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0109	162.68	11.92	14.59
13.26	0.000000	0.03	24.18	18.07	0.01			15.17	0.000694	3.38	48.28	18.14	0.66		
1		226.9547	10DEC2018	0047	0.84	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0110	164.31	11.92	14.60
13.26	0.000000	0.03	24.22	18.07	0.01			15.19	0.000701	3.41	48.43	18.14	0.66		
1		226.9547	10DEC2018	0048	1.01	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0111	166.03	11.92	14.61
13.26	0.000000	0.04	24.20	18.07	0.01			15.21	0.000708	3.43	48.58	18.14	0.67		
1		226.9547	10DEC2018	0049	1.46	11.92	13.25	1		226.9547	10DEC2018	0112	166.47	11.92	14.61
13.25	0.000001	0.06	24.04	18.07	0.02			15.21	0.000710	3.44	48.62	18.14	0.67		
1		226.9547	10DEC2018	0050	1.35	11.92	13.25	1		226.9547	10DEC2018	0113	166.45	11.92	14.61
13.25	0.000000	0.06	24.02	18.07	0.02			15.21	0.000710	3.44	48.62	18.14	0.67		
1		226.9547	10DEC2018	0051	0.68	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0114	166.96	11.92	14.61
13.26	0.000000	0.03	24.17	18.07	0.01			15.22	0.000712	3.44	48.66	18.14	0.67		
1		226.9547	10DEC2018	0052	0.67	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0115	166.10	11.92	14.61
13.26	0.000000	0.03	24.15	18.07	0.01			15.21	0.000709	3.43	48.59	18.14	0.67		
1		226.9547	10DEC2018	0053	0.82	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0116	165.56	11.92	14.60
13.26	0.000000	0.03	24.18	18.07	0.01			15.20	0.000706	3.42	48.54	18.14	0.67		
1		226.9547	10DEC2018	0054	1.35	11.92	13.26	1		226.9547	10DEC2018	0117	164.87	11.92	14.60
13.26	0.000000	0.06	24.20	18.07	0.02			15.19	0.000703	3.41	48.48	18.14	0.67		
1		226.9547	10DEC2018	0055	4.76	11.92	13.23	1		226.9547	10DEC2018	0118	162.99	11.92	14.59
13.23	0.000006	0.20	23.70	18.07	0.06			15.18	0.000696	3.39	48.30	18.14	0.66		
1		226.9547	10DEC2018	0056	7.01	11.92	13.23	1		226.9547	10DEC2018	0119	162.24	11.92	14.59
13.24	0.000014	0.30	23.73	18.07	0.08			15.17	0.000693	3.38	48.23	18.14	0.66		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		226.9547	10DEC2018	0120	160.07	11.92	14.58	1		226.9547	10DEC2018	0143	98.64	11.92	14.31
15.15	0.000684	3.34	48.03	18.14	0.66			14.58	0.000369	2.29	43.21	18.13	0.47		
1		226.9547	10DEC2018	0121	158.53	11.92	14.57	1		226.9547	10DEC2018	0144	96.17	11.92	14.28
15.13	0.000677	3.32	47.90	18.14	0.65			14.54	0.000367	2.26	42.64	18.12	0.47		
1		226.9547	10DEC2018	0122	158.09	11.92	14.57	1		226.9547	10DEC2018	0145	93.40	11.92	14.24
15.13	0.000675	3.32	47.85	18.14	0.65			14.50	0.000364	2.23	41.99	18.12	0.47		
1		226.9547	10DEC2018	0123	155.98	11.92	14.56	1		226.9547	10DEC2018	0146	90.67	11.92	14.21
15.11	0.000667	3.29	47.65	18.14	0.65			14.45	0.000361	2.20	41.35	18.12	0.46		
1		226.9547	10DEC2018	0124	152.28	11.92	14.54	1		226.9547	10DEC2018	0147	87.81	11.92	14.17
15.07	0.000651	3.23	47.30	18.14	0.64			14.41	0.000358	2.17	40.66	18.12	0.46		
1		226.9547	10DEC2018	0125	149.15	11.92	14.53	1		226.9547	10DEC2018	0148	85.04	11.92	14.13
15.04	0.000629	3.17	47.19	18.14	0.63			14.36	0.000355	2.13	39.99	18.12	0.46		
1		226.9547	10DEC2018	0126	148.23	11.92	14.53	1		226.9547	10DEC2018	0149	82.34	11.92	14.10
15.04	0.000623	3.15	47.17	18.14	0.62			14.33	0.000348	2.09	39.46	18.12	0.45		
1		226.9547	10DEC2018	0127	147.22	11.92	14.53	1		226.9547	10DEC2018	0150	79.88	11.92	14.08
15.03	0.000616	3.13	47.13	18.14	0.62			14.29	0.000341	2.06	38.98	18.11	0.45		
1		226.9547	10DEC2018	0128	144.45	11.92	14.52	1		226.9547	10DEC2018	0151	78.08	11.92	14.05
15.01	0.000597	3.08	47.04	18.14	0.61			14.26	0.000341	2.04	38.45	18.11	0.45		
1		226.9547	10DEC2018	0129	141.56	11.92	14.52	1		226.9547	10DEC2018	0152	76.17	11.92	14.02
14.98	0.000577	3.03	46.94	18.14	0.60			14.23	0.000337	2.01	38.01	18.11	0.44		
1		226.9547	10DEC2018	0130	138.82	11.92	14.51	1		226.9547	10DEC2018	0153	73.81	11.92	13.99
14.96	0.000558	2.97	46.86	18.14	0.59			14.19	0.000332	1.98	37.44	18.11	0.44		
1		226.9547	10DEC2018	0131	136.45	11.92	14.51	1		226.9547	10DEC2018	0154	70.43	11.92	13.98
14.94	0.000542	2.93	46.78	18.14	0.58			14.16	0.000308	1.90	37.25	18.11	0.42		
1		226.9547	10DEC2018	0132	134.34	11.92	14.50	1		226.9547	10DEC2018	0155	68.63	11.92	13.95
14.93	0.000529	2.89	46.70	18.14	0.57			14.13	0.000310	1.88	36.60	18.11	0.42		
1		226.9547	10DEC2018	0133	131.81	11.92	14.50	1		226.9547	10DEC2018	0156	66.22	11.92	13.94
14.91	0.000513	2.84	46.60	18.14	0.56			14.11	0.000293	1.82	36.43	18.11	0.41		
1		226.9547	10DEC2018	0134	128.90	11.92	14.49	1		226.9547	10DEC2018	0157	65.47	11.92	13.89
14.89	0.000494	2.78	46.49	18.14	0.55			14.07	0.000307	1.84	35.68	18.10	0.42		
1		226.9547	10DEC2018	0135	132.22	11.92	14.41	1		226.9547	10DEC2018	0158	63.44	11.92	13.89
14.86	0.000576	2.94	45.09	18.13	0.59			14.05	0.000292	1.79	35.54	18.10	0.41		
1		226.9547	10DEC2018	0136	123.74	11.92	14.39	1		226.9547	10DEC2018	0159	61.83	11.92	13.88
14.79	0.000517	2.77	44.74	18.13	0.56			14.04	0.000281	1.75	35.42	18.10	0.40		
1		226.9547	10DEC2018	0137	120.26	11.92	14.39	1		226.9547	10DEC2018	0200	60.55	11.92	13.87
14.76	0.000493	2.70	44.62	18.13	0.55			14.02	0.000272	1.72	35.31	18.10	0.39		
1		226.9547	10DEC2018	0138	116.60	11.92	14.38	1		226.9547	10DEC2018	0201	59.84	11.92	13.82
14.73	0.000469	2.63	44.45	18.13	0.54			13.98	0.000291	1.75	34.36	18.10	0.40		
1		226.9547	10DEC2018	0139	112.15	11.92	14.37	1		226.9547	10DEC2018	0202	58.14	11.92	13.81
14.70	0.000440	2.54	44.26	18.13	0.52			13.96	0.000278	1.70	34.23	18.10	0.39		
1		226.9547	10DEC2018	0140	108.44	11.92	14.35	1		226.9547	10DEC2018	0203	57.08	11.92	13.81
14.66	0.000424	2.48	43.88	18.13	0.51			13.95	0.000270	1.68	34.14	18.10	0.39		
1		226.9547	10DEC2018	0141	105.05	11.92	14.33	1		226.9547	10DEC2018	0204	56.02	11.92	13.80
14.63	0.000404	2.41	43.66	18.13	0.50			13.94	0.000263	1.65	34.04	18.10	0.38		
1		226.9547	10DEC2018	0142	102.12	11.92	14.32	1		226.9547	10DEC2018	0205	54.93	11.92	13.80
14.61	0.000388	2.36	43.45	18.13	0.49			13.93	0.000255	1.62	33.94	18.10	0.38		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		226.9547	10DEC2018	0206	53.91	11.92	13.79	1		226.9547	10DEC2018	0229	38.41	11.92	13.56
13.92	0.000248	1.60	33.85	18.10	0.37			13.65	0.000196	1.30	29.64	18.09	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0207	54.40	11.92	13.73	1		226.9547	10DEC2018	0230	37.93	11.92	13.56
13.87	0.000283	1.67	32.73	18.10	0.40			13.64	0.000192	1.29	29.58	18.09	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0208	52.17	11.92	13.72	1		226.9547	10DEC2018	0231	37.54	11.92	13.55
13.85	0.000264	1.61	32.55	18.10	0.38			13.64	0.000190	1.27	29.52	18.09	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0209	51.11	11.92	13.72	1		226.9547	10DEC2018	0232	37.04	11.92	13.55
13.84	0.000256	1.58	32.46	18.09	0.38			13.63	0.000186	1.26	29.46	18.09	0.31		
1		226.9547	10DEC2018	0210	50.19	11.92	13.71	1		226.9547	10DEC2018	0233	37.31	11.92	13.46
13.83	0.000250	1.55	32.37	18.09	0.37			13.55	0.000228	1.34	27.82	18.08	0.35		
1		226.9547	10DEC2018	0211	49.35	11.92	13.71	1		226.9547	10DEC2018	0234	36.11	11.92	13.45
13.83	0.000243	1.53	32.28	18.09	0.37			13.54	0.000218	1.31	27.67	18.08	0.34		
1		226.9547	10DEC2018	0212	48.58	11.92	13.70	1		226.9547	10DEC2018	0235	35.56	11.92	13.45
13.82	0.000238	1.51	32.20	18.09	0.36			13.53	0.000213	1.29	27.59	18.08	0.33		
1		226.9547	10DEC2018	0213	47.84	11.92	13.70	1		226.9547	10DEC2018	0236	35.11	11.92	13.44
13.81	0.000232	1.49	32.13	18.09	0.36			13.53	0.000209	1.28	27.53	18.08	0.33		
1		226.9547	10DEC2018	0214	47.13	11.92	13.69	1		226.9547	10DEC2018	0237	34.70	11.92	13.44
13.80	0.000227	1.47	32.05	18.09	0.35			13.52	0.000206	1.27	27.48	18.08	0.33		
1		226.9547	10DEC2018	0215	46.44	11.92	13.69	1		226.9547	10DEC2018	0238	34.33	11.92	13.44
13.80	0.000222	1.46	31.98	18.09	0.35			13.52	0.000203	1.25	27.42	18.08	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0216	45.76	11.92	13.69	1		226.9547	10DEC2018	0239	33.91	11.92	13.43
13.79	0.000218	1.44	31.90	18.09	0.35			13.51	0.000199	1.24	27.36	18.08	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0217	47.16	11.92	13.61	1		226.9547	10DEC2018	0240	33.51	11.92	13.43
13.74	0.000265	1.54	30.60	18.09	0.38			13.51	0.000196	1.23	27.31	18.08	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0218	44.74	11.92	13.60	1		226.9547	10DEC2018	0241	33.12	11.92	13.43
13.71	0.000245	1.48	30.39	18.09	0.36			13.50	0.000193	1.22	27.25	18.08	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0219	43.92	11.92	13.60	1		226.9547	10DEC2018	0242	32.71	11.92	13.43
13.70	0.000238	1.45	30.29	18.09	0.36			13.50	0.000189	1.21	27.19	18.08	0.31		
1		226.9547	10DEC2018	0220	43.27	11.92	13.59	1		226.9547	10DEC2018	0243	32.31	11.92	13.42
13.70	0.000233	1.44	30.22	18.09	0.35			13.49	0.000186	1.19	27.13	18.08	0.31		
1		226.9547	10DEC2018	0221	42.67	11.92	13.59	1		226.9547	10DEC2018	0244	31.91	11.92	13.42
13.69	0.000228	1.42	30.15	18.09	0.35			13.49	0.000183	1.18	27.07	18.08	0.31		
1		226.9547	10DEC2018	0222	42.08	11.92	13.59	1		226.9547	10DEC2018	0245	34.69	11.92	13.38
13.69	0.000224	1.40	30.08	18.09	0.35			13.46	0.000238	1.32	26.29	18.08	0.35		
1		226.9547	10DEC2018	0223	41.50	11.92	13.58	1		226.9547	10DEC2018	0246	31.68	11.92	13.33
13.68	0.000219	1.39	30.02	18.09	0.34			13.41	0.000219	1.24	25.54	18.07	0.33		
1		226.9547	10DEC2018	0224	40.94	11.92	13.58	1		226.9547	10DEC2018	0247	30.87	11.92	13.33
13.67	0.000215	1.37	29.95	18.09	0.34			13.40	0.000211	1.22	25.41	18.07	0.33		
1		226.9547	10DEC2018	0225	40.40	11.92	13.57	1		226.9547	10DEC2018	0248	30.39	11.92	13.32
13.67	0.000211	1.36	29.88	18.09	0.34			13.40	0.000207	1.20	25.33	18.07	0.32		
1		226.9547	10DEC2018	0226	39.86	11.92	13.57	1		226.9547	10DEC2018	0249	28.74	11.92	13.37
13.66	0.000207	1.34	29.82	18.09	0.33			13.43	0.000167	1.10	26.14	18.08	0.29		
1		226.9547	10DEC2018	0227	39.40	11.92	13.57	1		226.9547	10DEC2018	0250	28.06	11.92	13.44
13.66	0.000203	1.33	29.76	18.09	0.33			13.49	0.000136	1.03	27.38	18.08	0.27		
1		226.9547	10DEC2018	0228	39.04	11.92	13.56	1		226.9547	10DEC2018	0251	28.71	11.92	13.46
13.65	0.000201	1.32	29.71	18.09	0.33			13.51	0.000137	1.04	27.73	18.08	0.27		

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              226.9547       10DEC2018 0252         28.91       11.92       13.44
13.50     0.000142      1.05       27.54      18.08        0.27
  1              226.9547       10DEC2018 0253         28.30       11.92       13.44
13.49     0.000138      1.03       27.41      18.08        0.27
  1              226.9547       10DEC2018 0254         28.06       11.92       13.43
13.49     0.000137      1.03       27.31      18.08        0.27
  1              226.9547       10DEC2018 0255         27.84       11.92       13.42
13.48     0.000138      1.03       27.12      18.08        0.27
  1              226.9547       10DEC2018 0256         27.52       11.92       13.42
13.47     0.000137      1.02       27.02      18.08        0.27
  1              226.9547       10DEC2018 0257         27.24       11.92       13.41
13.46     0.000136      1.01       26.90      18.08        0.27
  1              226.9547       10DEC2018 0258         27.03       11.92       13.40
13.45     0.000136      1.01       26.77      18.08        0.27
  1              226.9547       10DEC2018 0259         26.56       11.92       13.40
13.45     0.000132      1.00       26.73      18.08        0.26
  1              226.9547       10DEC2018 0300         26.43       11.92       13.40
13.45     0.000130      0.99       26.80      18.08        0.26
  1              226.9547       10DEC2018 0301         26.43       11.92       13.40
13.45     0.000129      0.99       26.82      18.08        0.26

  1         215          Max WS              166.96       11.90       14.67       13.85
15.15     0.000869      3.07       54.37      19.60        0.59
  1         215          09DEC2018 2400        1.00       11.90       13.26       11.99
13.26     0.000000      0.04       26.57      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0001        0.54       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.61      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0002        0.52       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.61      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0003        0.52       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.62      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0004        0.46       11.90       13.26       11.95
13.26     0.000000      0.02       26.61      19.60        0.00
  1         215          10DEC2018 0005        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0006        0.66       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.02       26.64      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0007        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.64      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0008        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.64      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0009        0.48       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.61      19.60        0.00
  1         215          10DEC2018 0010        0.55       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0011        0.54       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.62      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0012        0.44       11.90       13.26       11.95
13.26     0.000000      0.02       26.58      19.60        0.00
  1         215          10DEC2018 0013        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0014        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0015        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0016        0.54       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.62      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0017        0.68       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0018        0.47       11.90       13.26       11.95
13.26     0.000000      0.02       26.60      19.60        0.00
  1         215          10DEC2018 0019        0.48       11.90       13.26       11.95
13.26     0.000000      0.02       26.60      19.60        0.00
  1         215          10DEC2018 0020        0.66       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.02       26.61      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0021        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.64      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0022        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.64      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0023        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0024        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0025        0.68       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0026        0.48       11.90       13.26       11.95
13.26     0.000000      0.02       26.61      19.60        0.00
  1         215          10DEC2018 0027        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.64      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0028        0.47       11.90       13.26       11.95
13.26     0.000000      0.02       26.60      19.60        0.00
  1         215          10DEC2018 0029        0.67       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.03       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0030        0.54       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.61      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0031        0.54       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.62      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0032        0.66       11.90       13.26       11.97
13.26     0.000000      0.02       26.63      19.60        0.01
  1         215          10DEC2018 0033        0.54       11.90       13.26       11.96
13.26     0.000000      0.02       26.62      19.60        0.01
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018 0034	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0057	3.14	11.90	13.27	12.09				
13.26	0.000000	0.03	26.63	19.60	0.01				13.27	0.000003	0.12	26.83	19.60	0.03					
1	215	10DEC2018 0035	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0058	14.24	11.90	13.22	12.43				
13.26	0.000000	0.03	26.64	19.60	0.01				13.26	0.000170	0.91	15.59	11.80	0.25					
1	215	10DEC2018 0036	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0059	19.84	11.90	13.23	12.56				
13.26	0.000000	0.03	26.64	19.60	0.01				13.31	0.000321	1.26	15.72	11.80	0.35					
1	215	10DEC2018 0037	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0100	23.02	11.90	13.35	12.63				
13.26	0.000000	0.03	26.63	19.60	0.01				13.38	0.000126	0.81	28.41	19.60	0.21					
1	215	10DEC2018 0038	0.54	11.90	13.26	11.96			1	215	10DEC2018 0101	32.27	11.90	13.62	12.81				
13.26	0.000000	0.02	26.61	19.60	0.01				13.67	0.000143	0.96	33.78	19.60	0.23					
1	215	10DEC2018 0039	0.47	11.90	13.26	11.95			1	215	10DEC2018 0102	56.36	11.90	14.13	13.23				
13.26	0.000000	0.02	26.61	19.60	0.00				14.21	0.000196	1.29	43.62	19.60	0.28					
1	215	10DEC2018 0040	0.68	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0103	86.90	11.90	14.44	13.25				
13.26	0.000000	0.03	26.63	19.60	0.01				14.59	0.000310	1.75	49.75	19.60	0.35					
1	215	10DEC2018 0041	0.44	11.90	13.26	11.95			1	215	10DEC2018 0104	112.91	11.90	14.53	13.40				
13.26	0.000000	0.02	26.59	19.60	0.00				14.78	0.000467	2.19	51.59	19.60	0.43					
1	215	10DEC2018 0042	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0105	130.54	11.90	14.55	13.55				
13.26	0.000000	0.03	26.63	19.60	0.01				14.88	0.000608	2.51	52.03	19.60	0.49					
1	215	10DEC2018 0043	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0106	143.58	11.90	14.58	13.66				
13.26	0.000000	0.03	26.62	19.60	0.01				14.96	0.000711	2.73	52.61	19.60	0.53					
1	215	10DEC2018 0044	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0107	153.77	11.90	14.61	13.75				
13.26	0.000000	0.03	26.63	19.60	0.01				15.04	0.000794	2.90	53.07	19.60	0.56					
1	215	10DEC2018 0045	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0108	159.58	11.90	14.64	13.79				
13.26	0.000000	0.03	26.64	19.60	0.01				15.09	0.000827	2.97	53.66	19.60	0.57					
1	215	10DEC2018 0046	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0109	162.65	11.90	14.65	13.81				
13.26	0.000000	0.03	26.64	19.60	0.01				15.12	0.000845	3.01	53.96	19.60	0.58					
1	215	10DEC2018 0047	0.54	11.90	13.26	11.96			1	215	10DEC2018 0110	164.28	11.90	14.66	13.83				
13.26	0.000000	0.02	26.62	19.60	0.01				15.13	0.000854	3.04	54.11	19.60	0.58					
1	215	10DEC2018 0048	0.47	11.90	13.26	11.95			1	215	10DEC2018 0111	166.01	11.90	14.67	13.84				
13.26	0.000000	0.02	26.61	19.60	0.00				15.15	0.000864	3.06	54.28	19.60	0.59					
1	215	10DEC2018 0049	0.68	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0112	166.48	11.90	14.67	13.84				
13.26	0.000000	0.03	26.64	19.60	0.01				15.15	0.000867	3.06	54.32	19.60	0.59					
1	215	10DEC2018 0050	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0113	166.43	11.90	14.67	13.85				
13.26	0.000000	0.02	26.62	19.60	0.01				15.15	0.000867	3.06	54.32	19.60	0.59					
1	215	10DEC2018 0051	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0114	166.96	11.90	14.67	13.85				
13.26	0.000000	0.03	26.64	19.60	0.01				15.15	0.000869	3.07	54.37	19.60	0.59					
1	215	10DEC2018 0052	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0115	166.13	11.90	14.67	13.84				
13.26	0.000000	0.03	26.62	19.60	0.01				15.15	0.000865	3.06	54.29	19.60	0.59					
1	215	10DEC2018 0053	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0116	165.54	11.90	14.67	13.84				
13.26	0.000000	0.03	26.64	19.60	0.01				15.14	0.000861	3.05	54.23	19.60	0.59					
1	215	10DEC2018 0054	0.67	11.90	13.26	11.97			1	215	10DEC2018 0117	164.92	11.90	14.66	13.83				
13.26	0.000000	0.03	26.63	19.60	0.01				15.14	0.000858	3.04	54.17	19.60	0.58					
1	215	10DEC2018 0055	1.49	11.90	13.26	12.02			1	215	10DEC2018 0118	162.99	11.90	14.65	13.82				
13.26	0.000001	0.06	26.59	19.60	0.02				15.12	0.000847	3.02	53.99	19.60	0.58					
1	215	10DEC2018 0056	1.52	11.90	13.27	12.02			1	215	10DEC2018 0119	162.28	11.90	14.65	13.81				
13.27	0.000001	0.06	26.77	19.60	0.02				15.11	0.000843	3.01	53.92	19.60	0.58					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215		10DEC2018 0120	160.12	11.90	14.64	13.80	1	215		10DEC2018 0143	98.75	11.90	14.35	13.27
15.09	0.000830	2.98	53.71	19.60	0.58			14.57	0.000445	2.05	48.07	19.60	0.42		
1	215		10DEC2018 0121	158.53	11.90	14.63	13.78	1	215		10DEC2018 0144	96.31	11.90	14.32	13.25
15.08	0.000821	2.96	53.56	19.60	0.57			14.53	0.000441	2.03	47.43	19.60	0.42		
1	215		10DEC2018 0122	158.11	11.90	14.63	13.78	1	215		10DEC2018 0145	93.55	11.90	14.28	13.25
15.08	0.000819	2.95	53.52	19.60	0.57			14.49	0.000436	2.00	46.70	19.60	0.41		
1	215		10DEC2018 0123	156.05	11.90	14.62	13.76	1	215		10DEC2018 0146	90.82	11.90	14.25	13.25
15.06	0.000807	2.93	53.31	19.60	0.57			14.44	0.000431	1.98	45.98	19.60	0.41		
1	215		10DEC2018 0124	152.35	11.90	14.60	13.73	1	215		10DEC2018 0147	87.96	11.90	14.21	13.25
15.02	0.000786	2.88	52.93	19.60	0.56			14.40	0.000426	1.95	45.22	19.60	0.41		
1	215		10DEC2018 0125	149.16	11.90	14.59	13.71	1	215		10DEC2018 0148	85.17	11.90	14.17	13.25
15.00	0.000759	2.82	52.80	19.60	0.55			14.36	0.000421	1.92	44.47	19.60	0.41		
1	215		10DEC2018 0126	148.23	11.90	14.59	13.70	1	215		10DEC2018 0149	82.61	11.90	14.14	13.25
14.99	0.000751	2.81	52.77	19.60	0.55			14.32	0.000414	1.88	43.83	19.60	0.40		
1	215		10DEC2018 0127	147.24	11.90	14.59	13.69	1	215		10DEC2018 0150	79.93	11.90	14.11	13.25
14.99	0.000743	2.79	52.74	19.60	0.54			14.29	0.000401	1.84	43.35	19.60	0.40		
1	215		10DEC2018 0128	144.47	11.90	14.59	13.67	1	215		10DEC2018 0151	78.10	11.90	14.08	13.25
14.97	0.000719	2.74	52.64	19.60	0.53			14.25	0.000400	1.83	42.77	19.60	0.39		
1	215		10DEC2018 0129	141.58	11.90	14.58	13.65	1	215		10DEC2018 0152	76.23	11.90	14.06	13.25
14.95	0.000695	2.70	52.53	19.60	0.53			14.22	0.000395	1.80	42.28	19.60	0.39		
1	215		10DEC2018 0130	138.84	11.90	14.57	13.62	1	215		10DEC2018 0153	73.88	11.90	14.03	13.25
14.93	0.000673	2.65	52.41	19.60	0.52			14.19	0.000388	1.77	41.66	19.60	0.39		
1	215		10DEC2018 0131	136.47	11.90	14.57	13.60	1	215		10DEC2018 0154	70.46	11.90	14.01	13.25
14.92	0.000654	2.61	52.31	19.60	0.51			14.16	0.000361	1.70	41.37	19.60	0.37		
1	215		10DEC2018 0132	134.36	11.90	14.56	13.59	1	215		10DEC2018 0155	68.68	11.90	13.97	13.25
14.90	0.000638	2.57	52.21	19.60	0.50			14.12	0.000362	1.69	40.67	19.60	0.37		
1	215		10DEC2018 0133	131.84	11.90	14.56	13.57	1	215		10DEC2018 0156	66.25	11.90	13.96	13.25
14.88	0.000618	2.53	52.09	19.60	0.50			14.10	0.000342	1.64	40.44	19.60	0.36		
1	215		10DEC2018 0134	128.93	11.90	14.55	13.54	1	215		10DEC2018 0157	65.52	11.90	13.92	13.25
14.86	0.000597	2.48	51.94	19.60	0.49			14.06	0.000356	1.65	39.66	19.60	0.37		
1	215		10DEC2018 0135	132.93	11.90	14.47	13.57	1	215		10DEC2018 0158	63.47	11.90	13.91	13.25
14.83	0.000693	2.63	50.46	19.60	0.52			14.05	0.000339	1.61	39.46	19.60	0.36		
1	215		10DEC2018 0136	123.78	11.90	14.45	13.50	1	215		10DEC2018 0159	61.86	11.90	13.90	13.25
14.76	0.000617	2.47	50.04	19.60	0.49			14.03	0.000327	1.57	39.30	19.60	0.35		
1	215		10DEC2018 0137	120.29	11.90	14.44	13.47	1	215		10DEC2018 0200	60.57	11.90	13.90	13.25
14.74	0.000589	2.41	49.85	19.60	0.48			14.02	0.000316	1.55	39.17	19.60	0.35		
1	215		10DEC2018 0138	116.66	11.90	14.43	13.44	1	215		10DEC2018 0201	59.90	11.90	13.85	13.25
14.71	0.000561	2.35	49.65	19.60	0.47			13.97	0.000335	1.57	38.17	19.60	0.36		
1	215		10DEC2018 0139	112.20	11.90	14.42	13.40	1	215		10DEC2018 0202	58.17	11.90	13.84	13.25
14.68	0.000528	2.27	49.38	19.60	0.46			13.96	0.000321	1.53	37.98	19.60	0.35		
1	215		10DEC2018 0140	108.51	11.90	14.40	13.36	1	215		10DEC2018 0203	57.10	11.90	13.83	13.25
14.65	0.000508	2.22	48.93	19.60	0.45			13.95	0.000313	1.51	37.86	19.60	0.35		
1	215		10DEC2018 0141	105.09	11.90	14.38	13.33	1	215		10DEC2018 0204	56.04	11.90	13.83	13.22
14.62	0.000485	2.16	48.64	19.60	0.44			13.94	0.000304	1.48	37.75	19.60	0.34		
1	215		10DEC2018 0142	102.18	11.90	14.37	13.30	1	215		10DEC2018 0205	54.95	11.90	13.82	13.20
14.60	0.000466	2.11	48.39	19.60	0.43			13.93	0.000295	1.46	37.62	19.60	0.34		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215		10DEC2018 0206	53.94	11.90	13.81	13.19	1	215		10DEC2018 0229	38.43	11.90	13.57	12.93
13.92	0.000287	1.44	37.51	19.60	0.33			13.64	0.000222	1.17	32.80	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0207	54.58	11.90	13.76	13.20	1	215		10DEC2018 0230	37.94	11.90	13.57	12.92
13.87	0.000323	1.50	36.39	19.60	0.35			13.64	0.000218	1.16	32.73	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0208	52.20	11.90	13.74	13.16	1	215		10DEC2018 0231	37.55	11.90	13.57	12.91
13.85	0.000303	1.45	36.12	19.60	0.34			13.63	0.000215	1.15	32.67	19.60	0.28		
1	215		10DEC2018 0209	51.13	11.90	13.74	13.14	1	215		10DEC2018 0232	37.05	11.90	13.56	12.90
13.84	0.000294	1.42	35.99	19.60	0.33			13.63	0.000211	1.14	32.59	19.60	0.28		
1	215		10DEC2018 0210	50.21	11.90	13.73	13.13	1	215		10DEC2018 0233	37.39	11.90	13.48	12.91
13.83	0.000286	1.40	35.89	19.60	0.33			13.55	0.000255	1.21	30.87	19.60	0.31		
1	215		10DEC2018 0211	49.37	11.90	13.73	13.11	1	215		10DEC2018 0234	36.13	11.90	13.47	12.88
13.82	0.000279	1.38	35.78	19.60	0.33			13.54	0.000243	1.18	30.68	19.60	0.30		
1	215		10DEC2018 0212	48.60	11.90	13.72	13.10	1	215		10DEC2018 0235	35.57	11.90	13.46	12.87
13.82	0.000273	1.36	35.69	19.60	0.32			13.53	0.000238	1.16	30.59	19.60	0.30		
1	215		10DEC2018 0213	47.86	11.90	13.72	13.09	1	215		10DEC2018 0236	35.12	11.90	13.46	12.87
13.81	0.000267	1.34	35.59	19.60	0.32			13.52	0.000234	1.15	30.52	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0214	47.15	11.90	13.71	13.08	1	215		10DEC2018 0237	34.72	11.90	13.45	12.86
13.80	0.000261	1.33	35.50	19.60	0.32			13.52	0.000230	1.14	30.45	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0215	46.45	11.90	13.71	13.07	1	215		10DEC2018 0238	34.34	11.90	13.45	12.85
13.79	0.000255	1.31	35.41	19.60	0.31			13.52	0.000226	1.13	30.38	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0216	45.78	11.90	13.70	13.05	1	215		10DEC2018 0239	33.92	11.90	13.45	12.85
13.79	0.000250	1.30	35.33	19.60	0.31			13.51	0.000222	1.12	30.32	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0217	47.33	11.90	13.64	13.08	1	215		10DEC2018 0240	33.52	11.90	13.44	12.84
13.74	0.000300	1.39	34.03	19.60	0.34			13.51	0.000219	1.11	30.25	19.60	0.28		
1	215		10DEC2018 0218	44.77	11.90	13.62	13.04	1	215		10DEC2018 0241	33.13	11.90	13.44	12.83
13.71	0.000277	1.33	33.70	19.60	0.32			13.50	0.000215	1.10	30.18	19.60	0.28		
1	215		10DEC2018 0219	43.94	11.90	13.61	13.02	1	215		10DEC2018 0242	32.72	11.90	13.44	12.82
13.70	0.000270	1.31	33.59	19.60	0.32			13.50	0.000211	1.09	30.12	19.60	0.28		
1	215		10DEC2018 0220	43.29	11.90	13.61	13.01	1	215		10DEC2018 0243	32.33	11.90	13.43	12.81
13.69	0.000264	1.29	33.50	19.60	0.32			13.49	0.000208	1.08	30.04	19.60	0.28		
1	215		10DEC2018 0221	42.68	11.90	13.61	13.00	1	215		10DEC2018 0244	31.93	11.90	13.43	12.81
13.69	0.000259	1.28	33.42	19.60	0.31			13.49	0.000204	1.06	29.98	19.60	0.27		
1	215		10DEC2018 0222	42.09	11.90	13.60	12.99	1	215		10DEC2018 0245	33.79	11.90	13.38	12.84
13.68	0.000254	1.26	33.34	19.60	0.31			13.45	0.000254	1.17	28.99	19.60	0.31		
1	215		10DEC2018 0223	41.52	11.90	13.60	12.98	1	215		10DEC2018 0246	31.74	11.90	13.34	12.81
13.68	0.000249	1.25	33.25	19.60	0.31			13.40	0.000244	1.12	28.23	19.60	0.30		
1	215		10DEC2018 0224	40.96	11.90	13.59	12.97	1	215		10DEC2018 0247	30.90	11.90	13.33	12.79
13.67	0.000244	1.23	33.17	19.60	0.30			13.39	0.000237	1.10	28.02	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0225	40.41	11.90	13.59	12.96	1	215		10DEC2018 0248	30.41	11.90	13.32	12.78
13.66	0.000239	1.22	33.10	19.60	0.30			13.38	0.000233	1.09	27.89	19.60	0.29		
1	215		10DEC2018 0226	39.88	11.90	13.58	12.95	1	215		10DEC2018 0249	28.50	11.90	13.38	12.74
13.66	0.000235	1.21	33.02	19.60	0.30			13.43	0.000181	0.98	29.00	19.60	0.26		
1	215		10DEC2018 0227	39.41	11.90	13.58	12.94	1	215		10DEC2018 0250	27.86	11.90	13.44	12.73
13.65	0.000231	1.20	32.95	19.60	0.29			13.49	0.000151	0.92	30.27	19.60	0.24		
1	215		10DEC2018 0228	39.06	11.90	13.58	12.94	1	215		10DEC2018 0251	28.71	11.90	13.46	12.74
13.65	0.000228	1.19	32.90	19.60	0.29			13.51	0.000154	0.94	30.63	19.60	0.24		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          215          10DEC2018 0252       28.95      11.90      13.45      12.75
13.50    0.000160      0.95       30.44     19.60          0.24
  1          215          10DEC2018 0253       28.31      11.90      13.45      12.74
13.49    0.000155      0.93       30.30     19.60          0.24
  1          215          10DEC2018 0254       28.09      11.90      13.44      12.73
13.48    0.000155      0.93       30.17     19.60          0.24
  1          215          10DEC2018 0255       27.87      11.90      13.43      12.73
13.47    0.000156      0.93       29.98     19.60          0.24
  1          215          10DEC2018 0256       27.51      11.90      13.42      12.72
13.47    0.000153      0.92       29.86     19.60          0.24
  1          215          10DEC2018 0257       27.27      11.90      13.42      12.72
13.46    0.000153      0.92       29.73     19.60          0.24
  1          215          10DEC2018 0258       27.05      11.90      13.41      12.71
13.45    0.000153      0.91       29.59     19.60          0.24
  1          215          10DEC2018 0259       26.41      11.90      13.41      12.70
13.45    0.000146      0.89       29.60     19.60          0.23
  1          215          10DEC2018 0300       26.42      11.90      13.41      12.70
13.45    0.000145      0.89       29.62     19.60          0.23
  1          215          10DEC2018 0301       26.43      11.90      13.41      12.70
13.45    0.000145      0.89       29.63     19.60          0.23

  1          214.9                         Inl Struct

  1        211.7690       Max WS             106.75      11.90      14.35      13.34
14.60    0.000455      2.23       47.95     19.60          0.45
  1        211.7690       09DEC2018 2400       1.00      11.90      13.00      11.96
13.00    0.000000      0.05       21.62     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0001       0.54      11.90      13.07      11.94
13.07    0.000000      0.02       23.02     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0002       0.52      11.90      12.98      11.95
12.98    0.000000      0.02       21.16     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0003       0.52      11.90      13.03      11.95
13.03    0.000000      0.02       22.24     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0004       0.46      11.90      13.02      11.94
13.02    0.000000      0.02       21.95     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0005       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.81     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0006       0.66      11.90      13.02      11.95
13.02    0.000000      0.03       21.94     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0007       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.84     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0008       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.85     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0009       0.48      11.90      13.01      11.94
13.01    0.000000      0.02       21.84     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0010       0.55      11.90      13.02      11.94
13.02    0.000000      0.02       21.97     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0011       0.54      11.90      13.02      11.94
13.02    0.000000      0.02       21.92     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0012       0.44      11.90      13.01      11.94
13.01    0.000000      0.02       21.78     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0013       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.84     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0014       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.84     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0015       0.67      11.90      13.01      11.95
13.02    0.000000      0.03       21.85     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0016       0.54      11.90      13.02      11.94
13.02    0.000000      0.02       21.94     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0017       0.68      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.84     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0018       0.47      11.90      13.01      11.94
13.01    0.000000      0.02       21.78     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0019       0.48      11.90      13.01      11.94
13.01    0.000000      0.02       21.77     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0020       0.66      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.80     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0021       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.85     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0022       0.67      11.90      13.01      11.95
13.02    0.000000      0.03       21.85     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0023       0.67      11.90      13.01      11.95
13.02    0.000000      0.03       21.85     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0024       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.85     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0025       0.68      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.85     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0026       0.48      11.90      13.01      11.94
13.01    0.000000      0.02       21.78     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0027       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.84     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0028       0.47      11.90      13.01      11.94
13.01    0.000000      0.02       21.79     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0029       0.67      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.84     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0030       0.54      11.90      13.02      11.94
13.02    0.000000      0.02       21.94     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0031       0.54      11.90      13.02      11.94
13.02    0.000000      0.02       21.94     19.60          0.01
  1        211.7690       10DEC2018 0032       0.66      11.90      13.01      11.95
13.01    0.000000      0.03       21.81     19.60          0.01
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018 0033	0.54	11.90	13.02	11.94		1	211.7690	10DEC2018 0056	1.52	11.90	13.02	11.98			
13.02	0.000000	0.02	21.92	19.60	0.01			13.02	0.000001	0.07	21.88	19.60	0.02				
1	211.7690	10DEC2018 0034	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0057	3.14	11.90	13.12	12.04			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			13.13	0.000003	0.13	24.00	19.60	0.04				
1	211.7690	10DEC2018 0035	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0058	14.24	11.90	13.08	12.28			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			13.10	0.000080	0.62	23.13	19.60	0.18				
1	211.7690	10DEC2018 0036	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0059	19.84	11.90	13.13	12.37			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			13.16	0.000136	0.82	24.05	19.60	0.24				
1	211.7690	10DEC2018 0037	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0100	23.02	11.90	13.21	12.42			
13.01	0.000000	0.03	21.85	19.60	0.01			13.25	0.000149	0.90	25.66	19.60	0.25				
1	211.7690	10DEC2018 0038	0.54	11.90	13.02	11.94		1	211.7690	10DEC2018 0101	32.27	11.90	13.51	12.55			
13.02	0.000000	0.02	21.94	19.60	0.01			13.57	0.000152	1.02	31.61	19.60	0.26				
1	211.7690	10DEC2018 0039	0.47	11.90	13.01	11.94		1	211.7690	10DEC2018 0102	56.36	11.90	14.02	12.84			
13.01	0.000000	0.02	21.79	19.60	0.01			14.11	0.000198	1.36	41.54	19.60	0.30				
1	211.7690	10DEC2018 0040	0.68	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0103	86.90	11.90	14.31	13.16			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.48	0.000317	1.84	47.20	19.60	0.38				
1	211.7690	10DEC2018 0041	0.44	11.90	13.01	11.94		1	211.7690	10DEC2018 0104	112.91	11.90	14.34	13.40			
13.01	0.000000	0.02	21.78	19.60	0.01			14.63	0.000511	2.36	47.89	19.60	0.48				
1	211.7690	10DEC2018 0042	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0105	130.54	11.90	14.30	13.55			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.69	0.000720	2.77	47.09	19.60	0.57				
1	211.7690	10DEC2018 0043	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0106	143.58	11.90	14.30	13.66			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.78	0.000871	3.05	47.09	19.60	0.63				
1	211.7690	10DEC2018 0044	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0107	153.77	11.90	14.30	13.74			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.85	0.000999	3.27	47.09	19.60	0.67				
1	211.7690	10DEC2018 0045	0.67	11.90	13.02	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0108	159.58	11.90	14.30	13.78			
13.02	0.000000	0.03	21.86	19.60	0.01			14.89	0.001075	3.39	47.09	19.60	0.70				
1	211.7690	10DEC2018 0046	0.67	11.90	13.02	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0109	162.65	11.90	14.30	13.81			
13.02	0.000000	0.03	21.86	19.60	0.01			14.91	0.001117	3.45	47.09	19.60	0.71				
1	211.7690	10DEC2018 0047	0.54	11.90	13.02	11.94		1	211.7690	10DEC2018 0110	164.28	11.90	14.30	13.83			
13.02	0.000000	0.02	21.92	19.60	0.01			14.92	0.001140	3.49	47.09	19.60	0.72				
1	211.7690	10DEC2018 0048	0.47	11.90	13.01	11.94		1	211.7690	10DEC2018 0111	166.01	11.90	14.30	13.84			
13.01	0.000000	0.02	21.79	19.60	0.01			14.94	0.001164	3.53	47.09	19.60	0.73				
1	211.7690	10DEC2018 0049	0.68	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0112	166.48	11.90	14.30	13.84			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.94	0.001170	3.54	47.09	19.60	0.73				
1	211.7690	10DEC2018 0050	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0113	166.43	11.90	14.30	13.84			
13.01	0.000000	0.03	21.80	19.60	0.01			14.94	0.001170	3.53	47.09	19.60	0.73				
1	211.7690	10DEC2018 0051	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0114	166.96	11.90	14.30	13.85			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.94	0.001177	3.55	47.09	19.60	0.73				
1	211.7690	10DEC2018 0052	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0115	166.13	11.90	14.30	13.84			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.94	0.001165	3.53	47.09	19.60	0.73				
1	211.7690	10DEC2018 0053	0.67	11.90	13.02	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0116	165.54	11.90	14.30	13.84			
13.02	0.000000	0.03	21.86	19.60	0.01			14.93	0.001157	3.52	47.09	19.60	0.72				
1	211.7690	10DEC2018 0054	0.67	11.90	13.01	11.95		1	211.7690	10DEC2018 0117	164.92	11.90	14.30	13.83			
13.01	0.000000	0.03	21.84	19.60	0.01			14.93	0.001149	3.50	47.09	19.60	0.72				
1	211.7690	10DEC2018 0055	1.49	11.90	13.01	11.98		1	211.7690	10DEC2018 0118	162.99	11.90	14.30	13.82			
13.01	0.000001	0.07	21.81	19.60	0.02			14.91	0.001122	3.46	47.09	19.60	0.71				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018 0119	162.28	11.90	14.30	13.81			1	211.7690	10DEC2018 0142	102.18	11.90	14.15	13.30				
14.91	0.001112	3.45	47.09	19.60	0.71				14.42	0.000542	2.32	44.05	19.60	0.49					
1	211.7690	10DEC2018 0120	160.12	11.90	14.30	13.79			1	211.7690	10DEC2018 0143	98.75	11.90	14.14	13.27				
14.89	0.001083	3.40	47.09	19.60	0.70				14.40	0.000511	2.25	43.90	19.60	0.48					
1	211.7690	10DEC2018 0121	158.53	11.90	14.30	13.78			1	211.7690	10DEC2018 0144	96.31	11.90	14.10	13.25				
14.88	0.001061	3.37	47.09	19.60	0.69				14.36	0.000512	2.23	43.18	19.60	0.48					
1	211.7690	10DEC2018 0122	158.11	11.90	14.30	13.77			1	211.7690	10DEC2018 0145	93.55	11.90	14.06	13.22				
14.88	0.001056	3.36	47.09	19.60	0.69				14.31	0.000513	2.21	42.35	19.60	0.48					
1	211.7690	10DEC2018 0123	156.05	11.90	14.30	13.76			1	211.7690	10DEC2018 0146	90.82	11.90	14.02	13.19				
14.86	0.001028	3.31	47.09	19.60	0.68				14.26	0.000514	2.19	41.53	19.60	0.48					
1	211.7690	10DEC2018 0124	152.35	11.90	14.30	13.73			1	211.7690	10DEC2018 0147	87.96	11.90	13.97	13.17				
14.84	0.000980	3.24	47.09	19.60	0.67				14.21	0.000515	2.16	40.65	19.60	0.48					
1	211.7690	10DEC2018 0125	149.16	11.90	14.30	13.70			1	211.7690	10DEC2018 0148	85.17	11.90	13.93	13.14				
14.81	0.000940	3.17	47.09	19.60	0.65				14.16	0.000516	2.14	39.79	19.60	0.48					
1	211.7690	10DEC2018 0126	148.23	11.90	14.30	13.70			1	211.7690	10DEC2018 0149	82.61	11.90	13.89	13.11				
14.81	0.000928	3.15	47.09	19.60	0.65				14.12	0.000513	2.11	39.08	19.60	0.48					
1	211.7690	10DEC2018 0127	147.24	11.90	14.30	13.69			1	211.7690	10DEC2018 0150	79.93	11.90	13.87	13.09				
14.80	0.000916	3.13	47.09	19.60	0.64				14.09	0.000496	2.07	38.68	19.60	0.47					
1	211.7690	10DEC2018 0128	144.47	11.90	14.30	13.66			1	211.7690	10DEC2018 0151	78.10	11.90	13.84	13.07				
14.78	0.000881	3.07	47.09	19.60	0.63				14.05	0.000501	2.06	37.97	19.60	0.47					
1	211.7690	10DEC2018 0129	141.58	11.90	14.30	13.64			1	211.7690	10DEC2018 0152	76.23	11.90	13.81	13.05				
14.76	0.000847	3.01	47.09	19.60	0.62				14.02	0.000499	2.04	37.45	19.60	0.47					
1	211.7690	10DEC2018 0130	138.84	11.90	14.30	13.62			1	211.7690	10DEC2018 0153	73.88	11.90	13.77	13.03				
14.75	0.000814	2.95	47.09	19.60	0.61				13.98	0.000497	2.01	36.75	19.60	0.47					
1	211.7690	10DEC2018 0131	136.47	11.90	14.30	13.60			1	211.7690	10DEC2018 0154	70.46	11.90	13.77	12.99				
14.73	0.000786	2.90	47.09	19.60	0.60				13.96	0.000452	1.92	36.75	19.60	0.45					
1	211.7690	10DEC2018 0132	134.36	11.90	14.30	13.59			1	211.7690	10DEC2018 0155	68.68	11.90	13.73	12.97				
14.72	0.000762	2.85	47.09	19.60	0.59				13.91	0.000465	1.92	35.81	19.60	0.45					
1	211.7690	10DEC2018 0133	131.84	11.90	14.30	13.56			1	211.7690	10DEC2018 0156	66.25	11.90	13.73	12.95				
14.70	0.000734	2.80	47.09	19.60	0.58				13.90	0.000433	1.85	35.81	19.60	0.44					
1	211.7690	10DEC2018 0134	128.93	11.90	14.30	13.54			1	211.7690	10DEC2018 0157	65.52	11.90	13.66	12.94				
14.68	0.000702	2.74	47.09	19.60	0.56				13.85	0.000472	1.89	34.59	19.60	0.46					
1	211.7690	10DEC2018 0135	132.93	11.90	14.18	13.57			1	211.7690	10DEC2018 0158	63.47	11.90	13.66	12.92				
14.63	0.000883	2.98	44.59	19.60	0.63				13.84	0.000443	1.84	34.59	19.60	0.44					
1	211.7690	10DEC2018 0136	123.78	11.90	14.18	13.49			1	211.7690	10DEC2018 0159	61.86	11.90	13.66	12.90				
14.57	0.000765	2.78	44.59	19.60	0.59				13.83	0.000421	1.79	34.59	19.60	0.43					
1	211.7690	10DEC2018 0137	120.29	11.90	14.18	13.46			1	211.7690	10DEC2018 0200	60.57	11.90	13.66	12.89				
14.55	0.000723	2.70	44.59	19.60	0.57				13.82	0.000403	1.75	34.59	19.60	0.42					
1	211.7690	10DEC2018 0138	116.66	11.90	14.18	13.43			1	211.7690	10DEC2018 0201	59.90	11.90	13.58	12.88				
14.52	0.000680	2.62	44.59	19.60	0.55				13.75	0.000458	1.82	32.99	19.60	0.45					
1	211.7690	10DEC2018 0139	112.20	11.90	14.18	13.39			1	211.7690	10DEC2018 0202	58.17	11.90	13.58	12.86				
14.50	0.000629	2.52	44.59	19.60	0.53				13.74	0.000432	1.76	32.99	19.60	0.43					
1	211.7690	10DEC2018 0140	108.51	11.90	14.16	13.36			1	211.7690	10DEC2018 0203	57.10	11.90	13.58	12.85				
14.46	0.000602	2.45	44.24	19.60	0.52				13.74	0.000416	1.73	32.99	19.60	0.43					
1	211.7690	10DEC2018 0141	105.09	11.90	14.15	13.33			1	211.7690	10DEC2018 0204	56.04	11.90	13.58	12.84				
14.44	0.000569	2.38	44.14	19.60	0.51				13.73	0.000401	1.70	32.99	19.60	0.42					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690		10DEC2018 0205	54.95	11.90	13.58	12.83		1	211.7690		10DEC2018 0228	39.06	11.90	13.35	12.64	
13.72	0.000385	1.67	32.99	19.60	0.41				13.44	0.000313	1.38	28.38	19.60	0.37			
1	211.7690		10DEC2018 0206	53.94	11.90	13.58	12.81		1	211.7690		10DEC2018 0229	38.43	11.90	13.35	12.63	
13.72	0.000371	1.64	32.99	19.60	0.40				13.44	0.000303	1.35	28.38	19.60	0.36			
1	211.7690		10DEC2018 0207	54.58	11.90	13.48	12.82		1	211.7690		10DEC2018 0230	37.94	11.90	13.35	12.62	
13.64	0.000465	1.76	30.94	19.60	0.45				13.44	0.000295	1.34	28.38	19.60	0.35			
1	211.7690		10DEC2018 0208	52.20	11.90	13.48	12.79		1	211.7690		10DEC2018 0231	37.55	11.90	13.35	12.62	
13.62	0.000425	1.69	30.94	19.60	0.43				13.44	0.000289	1.32	28.38	19.60	0.35			
1	211.7690		10DEC2018 0209	51.13	11.90	13.48	12.78		1	211.7690		10DEC2018 0232	37.05	11.90	13.35	12.61	
13.62	0.000408	1.65	30.94	19.60	0.42				13.43	0.000281	1.31	28.38	19.60	0.35			
1	211.7690		10DEC2018 0210	50.21	11.90	13.48	12.77		1	211.7690		10DEC2018 0233	37.39	11.90	13.20	12.62	
13.61	0.000393	1.62	30.94	19.60	0.41				13.31	0.000408	1.47	25.39	19.60	0.41			
1	211.7690		10DEC2018 0211	49.37	11.90	13.48	12.76		1	211.7690		10DEC2018 0234	36.13	11.90	13.20	12.60	
13.61	0.000380	1.60	30.94	19.60	0.41				13.30	0.000381	1.42	25.39	19.60	0.40			
1	211.7690		10DEC2018 0212	48.60	11.90	13.48	12.75		1	211.7690		10DEC2018 0235	35.57	11.90	13.20	12.59	
13.60	0.000369	1.57	30.94	19.60	0.40				13.30	0.000369	1.40	25.39	19.60	0.39			
1	211.7690		10DEC2018 0213	47.86	11.90	13.48	12.74		1	211.7690		10DEC2018 0236	35.12	11.90	13.20	12.59	
13.60	0.000357	1.55	30.94	19.60	0.39				13.29	0.000360	1.38	25.39	19.60	0.39			
1	211.7690		10DEC2018 0214	47.15	11.90	13.48	12.74		1	211.7690		10DEC2018 0237	34.72	11.90	13.20	12.58	
13.60	0.000347	1.52	30.94	19.60	0.39				13.29	0.000352	1.37	25.39	19.60	0.38			
1	211.7690		10DEC2018 0215	46.45	11.90	13.48	12.73		1	211.7690		10DEC2018 0238	34.34	11.90	13.20	12.58	
13.59	0.000337	1.50	30.94	19.60	0.38				13.29	0.000344	1.35	25.39	19.60	0.38			
1	211.7690		10DEC2018 0216	45.78	11.90	13.48	12.72		1	211.7690		10DEC2018 0239	33.92	11.90	13.20	12.57	
13.59	0.000327	1.48	30.94	19.60	0.38				13.29	0.000336	1.34	25.39	19.60	0.37			
1	211.7690		10DEC2018 0217	47.33	11.90	13.35	12.74		1	211.7690		10DEC2018 0240	33.52	11.90	13.20	12.57	
13.49	0.000459	1.67	28.38	19.60	0.44				13.28	0.000328	1.32	25.39	19.60	0.37			
1	211.7690		10DEC2018 0218	44.77	11.90	13.35	12.71		1	211.7690		10DEC2018 0241	33.13	11.90	13.20	12.56	
13.47	0.000411	1.58	28.38	19.60	0.42				13.28	0.000320	1.30	25.39	19.60	0.37			
1	211.7690		10DEC2018 0219	43.94	11.90	13.35	12.70		1	211.7690		10DEC2018 0242	32.72	11.90	13.20	12.56	
13.47	0.000396	1.55	28.38	19.60	0.41				13.28	0.000312	1.29	25.39	19.60	0.36			
1	211.7690		10DEC2018 0220	43.29	11.90	13.35	12.69		1	211.7690		10DEC2018 0243	32.33	11.90	13.20	12.55	
13.47	0.000384	1.53	28.38	19.60	0.40				13.28	0.000305	1.27	25.39	19.60	0.36			
1	211.7690		10DEC2018 0221	42.68	11.90	13.35	12.68		1	211.7690		10DEC2018 0244	31.93	11.90	13.20	12.55	
13.46	0.000373	1.50	28.38	19.60	0.40				13.28	0.000297	1.26	25.39	19.60	0.35			
1	211.7690		10DEC2018 0222	42.09	11.90	13.35	12.67		1	211.7690		10DEC2018 0245	33.79	11.90	13.06	12.57	
13.46	0.000363	1.48	28.38	19.60	0.39				13.18	0.000467	1.48	22.83	19.60	0.44			
1	211.7690		10DEC2018 0223	41.52	11.90	13.35	12.67		1	211.7690		10DEC2018 0246	31.74	11.90	13.06	12.54	
13.46	0.000353	1.46	28.38	19.60	0.39				13.16	0.000412	1.39	22.83	19.60	0.41			
1	211.7690		10DEC2018 0224	40.96	11.90	13.35	12.66		1	211.7690		10DEC2018 0247	30.90	11.90	13.06	12.53	
13.45	0.000344	1.44	28.38	19.60	0.38				13.16	0.000391	1.35	22.83	19.60	0.40			
1	211.7690		10DEC2018 0225	40.41	11.90	13.35	12.65		1	211.7690		10DEC2018 0248	30.41	11.90	13.06	12.52	
13.45	0.000335	1.42	28.38	19.60	0.38				13.16	0.000379	1.33	22.83	19.60	0.39			
1	211.7690		10DEC2018 0226	39.88	11.90	13.35	12.65		1	211.7690		10DEC2018 0249	28.50	11.90	13.17	12.50	
13.45	0.000326	1.41	28.38	19.60	0.37				13.23	0.000255	1.15	24.81	19.60	0.33			
1	211.7690		10DEC2018 0227	39.41	11.90	13.35	12.64		1	211.7690		10DEC2018 0250	27.86	11.90	13.28	12.49	
13.45	0.000318	1.39	28.38	19.60	0.37				13.34	0.000185	1.03	27.07	19.60	0.28			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          211.7690      10DEC2018 0251       28.71       11.90       13.30       12.50
13.35     0.000189      1.05       27.40       19.60        0.28

  1          211.7690      10DEC2018 0252       28.95       11.90       13.28       12.50
13.34     0.000201      1.07       27.02       19.60        0.29

  1          211.7690      10DEC2018 0253       28.31       11.90       13.28       12.50
13.33     0.000193      1.05       26.98       19.60        0.29

  1          211.7690      10DEC2018 0254       28.09       11.90       13.27       12.49
13.33     0.000193      1.05       26.84       19.60        0.29

  1          211.7690      10DEC2018 0255       27.87       11.90       13.26       12.49
13.31     0.000196      1.05       26.58       19.60        0.29

  1          211.7690      10DEC2018 0256       27.51       11.90       13.25       12.48
13.31     0.000193      1.04       26.51       19.60        0.29

  1          211.7690      10DEC2018 0257       27.27       11.90       13.25       12.48
13.30     0.000192      1.03       26.36       19.60        0.28

  1          211.7690      10DEC2018 0258       27.05       11.90       13.24       12.48
13.29     0.000193      1.03       26.20       19.60        0.29

  1          211.7690      10DEC2018 0259       26.41       11.90       13.25       12.47
13.30     0.000180      1.00       26.41       19.60        0.28

  1          211.7690      10DEC2018 0300       26.42       11.90       13.25       12.47
13.30     0.000179      1.00       26.45       19.60        0.27

  1          211.7690      10DEC2018 0301       26.43       11.90       13.25       12.47
13.30     0.000178      1.00       26.47       19.60        0.27

  1          209.7244                    Inl Struct


  1          204.7995      Max WS              131.24       11.90       13.37       13.56
14.43     0.003367      4.56       28.81       19.60        1.20

  1          204.7995      09DEC2018 2400         1.00       11.90       13.00
13.00     0.000000      0.05       21.56       19.60        0.01

  1          204.7995      10DEC2018 0001         5.97       11.90       13.07
13.07     0.000015      0.26       22.85       19.60        0.08

  1          204.7995      10DEC2018 0002         8.11       11.90       12.96
12.97     0.000037      0.39       20.73       19.60        0.12

  1          204.7995      10DEC2018 0003         7.52       11.90       13.02
13.02     0.000026      0.34       21.93       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0004         7.14       11.90       13.01
13.01     0.000025      0.33       21.66       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0005         7.49       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.48       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0006         7.35       11.90       13.00
13.01     0.000026      0.34       21.63       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0007         7.47       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.51       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0008         7.48       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.52       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0009         7.40       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.34       21.51       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0010         7.89       11.90       13.00
13.01     0.000030      0.37       21.60       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0011         7.75       11.90       13.00
13.01     0.000029      0.36       21.57       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0012         7.31       11.90       12.99
13.00     0.000027      0.34       21.46       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0013         7.47       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.51       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0014         7.46       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.35       21.51       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0015         7.45       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.35       21.53       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0016         7.73       11.90       13.00
13.01     0.000029      0.36       21.59       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0017         7.51       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.51       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0018         7.33       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.34       21.46       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0019         7.35       11.90       12.99
13.00     0.000027      0.34       21.45       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0020         7.37       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.34       21.48       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0021         7.46       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.52       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0022         7.46       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.52       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0023         7.45       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.35       21.52       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0024         7.49       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.52       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0025         7.51       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.51       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0026         7.35       11.90       12.99
13.00     0.000027      0.34       21.45       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0027         7.49       11.90       13.00
13.00     0.000028      0.35       21.51       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0028         7.33       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.34       21.48       19.60        0.10

  1          204.7995      10DEC2018 0029         7.45       11.90       13.00
13.00     0.000027      0.35       21.52       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0030         7.72       11.90       13.00
13.01     0.000029      0.36       21.60       19.60        0.11

  1          204.7995      10DEC2018 0031         7.73       11.90       13.00
13.01     0.000029      0.36       21.60       19.60        0.11
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		204.7995	10DEC2018	0032	7.39	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0055	7.42	11.90	13.00		
13.00	0.000027	0.34	21.48	19.60	0.10			13.00	0.000027	0.35	21.48	19.60	0.11				
1		204.7995	10DEC2018	0033	7.74	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0056	7.79	11.90	13.00		
13.01	0.000029	0.36	21.57	19.60	0.11			13.00	0.000030	0.36	21.49	19.60	0.11				
1		204.7995	10DEC2018	0034	7.49	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0057	15.00	11.90	13.07		
13.00	0.000028	0.35	21.51	19.60	0.11			13.09	0.000090	0.65	22.99	19.60	0.19				
1		204.7995	10DEC2018	0035	7.49	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0058	14.52	11.90	13.04		
13.00	0.000028	0.35	21.50	19.60	0.11			13.06	0.000093	0.65	22.26	19.60	0.20				
1		204.7995	10DEC2018	0036	7.47	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0059	19.84	11.90	13.03		
13.00	0.000028	0.35	21.51	19.60	0.11			13.07	0.000176	0.89	22.21	19.60	0.27				
1		204.7995	10DEC2018	0037	7.44	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0100	23.02	11.90	13.05		
13.00	0.000027	0.35	21.52	19.60	0.11			13.10	0.000225	1.02	22.55	19.60	0.30				
1		204.7995	10DEC2018	0038	7.71	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0101	32.27	11.90	13.07		
13.01	0.000029	0.36	21.60	19.60	0.11			13.17	0.000426	1.41	22.84	19.60	0.42				
1		204.7995	10DEC2018	0039	7.34	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0102	56.36	11.90	13.23		
13.00	0.000027	0.34	21.48	19.60	0.10			13.47	0.000858	2.17	26.01	19.60	0.60				
1		204.7995	10DEC2018	0040	7.51	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0103	86.90	11.90	13.11	13.16	
13.00	0.000028	0.35	21.51	19.60	0.11			13.79	0.002758	3.67	23.66	19.60	1.07				
1		204.7995	10DEC2018	0041	7.33	11.90	12.99	1		204.7995	10DEC2018	0104	112.91	11.90	13.27	13.40	
13.00	0.000027	0.34	21.45	19.60	0.10			14.17	0.003134	4.21	26.79	19.60	1.15				
1		204.7995	10DEC2018	0042	7.50	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0105	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000028	0.35	21.51	19.60	0.11			14.37	0.003302	4.47	28.35	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0043	7.46	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0106	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000028	0.35	21.51	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0044	7.45	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0107	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000027	0.35	21.51	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0045	7.45	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0108	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000027	0.35	21.53	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0046	7.47	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0109	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000028	0.35	21.53	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0047	7.74	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0110	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.01	0.000029	0.36	21.58	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0048	7.33	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0111	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000027	0.34	21.47	19.60	0.10			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0049	7.50	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0112	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000028	0.35	21.51	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0050	7.39	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0113	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000027	0.34	21.47	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0051	7.48	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0114	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000028	0.35	21.51	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0052	7.44	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0115	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000027	0.35	21.52	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0053	7.46	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0116	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000027	0.35	21.53	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				
1		204.7995	10DEC2018	0054	7.44	11.90	13.00	1		204.7995	10DEC2018	0117	126.74	11.90	13.35	13.52	
13.00	0.000027	0.35	21.51	19.60	0.11			14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018 0118	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0141	105.09	11.90	13.23	13.33			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			14.06	0.002986	4.04	26.00	19.60	1.12				
1	204.7995	10DEC2018 0119	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0142	102.18	11.90	13.21	13.30			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			14.02	0.002943	3.98	25.66	19.60	1.11				
1	204.7995	10DEC2018 0120	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0143	98.75	11.90	13.19	13.27			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.97	0.002893	3.91	25.25	19.60	1.10				
1	204.7995	10DEC2018 0121	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0144	96.31	11.90	13.17	13.25			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.93	0.002856	3.86	24.96	19.60	1.09				
1	204.7995	10DEC2018 0122	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0145	93.55	11.90	13.16	13.22			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.89	0.002811	3.80	24.63	19.60	1.08				
1	204.7995	10DEC2018 0123	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0146	90.82	11.90	13.14	13.20			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.85	0.002765	3.74	24.30	19.60	1.07				
1	204.7995	10DEC2018 0124	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0147	87.96	11.90	13.12	13.17			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.81	0.002713	3.67	23.96	19.60	1.06				
1	204.7995	10DEC2018 0125	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0148	85.17	11.90	13.11	13.14			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.77	0.002660	3.60	23.63	19.60	1.05				
1	204.7995	10DEC2018 0126	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0149	82.72	11.90	13.09	13.12			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.73	0.002600	3.54	23.36	19.60	1.04				
1	204.7995	10DEC2018 0127	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0150	81.28	11.90	13.08	13.10			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.71	0.002581	3.51	23.16	19.60	1.03				
1	204.7995	10DEC2018 0128	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0151	78.81	11.90	13.07	13.08			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.67	0.002511	3.44	22.92	19.60	1.02				
1	204.7995	10DEC2018 0129	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0152	76.98	11.90	13.06	13.06			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.64	0.002463	3.39	22.72	19.60	1.01				
1	204.7995	10DEC2018 0130	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0153	74.59	11.90	13.05	13.04			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.61	0.002404	3.32	22.44	19.60	0.99				
1	204.7995	10DEC2018 0131	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0154	74.59	11.90	13.05	13.04			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.61	0.002381	3.31	22.51	19.60	0.99				
1	204.7995	10DEC2018 0132	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0155	71.45	11.90	13.02	13.00			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.56	0.002350	3.25	22.00	19.60	0.98				
1	204.7995	10DEC2018 0133	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0156	71.45	11.90	13.03	13.00			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.56	0.002292	3.22	22.18	19.60	0.97				
1	204.7995	10DEC2018 0134	126.74	11.90	13.35	13.52		1	204.7995	10DEC2018 0157	67.39	11.90	12.99	12.96			
14.37	0.003298	4.47	28.36	19.60	1.19			13.50	0.002306	3.16	21.34	19.60	0.97				
1	204.7995	10DEC2018 0135	131.24	11.90	13.37	13.56		1	204.7995	10DEC2018 0158	67.39	11.90	13.01				
14.43	0.003389	4.57	28.75	19.60	1.20			13.50	0.002152	3.09	21.81	19.60	0.94				
1	204.7995	10DEC2018 0136	131.24	11.90	13.37	13.56		1	204.7995	10DEC2018 0159	67.39	11.90	13.00	12.96			
14.43	0.003367	4.56	28.81	19.60	1.20			13.50	0.002213	3.12	21.61	19.60	0.95				
1	204.7995	10DEC2018 0137	131.24	11.90	13.37	13.56		1	204.7995	10DEC2018 0200	67.39	11.90	13.01	12.96			
14.43	0.003367	4.56	28.81	19.60	1.20			13.50	0.002194	3.11	21.67	19.60	0.94				
1	204.7995	10DEC2018 0138	131.24	11.90	13.37	13.56		1	204.7995	10DEC2018 0201	62.26	11.90	12.95				
14.43	0.003367	4.56	28.81	19.60	1.20			13.42	0.002192	3.02	20.63	19.60	0.94				
1	204.7995	10DEC2018 0139	131.24	11.90	13.37	13.56		1	204.7995	10DEC2018 0202	62.26	11.90	12.99				
14.43	0.003367	4.56	28.81	19.60	1.20			13.42	0.001981	2.92	21.30	19.60	0.90				
1	204.7995	10DEC2018 0140	108.51	11.90	13.25	13.36		1	204.7995	10DEC2018 0203	62.26	11.90	12.97				
14.11	0.003030	4.11	26.41	19.60	1.13			13.42	0.002067	2.96	21.02	19.60	0.91				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		204.7995	10DEC2018	0204	62.26	11.90	12.98	1		204.7995	10DEC2018	0227	48.51	11.90	12.92
13.42	0.002033	2.95	21.12	19.60	0.91			13.22	0.001473	2.43	19.99	19.60	0.77		
1		204.7995	10DEC2018	0205	62.26	11.90	12.98	1		204.7995	10DEC2018	0228	48.51	11.90	12.92
13.42	0.002039	2.95	21.11	19.60	0.91			13.22	0.001483	2.43	19.95	19.60	0.77		
1		204.7995	10DEC2018	0206	62.26	11.90	12.98	1		204.7995	10DEC2018	0229	48.51	11.90	12.92
13.42	0.002040	2.95	21.10	19.60	0.91			13.22	0.001479	2.43	19.97	19.60	0.77		
1		204.7995	10DEC2018	0207	55.95	11.90	12.92	1		204.7995	10DEC2018	0230	48.51	11.90	12.92
13.32	0.001945	2.79	20.04	19.60	0.88			13.22	0.001477	2.43	19.97	19.60	0.77		
1		204.7995	10DEC2018	0208	55.95	11.90	12.95	1		204.7995	10DEC2018	0231	48.51	11.90	12.92
13.33	0.001770	2.71	20.63	19.60	0.84			13.22	0.001480	2.43	19.96	19.60	0.77		
1		204.7995	10DEC2018	0209	55.95	11.90	12.95	1		204.7995	10DEC2018	0232	48.51	11.90	12.92
13.33	0.001795	2.72	20.54	19.60	0.85			13.22	0.001479	2.43	19.97	19.60	0.77		
1		204.7995	10DEC2018	0210	55.95	11.90	12.94	1		204.7995	10DEC2018	0233	40.46	11.90	12.83
13.32	0.001842	2.75	20.38	19.60	0.86			13.08	0.001396	2.23	18.16	19.60	0.74		
1		204.7995	10DEC2018	0211	55.95	11.90	12.95	1		204.7995	10DEC2018	0234	40.46	11.90	12.98
13.33	0.001793	2.72	20.55	19.60	0.85			13.17	0.000841	1.90	21.26	19.60	0.58		
1		204.7995	10DEC2018	0212	55.95	11.90	12.94	1		204.7995	10DEC2018	0235	40.46	11.90	12.97
13.32	0.001823	2.74	20.44	19.60	0.86			13.16	0.000888	1.94	20.90	19.60	0.60		
1		204.7995	10DEC2018	0213	55.95	11.90	12.95	1		204.7995	10DEC2018	0236	40.46	11.90	12.88
13.33	0.001810	2.73	20.49	19.60	0.85			13.11	0.001159	2.10	19.24	19.60	0.68		
1		204.7995	10DEC2018	0214	55.95	11.90	12.94	1		204.7995	10DEC2018	0237	40.46	11.90	12.95
13.33	0.001813	2.73	20.48	19.60	0.85			13.15	0.000927	1.96	20.62	19.60	0.61		
1		204.7995	10DEC2018	0215	55.95	11.90	12.94	1		204.7995	10DEC2018	0238	40.46	11.90	12.94
13.33	0.001815	2.73	20.47	19.60	0.85			13.14	0.000974	1.99	20.31	19.60	0.63		
1		204.7995	10DEC2018	0216	55.95	11.90	12.94	1		204.7995	10DEC2018	0239	40.46	11.90	12.91
13.33	0.001813	2.73	20.48	19.60	0.85			13.12	0.001072	2.05	19.71	19.60	0.65		
1		204.7995	10DEC2018	0217	48.51	11.90	12.86	1		204.7995	10DEC2018	0240	40.46	11.90	12.94
13.20	0.001801	2.58	18.78	19.60	0.84			13.14	0.000967	1.99	20.35	19.60	0.62		
1		204.7995	10DEC2018	0218	48.51	11.90	12.93	1		204.7995	10DEC2018	0241	40.46	11.90	12.93
13.22	0.001438	2.41	20.14	19.60	0.76			13.13	0.000993	2.00	20.19	19.60	0.63		
1		204.7995	10DEC2018	0219	48.51	11.90	12.94	1		204.7995	10DEC2018	0242	40.46	11.90	12.92
13.23	0.001385	2.38	20.38	19.60	0.75			13.13	0.001031	2.03	19.95	19.60	0.64		
1		204.7995	10DEC2018	0220	48.51	11.90	12.89	1		204.7995	10DEC2018	0243	40.46	11.90	12.93
13.21	0.001595	2.49	19.50	19.60	0.80			13.14	0.000988	2.00	20.22	19.60	0.63		
1		204.7995	10DEC2018	0221	48.51	11.90	12.93	1		204.7995	10DEC2018	0244	40.46	11.90	12.93
13.22	0.001437	2.41	20.14	19.60	0.76			13.13	0.001000	2.01	20.14	19.60	0.63		
1		204.7995	10DEC2018	0222	48.51	11.90	12.92	1		204.7995	10DEC2018	0245	34.56	11.90	12.87
13.22	0.001475	2.43	19.98	19.60	0.77			13.04	0.000867	1.81	19.09	19.60	0.59		
1		204.7995	10DEC2018	0223	48.51	11.90	12.91	1		204.7995	10DEC2018	0246	34.56	11.90	12.88
13.22	0.001503	2.44	19.86	19.60	0.77			13.04	0.000862	1.81	19.12	19.60	0.58		
1		204.7995	10DEC2018	0224	48.51	11.90	12.92	1		204.7995	10DEC2018	0247	34.56	11.90	13.01
13.22	0.001458	2.42	20.05	19.60	0.76			13.14	0.000562	1.58	21.85	19.60	0.48		
1		204.7995	10DEC2018	0225	48.51	11.90	12.92	1		204.7995	10DEC2018	0248	34.56	11.90	12.92
13.22	0.001486	2.43	19.94	19.60	0.77			13.07	0.000750	1.73	19.97	19.60	0.55		
1		204.7995	10DEC2018	0226	48.51	11.90	12.92	1		204.7995	10DEC2018	0249	28.50	11.90	12.84
13.22	0.001483	2.43	19.95	19.60	0.77			12.96	0.000656	1.54	18.47	19.60	0.51		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		204.7995	10DEC2018	0250	27.86	11.90	13.04	1		186.4946	10DEC2018	0009	7.54	11.69	13.00
13.12	0.000343	1.25	22.28	19.60	0.37			13.00	0.000011	0.27	29.48	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0251	28.71	11.90	13.02	1		186.4946	10DEC2018	0010	7.62	11.69	13.00
13.11	0.000381	1.31	21.97	19.60	0.39			13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.08		
1		204.7995	10DEC2018	0252	28.95	11.90	12.92	1		186.4946	10DEC2018	0011	7.57	11.69	13.00
13.03	0.000522	1.45	20.02	19.60	0.46			13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0253	28.31	11.90	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0012	7.55	11.69	13.00
13.07	0.000412	1.33	21.25	19.60	0.41			13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0254	28.09	11.90	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0013	7.47	11.69	13.00
13.07	0.000410	1.33	21.18	19.60	0.41			13.00	0.000011	0.26	29.45	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0255	27.87	11.90	12.95	1		186.4946	10DEC2018	0014	7.45	11.69	13.00
13.05	0.000438	1.35	20.65	19.60	0.42			13.00	0.000011	0.26	29.45	24.46	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0256	27.51	11.90	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0015	7.45	11.69	13.00
13.06	0.000400	1.31	21.08	19.60	0.40			13.00	0.000011	0.26	29.48	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0257	27.27	11.90	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0016	7.57	11.69	13.00
13.06	0.000396	1.30	21.02	19.60	0.40			13.00	0.000011	0.27	29.48	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0258	27.05	11.90	12.96	1		186.4946	10DEC2018	0017	7.54	11.69	13.00
13.05	0.000399	1.30	20.87	19.60	0.40			13.00	0.000011	0.27	29.46	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0259	26.41	11.90	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0018	7.54	11.69	13.00
13.05	0.000376	1.26	20.95	19.60	0.39			13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0300	26.42	11.90	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0019	7.50	11.69	13.00
13.05	0.000370	1.26	21.05	19.60	0.39			13.00	0.000011	0.27	29.42	24.46	0.07		
1		204.7995	10DEC2018	0301	26.43	11.90	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0020	7.45	11.69	13.00
13.06	0.000367	1.25	21.11	19.60	0.39			13.00	0.000011	0.26	29.45	24.46	0.07		
1		186.4946	Max WS		131.24	11.69	13.32	13.26	1		186.4946	10DEC2018	0021	7.46	11.69	13.00
13.99	0.001607	3.70	37.39	25.43	0.93			13.00	0.000011	0.26	29.46	24.47	0.07		
1		186.4946	09DEC2018	2400	1.00	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0022	7.46	11.69	13.00
13.00	0.000000	0.04	29.45	24.47	0.01			13.00	0.000011	0.26	29.46	24.47	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0001	6.18	11.69	13.07	1		186.4946	10DEC2018	0023	7.49	11.69	13.00
13.07	0.000006	0.21	31.10	24.67	0.06			13.00	0.000011	0.27	29.48	24.47	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0002	7.97	11.69	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0024	7.50	11.69	13.00
12.97	0.000014	0.29	28.61	24.36	0.08			13.00	0.000011	0.27	29.46	24.47	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0003	6.95	11.69	13.02	1		186.4946	10DEC2018	0025	7.56	11.69	13.00
13.02	0.000009	0.24	29.92	24.52	0.07			13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0004	7.62	11.69	13.01	1		186.4946	10DEC2018	0026	7.53	11.69	13.00
13.01	0.000011	0.27	29.60	24.48	0.07			13.00	0.000011	0.27	29.44	24.46	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0005	7.49	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0027	7.53	11.69	13.00
13.00	0.000011	0.27	29.43	24.46	0.07			13.00	0.000011	0.27	29.46	24.47	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0006	7.37	11.69	13.01	1		186.4946	10DEC2018	0028	7.50	11.69	13.00
13.01	0.000011	0.26	29.58	24.48	0.07			13.00	0.000011	0.27	29.45	24.47	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0007	7.50	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0029	7.46	11.69	13.00
13.00	0.000011	0.27	29.45	24.46	0.07			13.00	0.000011	0.26	29.45	24.47	0.07		
1		186.4946	10DEC2018	0008	7.51	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0030	7.49	11.69	13.00
13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07			13.00	0.000011	0.27	29.48	24.47	0.07		
								1		186.4946	10DEC2018	0031	7.58	11.69	13.00
								13.01	0.000011	0.27	29.49	24.47	0.07		

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		186.4946	10DEC2018	0032	7.58	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0055	7.86	11.69	13.00
13.00	0.000011	0.27	29.48	24.47	0.07			13.01	0.000012	0.28	29.54	24.48	0.08		
1		186.4946	10DEC2018	0033	7.53	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0056	8.71	11.69	13.01
13.00	0.000011	0.27	29.46	24.47	0.07			13.02	0.000015	0.31	29.73	24.50	0.09		
1		186.4946	10DEC2018	0034	7.53	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0057	13.97	11.69	13.06
13.00	0.000011	0.27	29.46	24.47	0.07			13.07	0.000033	0.47	30.88	24.64	0.13		
1		186.4946	10DEC2018	0035	7.49	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0058	14.46	11.69	13.04
13.00	0.000011	0.27	29.44	24.46	0.07			13.05	0.000038	0.50	30.34	24.57	0.14		
1		186.4946	10DEC2018	0036	7.48	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0059	19.24	11.69	13.05
13.00	0.000011	0.27	29.45	24.46	0.07			13.07	0.000065	0.66	30.57	24.60	0.18		
1		186.4946	10DEC2018	0037	7.45	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0100	23.42	11.69	13.06
13.00	0.000011	0.26	29.46	24.47	0.07			13.09	0.000092	0.79	30.98	24.65	0.22		
1		186.4946	10DEC2018	0038	7.48	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0101	30.82	11.69	13.10
13.00	0.000011	0.27	29.48	24.47	0.07			13.15	0.000146	1.01	31.85	24.76	0.27		
1		186.4946	10DEC2018	0039	7.52	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0102	55.80	11.69	13.29
13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07			13.41	0.000311	1.61	36.58	25.33	0.41		
1		186.4946	10DEC2018	0040	7.59	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0103	86.24	11.69	13.07
13.00	0.000011	0.27	29.48	24.47	0.07			13.48	0.001237	2.90	31.09	24.67	0.79		
1		186.4946	10DEC2018	0041	7.59	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0104	112.36	11.69	13.22
13.00	0.000011	0.27	29.46	24.47	0.08			13.78	0.001461	3.38	34.90	25.13	0.87		
1		186.4946	10DEC2018	0042	7.49	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0105	126.71	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.27	29.45	24.46	0.07			13.94	0.001570	3.62	36.83	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0043	7.52	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0106	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0044	7.44	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0107	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.26	29.45	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0045	7.44	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0108	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.26	29.47	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0046	7.48	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0109	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.26	29.48	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0047	7.58	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0110	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0048	7.48	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0111	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.27	29.45	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0049	7.55	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0112	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.27	29.47	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0050	7.53	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0113	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.27	29.45	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0051	7.47	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0114	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.26	29.45	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0052	7.44	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0115	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.26	29.45	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0053	7.48	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0116	126.74	11.69	13.30
13.00	0.000011	0.26	29.48	24.47	0.07			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		
1		186.4946	10DEC2018	0054	7.62	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0117	126.74	11.69	13.30
13.01	0.000011	0.27	29.50	24.47	0.08			13.94	0.001569	3.62	36.85	25.36	0.91		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          186.4946   10DEC2018 0118   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0141   105.20   11.69   13.18
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.70  0.001397   3.25   33.95   25.02     0.85
  1          186.4946   10DEC2018 0119   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0142   102.30   11.69   13.17
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.67  0.001372   3.20   33.54   24.97     0.84
  1          186.4946   10DEC2018 0120   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0143    98.86   11.69   13.15
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.63  0.001343   3.14   33.03   24.90     0.83
  1          186.4946   10DEC2018 0121   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0144    96.41   11.69   13.13
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.60  0.001322   3.09   32.68   24.86     0.82
  1          186.4946   10DEC2018 0122   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0145    93.65   11.69   13.11
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.57  0.001297   3.04   32.28   24.81     0.81
  1          186.4946   10DEC2018 0123   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0146    90.93   11.69   13.10
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.54  0.001270   2.99   31.88   24.76     0.80
  1          186.4946   10DEC2018 0124   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0147    88.06   11.69   13.08
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.50  0.001240   2.93   31.48   24.71     0.79
  1          186.4946   10DEC2018 0125   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0148    85.27   11.69   13.07
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.47  0.001211   2.87   31.08   24.67     0.78
  1          186.4946   10DEC2018 0126   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0149    82.84   11.69   13.05
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.44  0.001179   2.81   30.77   24.63     0.77
  1          186.4946   10DEC2018 0127   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0150    81.29   11.69   13.04
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.42  0.001163   2.78   30.53   24.60     0.76
  1          186.4946   10DEC2018 0128   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0151    79.12   11.69   13.03
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.40  0.001135   2.73   30.25   24.56     0.75
  1          186.4946   10DEC2018 0129   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0152    76.38   11.69   13.02
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.37  0.001082   2.66   30.03   24.54     0.73
  1          186.4946   10DEC2018 0130   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0153    74.73   11.69   13.01
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.35  0.001073   2.63   29.70   24.50     0.73
  1          186.4946   10DEC2018 0131   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0154    74.56   11.69   13.01
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.35  0.001055   2.61   29.81   24.51     0.72
  1          186.4946   10DEC2018 0132   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0155    71.31   11.69   12.99
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.31  0.001023   2.54   29.27   24.44     0.71
  1          186.4946   10DEC2018 0133   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0156    71.50   11.69   13.00
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.32  0.000998   2.53   29.55   24.48     0.70
  1          186.4946   10DEC2018 0134   126.74   11.69   13.30      1          186.4946   10DEC2018 0157    67.24   11.69   12.96
13.94  0.001569   3.62   36.85   25.36     0.91                     13.26  0.000986   2.46   28.53   24.35     0.70
  1          186.4946   10DEC2018 0135   131.01   11.69   13.31   13.25 1          186.4946   10DEC2018 0158    67.41   11.69   13.00
13.98  0.001613   3.70   37.31   25.42     0.93                     13.28  0.000903   2.39   29.38   24.46     0.67
  1          186.4946   10DEC2018 0136   131.24   11.69   13.32   13.26 1          186.4946   10DEC2018 0159    67.41   11.69   12.98
13.99  0.001607   3.70   37.39   25.43     0.93                     13.27  0.000940   2.42   29.01   24.41     0.68
  1          186.4946   10DEC2018 0137   131.24   11.69   13.32   13.26 1          186.4946   10DEC2018 0200    67.38   11.69   12.99
13.99  0.001607   3.70   37.39   25.43     0.93                     13.27  0.000927   2.41   29.13   24.42     0.68
  1          186.4946   10DEC2018 0138   131.24   11.69   13.32   13.26 1          186.4946   10DEC2018 0201    62.51   11.69   12.94
13.99  0.001607   3.70   37.39   25.43     0.93                     13.21  0.000910   2.33   27.94   24.28     0.67
  1          186.4946   10DEC2018 0139   131.24   11.69   13.32   13.26 1          186.4946   10DEC2018 0202    62.25   11.69   12.99
13.99  0.001607   3.70   37.39   25.43     0.93                     13.23  0.000780   2.22   29.27   24.44     0.62
  1          186.4946   10DEC2018 0140   108.66   11.69   13.20      1          186.4946   10DEC2018 0203    62.31   11.69   12.97
13.74  0.001423   3.31   34.45   25.08     0.86                     13.22  0.000830   2.26   28.71   24.37     0.64
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		186.4946	10DEC2018	0204	62.23	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0227	48.52	11.69	12.98
13.23	0.000809	2.24	28.92	24.40	0.63			13.13	0.000489	1.75	28.96	24.40	0.49		
1		186.4946	10DEC2018	0205	62.29	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0228	48.51	11.69	12.98
13.23	0.000813	2.25	28.89	24.40	0.63			13.13	0.000493	1.75	28.89	24.40	0.49		
1		186.4946	10DEC2018	0206	62.25	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0229	48.50	11.69	12.98
13.23	0.000813	2.25	28.88	24.39	0.63			13.13	0.000491	1.75	28.92	24.40	0.49		
1		186.4946	10DEC2018	0207	56.28	11.69	12.93	1		186.4946	10DEC2018	0230	48.52	11.69	12.98
13.15	0.000760	2.12	27.68	24.24	0.61			13.13	0.000491	1.75	28.92	24.40	0.49		
1		186.4946	10DEC2018	0208	55.95	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0231	48.51	11.69	12.98
13.18	0.000646	2.01	29.03	24.41	0.56			13.13	0.000492	1.75	28.91	24.40	0.49		
1		186.4946	10DEC2018	0209	56.16	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0232	48.51	11.69	12.98
13.18	0.000664	2.03	28.85	24.39	0.57			13.13	0.000491	1.75	28.92	24.40	0.49		
1		186.4946	10DEC2018	0210	55.84	11.69	12.96	1		186.4946	10DEC2018	0233	40.42	11.69	12.89
13.17	0.000676	2.04	28.58	24.36	0.58			13.01	0.000435	1.57	26.78	24.13	0.46		
1		186.4946	10DEC2018	0211	55.98	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0234	39.73	11.69	13.06
13.18	0.000657	2.02	28.89	24.40	0.57			13.15	0.000267	1.34	30.93	24.65	0.37		
1		186.4946	10DEC2018	0212	55.96	11.69	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0235	42.76	11.69	13.00
13.17	0.000671	2.03	28.68	24.37	0.57			13.11	0.000360	1.51	29.48	24.47	0.42		
1		186.4946	10DEC2018	0213	55.94	11.69	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0236	40.76	11.69	12.95
13.17	0.000664	2.03	28.78	24.38	0.57			13.06	0.000379	1.51	28.12	24.30	0.43		
1		186.4946	10DEC2018	0214	55.96	11.69	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0237	40.24	11.69	13.02
13.17	0.000667	2.03	28.75	24.38	0.57			13.12	0.000301	1.40	30.00	24.53	0.39		
1		186.4946	10DEC2018	0215	55.94	11.69	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0238	41.11	11.69	13.00
13.17	0.000666	2.03	28.75	24.38	0.57			13.10	0.000335	1.46	29.40	24.46	0.41		
1		186.4946	10DEC2018	0216	55.95	11.69	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0239	40.60	11.69	12.97
13.17	0.000665	2.03	28.76	24.38	0.57			13.08	0.000349	1.47	28.81	24.39	0.41		
1		186.4946	10DEC2018	0217	47.71	11.69	12.90	1		186.4946	10DEC2018	0240	40.44	11.69	13.01
13.07	0.000590	1.84	27.01	24.16	0.53			13.11	0.000317	1.43	29.62	24.49	0.40		
1		186.4946	10DEC2018	0218	48.31	11.69	13.00	1		186.4946	10DEC2018	0241	40.68	11.69	13.00
13.14	0.000463	1.72	29.39	24.46	0.48			13.10	0.000329	1.45	29.37	24.46	0.40		
1		186.4946	10DEC2018	0219	49.38	11.69	12.99	1		186.4946	10DEC2018	0242	40.48	11.69	12.99
13.15	0.000487	1.76	29.33	24.45	0.49			13.09	0.000334	1.45	29.13	24.43	0.41		
1		186.4946	10DEC2018	0220	48.37	11.69	12.95	1		186.4946	10DEC2018	0243	40.45	11.69	13.00
13.10	0.000531	1.79	28.16	24.30	0.51			13.10	0.000322	1.43	29.46	24.47	0.40		
1		186.4946	10DEC2018	0221	48.33	11.69	12.99	1		186.4946	10DEC2018	0244	40.54	11.69	13.00
13.14	0.000469	1.72	29.27	24.44	0.48			13.10	0.000328	1.44	29.35	24.45	0.40		
1		186.4946	10DEC2018	0222	48.65	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0245	35.00	11.69	12.93
13.13	0.000494	1.75	28.92	24.40	0.49			13.01	0.000292	1.31	27.74	24.25	0.38		
1		186.4946	10DEC2018	0223	48.42	11.69	12.97	1		186.4946	10DEC2018	0246	34.41	11.69	12.94
13.12	0.000497	1.75	28.78	24.38	0.49			13.02	0.000276	1.28	27.93	24.28	0.37		
1		186.4946	10DEC2018	0224	48.53	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0247	34.86	11.69	13.06
13.13	0.000484	1.74	29.07	24.42	0.49			13.13	0.000205	1.18	30.94	24.65	0.32		
1		186.4946	10DEC2018	0225	48.57	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0248	35.02	11.69	12.97
13.13	0.000496	1.76	28.86	24.39	0.49			13.05	0.000262	1.27	28.71	24.37	0.36		
1		186.4946	10DEC2018	0226	48.48	11.69	12.98	1		186.4946	10DEC2018	0249	28.30	11.69	12.90
13.13	0.000492	1.75	28.90	24.40	0.49			12.96	0.000209	1.09	26.96	24.15	0.32		

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              186.4946      10DEC2018 0250        27.12       11.69       13.07
13.11     0.000122      0.91      31.15      24.67       0.25

  1              186.4946      10DEC2018 0251        29.53       11.69       13.04
13.09     0.000153      1.01      30.54      24.60       0.28

  1              186.4946      10DEC2018 0252        28.74       11.69       12.97
13.02     0.000178      1.05      28.66      24.37       0.30

  1              186.4946      10DEC2018 0253        28.02       11.69       13.02
13.07     0.000146      0.98      29.99      24.53       0.27

  1              186.4946      10DEC2018 0254        28.36       11.69       13.01
13.06     0.000153      1.00      29.77      24.50       0.28

  1              186.4946      10DEC2018 0255        27.75       11.69       12.99
13.04     0.000155      0.99      29.26      24.44       0.28

  1              186.4946      10DEC2018 0256        27.40       11.69       13.01
13.06     0.000144      0.96      29.71      24.50       0.27

  1              186.4946      10DEC2018 0257        27.35       11.69       13.01
13.05     0.000145      0.97      29.59      24.48       0.27

  1              186.4946      10DEC2018 0258        26.99       11.69       13.00
13.04     0.000144      0.96      29.45      24.46       0.27

  1              186.4946      10DEC2018 0259        26.53       11.69       13.00
13.05     0.000138      0.94      29.54      24.48       0.26

  1              186.4946      10DEC2018 0300        26.41       11.69       13.01
13.05     0.000136      0.93      29.59      24.48       0.26

  1              186.4946      10DEC2018 0301        26.42       11.69       13.01
13.05     0.000135      0.93      29.66      24.49       0.26

  1             166.5375       Max WS               131.24       11.49       13.27       13.91
15.22     0.004394      6.48      22.51      15.33       1.55

  1              166.5375      09DEC2018 2400          1.00       11.49       13.00
13.00     0.000000      0.06      18.52      14.53       0.02

  1              166.5375      10DEC2018 0001          6.29       11.49       13.06
13.07     0.000016      0.36      19.43      14.72       0.09

  1              166.5375      10DEC2018 0002          7.70       11.49       12.96
12.97     0.000030      0.47      17.98      14.42       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0003          6.78       11.49       13.01
13.02     0.000020      0.40      18.71      14.57       0.10

  1              166.5375      10DEC2018 0004          7.87       11.49       12.99
13.00     0.000029      0.47      18.43      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0005          7.43       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.44      18.38      14.50       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0006          7.41       11.49       13.00
13.01     0.000025      0.44      18.49      14.52       0.11

  1              166.5375      10DEC2018 0007          7.55       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.42      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0008          7.49       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0009          7.57       11.49       13.00
13.00     0.000026      0.45      18.45      14.52       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0010          7.58       11.49       12.99
13.00     0.000027      0.45      18.43      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0011          7.52       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.43      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0012          7.49       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0013          7.49       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0014          7.45       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.44      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0015          7.47       11.49       13.00
13.00     0.000026      0.44      18.45      14.52       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0016          7.53       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0017          7.54       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0018          7.60       11.49       13.00
13.01     0.000027      0.45      18.45      14.52       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0019          7.59       11.49       12.99
13.00     0.000027      0.45      18.43      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0020          7.49       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0021          7.49       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0022          7.46       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.44      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0023          7.49       11.49       13.00
13.00     0.000026      0.44      18.45      14.52       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0024          7.55       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0025          7.60       11.49       13.00
13.00     0.000027      0.45      18.45      14.52       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0026          7.61       11.49       12.99
13.00     0.000027      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0027          7.55       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0028          7.48       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.45      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0029          7.46       11.49       12.99
13.00     0.000026      0.44      18.44      14.51       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0030          7.47       11.49       13.00
13.00     0.000026      0.44      18.45      14.52       0.12

  1              166.5375      10DEC2018 0031          7.52       11.49       13.00
13.00     0.000026      0.45      18.45      14.52       0.12
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              166.5375       10DEC2018 0032          7.55        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0055          7.82        11.49        13.00
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          13.01     0.000028      0.46       18.47      14.52        0.12
  1              166.5375       10DEC2018 0033          7.55        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0056          8.69        11.49        13.00
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          13.02     0.000034      0.51       18.56      14.54        0.13
  1              166.5375       10DEC2018 0034          7.54        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0057         10.46        11.49        13.01
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          13.02     0.000049      0.62       18.61      14.55        0.16
  1              166.5375       10DEC2018 0035          7.50        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0058         14.47        11.49        13.01
13.00     0.000026      0.45       18.43      14.51        0.12                          13.05     0.000093      0.85       18.70      14.57        0.22
  1              166.5375       10DEC2018 0036          7.46        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0059         18.31        11.49        13.01
13.00     0.000026      0.44       18.44      14.51        0.12                          13.06     0.000151      1.08       18.60      14.55        0.28
  1              166.5375       10DEC2018 0037          7.44        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0100         23.50        11.49        13.00
13.00     0.000026      0.44       18.44      14.51        0.12                          13.09     0.000253      1.39       18.48      14.52        0.36
  1              166.5375       10DEC2018 0038          7.48        11.49        13.00                1              166.5375       10DEC2018 0101         30.15        11.49        12.98
13.00     0.000026      0.44       18.45      14.52        0.12                          13.14     0.000434      1.81       18.24      14.47        0.47
  1              166.5375       10DEC2018 0039          7.52        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0102         55.75        11.49        13.09
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          13.54     0.001151      3.09       19.85      14.80        0.78
  1              166.5375       10DEC2018 0040          7.59        11.49        13.00                1              166.5375       10DEC2018 0103         85.68        11.49        13.03        13.32
13.00     0.000027      0.45       18.45      14.52        0.12                          14.19     0.003128      4.97       18.94      14.62        1.28
  1              166.5375       10DEC2018 0041          7.57        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0104        111.84        11.49        13.17        13.72
13.00     0.000026      0.45       18.43      14.51        0.12                          14.78     0.003863      5.87       21.10      15.05        1.44
  1              166.5375       10DEC2018 0042          7.52        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0105        126.67        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          15.11     0.004265      6.34       22.19      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0043          7.49        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0106        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0044          7.45        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0107        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.44       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0045          7.44        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0108        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000025      0.44       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0046          7.50        11.49        13.00                1              166.5375       10DEC2018 0109        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.45       18.45      14.52        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0047          7.55        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0110        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0048          7.56        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0111        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0049          7.55        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0112        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0050          7.54        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0113        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.45       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0051          7.47        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0114        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.44       18.43      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0052          7.43        11.49        12.99                1              166.5375       10DEC2018 0115        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000025      0.44       18.44      14.51        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0053          7.47        11.49        13.00                1              166.5375       10DEC2018 0116        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000026      0.44       18.45      14.52        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
  1              166.5375       10DEC2018 0054          7.59        11.49        13.00                1              166.5375       10DEC2018 0117        126.74        11.49        13.25        13.87
13.00     0.000027      0.45       18.45      14.52        0.12                          15.12     0.004268      6.34       22.20      15.27        1.53
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	166.5375	10DEC2018 0118	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0141	105.31	11.49	13.14	13.47				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.64	0.003701	5.66	20.55	14.94	1.41					
1	166.5375	10DEC2018 0119	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0142	102.43	11.49	13.12	13.45				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.57	0.003622	5.56	20.32	14.90	1.39					
1	166.5375	10DEC2018 0120	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0143	98.98	11.49	13.10	13.42				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.49	0.003530	5.45	20.03	14.84	1.37					
1	166.5375	10DEC2018 0121	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0144	96.51	11.49	13.09	13.40				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.44	0.003455	5.36	19.84	14.80	1.35					
1	166.5375	10DEC2018 0122	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0145	93.76	11.49	13.07	13.42				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.37	0.003374	5.26	19.61	14.75	1.34					
1	166.5375	10DEC2018 0123	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0146	91.04	11.49	13.06	13.39				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.31	0.003289	5.16	19.39	14.71	1.32					
1	166.5375	10DEC2018 0124	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0147	88.16	11.49	13.04	13.36				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.25	0.003196	5.06	19.16	14.66	1.30					
1	166.5375	10DEC2018 0125	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0148	85.37	11.49	13.03	13.31				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.18	0.003101	4.95	18.95	14.62	1.27					
1	166.5375	10DEC2018 0126	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0149	82.97	11.49	13.02	13.27				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.12	0.003011	4.85	18.77	14.58	1.25					
1	166.5375	10DEC2018 0127	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0150	81.29	11.49	13.01	13.25				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.09	0.002953	4.79	18.64	14.55	1.24					
1	166.5375	10DEC2018 0128	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0151	79.50	11.49	13.00	13.23				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				14.04	0.002898	4.72	18.48	14.52	1.23					
1	166.5375	10DEC2018 0129	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0152	77.36	11.49	12.99	13.20				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				13.99	0.002806	4.62	18.34	14.49	1.21					
1	166.5375	10DEC2018 0130	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0153	74.88	11.49	12.97	13.16				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				13.94	0.002733	4.53	18.10	14.44	1.19					
1	166.5375	10DEC2018 0131	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0154	74.53	11.49	12.98	13.16				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				13.93	0.002680	4.49	18.17	14.46	1.18					
1	166.5375	10DEC2018 0132	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0155	71.17	11.49	12.95	13.11				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				13.85	0.002599	4.37	17.80	14.38	1.16					
1	166.5375	10DEC2018 0133	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0156	71.55	11.49	12.96	13.12				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				13.86	0.002566	4.37	17.94	14.41	1.15					
1	166.5375	10DEC2018 0134	126.74	11.49	13.25	13.87			1	166.5375	10DEC2018 0157	67.14	11.49	12.92	13.06				
15.12	0.004268	6.34	22.20	15.27	1.53				13.76	0.002502	4.23	17.34	14.28	1.13					
1	166.5375	10DEC2018 0135	130.76	11.49	13.26	13.90			1	166.5375	10DEC2018 0158	67.44	11.49	12.94	13.06				
15.21	0.004393	6.47	22.45	15.32	1.55				13.76	0.002365	4.16	17.72	14.36	1.10					
1	166.5375	10DEC2018 0136	131.24	11.49	13.27	13.91			1	166.5375	10DEC2018 0159	67.43	11.49	12.93	13.06				
15.22	0.004394	6.48	22.51	15.33	1.55				13.77	0.002429	4.20	17.56	14.33	1.12					
1	166.5375	10DEC2018 0137	131.24	11.49	13.27	13.91			1	166.5375	10DEC2018 0200	67.37	11.49	12.94	13.06				
15.22	0.004394	6.48	22.51	15.33	1.55				13.76	0.002401	4.18	17.62	14.34	1.11					
1	166.5375	10DEC2018 0138	131.24	11.49	13.27	13.91			1	166.5375	10DEC2018 0201	62.29	11.49	12.89	12.99				
15.22	0.004394	6.48	22.51	15.33	1.55				13.65	0.002338	4.03	16.87	14.19	1.09					
1	166.5375	10DEC2018 0139	131.24	11.49	13.27	13.91			1	166.5375	10DEC2018 0202	62.25	11.49	12.93	12.98				
15.22	0.004394	6.48	22.51	15.33	1.55				13.64	0.002112	3.90	17.44	14.31	1.04					
1	166.5375	10DEC2018 0140	108.81	11.49	13.16	13.44			1	166.5375	10DEC2018 0203	62.35	11.49	12.91	12.99				
14.71	0.003794	5.77	20.84	15.00	1.43				13.65	0.002209	3.96	17.20	14.26	1.06					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	166.5375	10DEC2018	0204	62.19	11.49	12.91	12.98		1	166.5375	10DEC2018	0227	48.53	11.49	12.86				
13.64	0.002165	3.93	17.29	14.27	1.05				13.35	0.001502	3.19	16.55	14.12	0.87					
1	166.5375	10DEC2018	0205	62.31	11.49	12.91	12.99		1	166.5375	10DEC2018	0228	48.52	11.49	12.86				
13.65	0.002178	3.94	17.28	14.27	1.05				13.35	0.001507	3.19	16.53	14.11	0.87					
1	166.5375	10DEC2018	0206	62.24	11.49	12.91	12.98		1	166.5375	10DEC2018	0229	48.50	11.49	12.86				
13.64	0.002174	3.93	17.27	14.27	1.05				13.34	0.001504	3.19	16.54	14.12	0.87					
1	166.5375	10DEC2018	0207	56.65	11.49	12.85	12.89		1	166.5375	10DEC2018	0230	48.53	11.49	12.86				
13.52	0.002121	3.77	16.36	14.08	1.03				13.35	0.001504	3.19	16.55	14.12	0.87					
1	166.5375	10DEC2018	0208	55.51	11.49	12.90	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0231	48.51	11.49	12.86				
13.49	0.001807	3.56	17.03	14.22	0.96				13.34	0.001506	3.19	16.54	14.11	0.87					
1	166.5375	10DEC2018	0209	56.35	11.49	12.89	12.89		1	166.5375	10DEC2018	0232	48.51	11.49	12.86				
13.51	0.001889	3.63	16.94	14.20	0.98				13.34	0.001505	3.19	16.54	14.12	0.87					
1	166.5375	10DEC2018	0210	55.74	11.49	12.88	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0233	40.27	11.49	12.77				
13.50	0.001892	3.61	16.81	14.17	0.98				13.16	0.001332	2.87	15.23	13.83	0.81					
1	166.5375	10DEC2018	0211	56.01	11.49	12.89	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0234	39.70	11.49	12.91				
13.51	0.001865	3.60	16.95	14.20	0.97				13.21	0.000898	2.52	17.19	14.25	0.68					
1	166.5375	10DEC2018	0212	55.96	11.49	12.88	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0235	43.57	11.49	12.86				
13.50	0.001890	3.62	16.86	14.18	0.98				13.25	0.001228	2.88	16.48	14.10	0.79					
1	166.5375	10DEC2018	0213	55.92	11.49	12.89	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0236	40.68	11.49	12.81				
13.50	0.001873	3.61	16.90	14.19	0.97				13.18	0.001211	2.79	15.82	13.96	0.78					
1	166.5375	10DEC2018	0214	55.97	11.49	12.89	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0237	40.26	11.49	12.87				
13.50	0.001881	3.61	16.89	14.19	0.98				13.20	0.001017	2.63	16.65	14.14	0.72					
1	166.5375	10DEC2018	0215	55.94	11.49	12.89	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0238	41.50	11.49	12.85				
13.50	0.001878	3.61	16.89	14.19	0.98				13.21	0.001138	2.76	16.36	14.08	0.76					
1	166.5375	10DEC2018	0216	55.96	11.49	12.89	12.88		1	166.5375	10DEC2018	0239	40.50	11.49	12.83				
13.50	0.001878	3.61	16.90	14.19	0.98				13.19	0.001134	2.73	16.12	14.03	0.75					
1	166.5375	10DEC2018	0217	48.14	11.49	12.81	12.76		1	166.5375	10DEC2018	0240	40.43	11.49	12.86				
13.33	0.001714	3.32	15.76	13.95	0.92				13.19	0.001062	2.67	16.45	14.10	0.73					
1	166.5375	10DEC2018	0218	47.39	11.49	12.88			1	166.5375	10DEC2018	0241	40.86	11.49	12.85				
13.33	0.001365	3.07	16.82	14.18	0.83				13.20	0.001110	2.72	16.33	14.07	0.75					
1	166.5375	10DEC2018	0219	49.99	11.49	12.88			1	166.5375	10DEC2018	0242	40.42	11.49	12.84				
13.38	0.001540	3.25	16.74	14.16	0.88				13.19	0.001105	2.71	16.24	14.05	0.74					
1	166.5375	10DEC2018	0220	48.22	11.49	12.84			1	166.5375	10DEC2018	0243	40.43	11.49	12.85				
13.34	0.001561	3.22	16.28	14.06	0.88				13.19	0.001076	2.69	16.38	14.08	0.74					
1	166.5375	10DEC2018	0221	48.15	11.49	12.87			1	166.5375	10DEC2018	0244	40.61	11.49	12.85				
13.34	0.001448	3.15	16.67	14.14	0.85				13.19	0.001097	2.71	16.33	14.07	0.74					
1	166.5375	10DEC2018	0222	48.80	11.49	12.86			1	166.5375	10DEC2018	0245	35.13	11.49	12.78				
13.35	0.001522	3.21	16.55	14.12	0.88				13.07	0.000983	2.48	15.38	13.87	0.70					
1	166.5375	10DEC2018	0223	48.33	11.49	12.86			1	166.5375	10DEC2018	0246	31.19	11.49	12.89				
13.34	0.001509	3.19	16.49	14.10	0.87				13.08	0.000581	2.01	16.92	14.20	0.54					
1	166.5375	10DEC2018	0224	48.55	11.49	12.87			1	166.5375	10DEC2018	0247	35.15	11.49	12.92				
13.35	0.001493	3.19	16.59	14.13	0.87				13.15	0.000676	2.20	17.42	14.30	0.59					
1	166.5375	10DEC2018	0225	48.61	11.49	12.86			1	166.5375	10DEC2018	0248	35.25	11.49	12.83				
13.35	0.001515	3.20	16.52	14.11	0.87				13.10	0.000871	2.39	16.04	14.01	0.66					
1	166.5375	10DEC2018	0226	48.44	11.49	12.86			1	166.5375	10DEC2018	0249	27.44	11.49	12.82				
13.34	0.001502	3.19	16.53	14.11	0.87				12.98	0.000541	1.87	15.91	13.98	0.52					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              166.5375       10DEC2018 0250         26.96       11.49       12.99
13.11     0.000341      1.61       18.33      14.49       0.42
  1              166.5375       10DEC2018 0251         30.91       11.49       12.91
13.09     0.000541      1.96       17.23      14.26       0.52
  1              166.5375       10DEC2018 0252         28.63       11.49       12.87
13.04     0.000515      1.87       16.64      14.14       0.51
  1              166.5375       10DEC2018 0253         27.85       11.49       12.93
13.07     0.000416      1.74       17.54      14.33       0.46
  1              166.5375       10DEC2018 0254         28.66       11.49       12.91
13.07     0.000463      1.81       17.25      14.26       0.49
  1              166.5375       10DEC2018 0255         27.69       11.49       12.90
13.05     0.000444      1.77       17.10      14.23       0.48
  1              166.5375       10DEC2018 0256         27.32       11.49       12.92
13.06     0.000408      1.71       17.42      14.30       0.46
  1              166.5375       10DEC2018 0257         27.44       11.49       12.92
13.06     0.000420      1.73       17.31      14.28       0.46
  1              166.5375       10DEC2018 0258         26.95       11.49       12.91
13.05     0.000406      1.70       17.29      14.27       0.46
  1              166.5375       10DEC2018 0259         26.54       11.49       12.92
13.05     0.000387      1.67       17.39      14.29       0.44
  1              166.5375       10DEC2018 0300         26.38       11.49       12.92
13.05     0.000380      1.65       17.43      14.30       0.44
  1              166.5375       10DEC2018 0301         26.45       11.49       12.93
13.06     0.000381      1.66       17.46      14.31       0.44

  1            146.4552       Max WS               131.24       11.29       13.19       13.71
14.86     0.003467      6.02       24.39      15.70       1.39
  1              146.4552       09DEC2018 2400          1.00       11.29       13.00
13.00     0.000000      0.05       21.49      15.13       0.01
  1              146.4552       10DEC2018 0001          6.27       11.29       13.07
13.07     0.000010      0.31       22.48      15.33       0.07
  1              146.4552       10DEC2018 0002          7.57       11.29       12.97
12.98     0.000018      0.40       21.02      15.04       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0003          6.58       11.29       13.01
13.01     0.000012      0.34       21.62      15.16       0.08
  1              146.4552       10DEC2018 0004          7.89       11.29       12.99
13.00     0.000019      0.41       21.36      15.11       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0005          7.45       11.29       12.99
13.00     0.000017      0.39       21.33      15.10       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0006          7.47       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.39       21.45      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0007          7.58       11.29       12.99
13.00     0.000017      0.39       21.41      15.11       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0008          7.48       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.39       21.43      15.12       0.09

  1              146.4552       10DEC2018 0009          7.55       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0010          7.57       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0011          7.56       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0012          7.51       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0013          7.50       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0014          7.44       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.38       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0015          7.46       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.39       21.44      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0016          7.55       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.44      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0017          7.53       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0018          7.61       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0019          7.57       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.42      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0020          7.47       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.39       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0021          7.47       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.39       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0022          7.45       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.38       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0023          7.50       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.44      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0024          7.54       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0025          7.57       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.44      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0026          7.54       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0027          7.54       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.10
  1              146.4552       10DEC2018 0028          7.48       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0029          7.46       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.39       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0030          7.46       11.29       13.00
13.00     0.000016      0.39       21.43      15.12       0.09
  1              146.4552       10DEC2018 0031          7.51       11.29       13.00
13.00     0.000017      0.39       21.43      15.12       0.09
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		146.4552	10DEC2018	0032	7.55	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0055	7.84	11.29	13.00			
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				13.01	0.000018	0.40	21.46	15.13	0.10					
1		146.4552	10DEC2018	0033	7.57	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0056	8.64	11.29	13.00			
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				13.01	0.000022	0.44	21.55	15.14	0.11					
1		146.4552	10DEC2018	0034	7.55	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0057	10.58	11.29	13.01			
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				13.02	0.000032	0.54	21.63	15.16	0.13					
1		146.4552	10DEC2018	0035	7.53	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0058	16.32	11.29	12.98			
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				13.01	0.000082	0.86	21.11	15.06	0.21					
1		146.4552	10DEC2018	0036	7.47	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0059	17.82	11.29	13.00			
13.00	0.000016	0.39	21.43	15.12	0.09				13.04	0.000093	0.92	21.52	15.14	0.22					
1		146.4552	10DEC2018	0037	7.43	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0100	23.87	11.29	12.99			
13.00	0.000016	0.38	21.43	15.12	0.09				13.06	0.000170	1.24	21.34	15.10	0.30					
1		146.4552	10DEC2018	0038	7.47	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0101	29.97	11.29	12.99			
13.00	0.000016	0.39	21.44	15.12	0.09				13.10	0.000270	1.56	21.29	15.09	0.38					
1		146.4552	10DEC2018	0039	7.54	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0102	55.37	11.29	13.08			
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				13.42	0.000758	2.71	22.74	15.38	0.65					
1		146.4552	10DEC2018	0040	7.58	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0103	85.41	11.29	12.98	13.11		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				13.91	0.002248	4.48	21.11	15.06	1.10					
1		146.4552	10DEC2018	0041	7.57	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0104	111.52	11.29	13.11	13.52		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				14.45	0.002933	5.37	23.11	15.45	1.27					
1		146.4552	10DEC2018	0042	7.51	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0105	126.64	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.09				14.76	0.003340	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0043	7.49	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0106	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.09				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0044	7.45	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0107	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000016	0.39	21.43	15.12	0.09				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0045	7.43	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0108	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000016	0.38	21.43	15.12	0.09				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0046	7.51	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0109	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.44	15.12	0.09				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0047	7.52	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0110	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0048	7.54	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0111	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0049	7.55	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0112	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0050	7.53	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0113	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.43	15.12	0.10				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0051	7.47	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0114	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000016	0.39	21.43	15.12	0.09				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0052	7.43	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0115	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000016	0.38	21.43	15.12	0.09				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0053	7.47	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0116	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000016	0.39	21.44	15.12	0.09				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					
1		146.4552	10DEC2018	0054	7.59	11.29	13.00		1		146.4552	10DEC2018	0117	126.74	11.29	13.17	13.67		
13.00	0.000017	0.39	21.44	15.12	0.10				14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	146.4552	10DEC2018	0118	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0141	105.38	11.29	13.07	13.27
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			14.32	0.002798	5.19	22.60	15.35	1.24		
1	146.4552	10DEC2018	0119	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0142	102.51	11.29	13.06	13.25
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			14.26	0.002724	5.09	22.39	15.31	1.22		
1	146.4552	10DEC2018	0120	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0143	99.06	11.29	13.04	13.22
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			14.19	0.002634	4.97	22.12	15.26	1.20		
1	146.4552	10DEC2018	0121	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0144	96.58	11.29	13.03	13.20
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			14.14	0.002566	4.89	21.94	15.22	1.18		
1	146.4552	10DEC2018	0122	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0145	93.83	11.29	13.02	13.22
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			14.08	0.002492	4.79	21.73	15.18	1.16		
1	146.4552	10DEC2018	0123	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0146	91.11	11.29	13.00	13.20
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			14.03	0.002415	4.69	21.53	15.14	1.14		
1	146.4552	10DEC2018	0124	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0147	88.23	11.29	12.99	13.16
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.97	0.002331	4.58	21.32	15.10	1.12		
1	146.4552	10DEC2018	0125	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0148	85.43	11.29	12.98	13.11
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.91	0.002247	4.48	21.12	15.06	1.10		
1	146.4552	10DEC2018	0126	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0149	83.05	11.29	12.97	13.08
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.86	0.002169	4.38	20.97	15.03	1.08		
1	146.4552	10DEC2018	0127	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0150	81.30	11.29	12.96	13.05
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.83	0.002114	4.31	20.85	15.00	1.07		
1	146.4552	10DEC2018	0128	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0151	79.37	11.29	12.95	13.03
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.79	0.002059	4.24	20.70	14.97	1.05		
1	146.4552	10DEC2018	0129	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0152	77.72	11.29	12.94	13.00
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.75	0.002008	4.17	20.58	14.95	1.04		
1	146.4552	10DEC2018	0130	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0153	74.98	11.29	12.93	12.96
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.70	0.001931	4.07	20.36	14.91	1.02		
1	146.4552	10DEC2018	0131	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0154	74.50	11.29	12.93	12.96
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.69	0.001885	4.03	20.44	14.92	1.00		
1	146.4552	10DEC2018	0132	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0155	71.05	11.29	12.91	12.91
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.62	0.001806	3.90	20.08	14.85	0.98		
1	146.4552	10DEC2018	0133	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0156	71.60	11.29	12.92	12.92
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.63	0.001793	3.90	20.23	14.88	0.98		
1	146.4552	10DEC2018	0134	126.74	11.29	13.17	13.67	1	146.4552	10DEC2018	0157	67.05	11.29	12.88	12.86
14.77	0.003344	5.87	24.11	15.64	1.37			13.54	0.001721	3.76	19.63	14.76	0.95		
1	146.4552	10DEC2018	0135	130.56	11.29	13.19	13.70	1	146.4552	10DEC2018	0158	67.47	11.29	12.90	12.86
14.85	0.003453	6.00	24.34	15.69	1.39			13.55	0.001634	3.71	20.06	14.85	0.93		
1	146.4552	10DEC2018	0136	131.24	11.29	13.19	13.71	1	146.4552	10DEC2018	0159	67.45	11.29	12.89	12.86
14.86	0.003467	6.02	24.39	15.70	1.39			13.55	0.001676	3.74	19.88	14.81	0.94		
1	146.4552	10DEC2018	0137	131.24	11.29	13.19	13.71	1	146.4552	10DEC2018	0200	67.36	11.29	12.90	12.86
14.86	0.003467	6.02	24.39	15.70	1.39			13.55	0.001656	3.72	19.95	14.82	0.94		
1	146.4552	10DEC2018	0138	131.24	11.29	13.19	13.71	1	146.4552	10DEC2018	0201	62.03	11.29	12.85	12.78
14.86	0.003467	6.02	24.39	15.70	1.39			13.44	0.001575	3.55	19.20	14.67	0.91		
1	146.4552	10DEC2018	0139	131.24	11.29	13.19	13.71	1	146.4552	10DEC2018	0202	62.26	11.29	12.89	
14.86	0.003467	6.02	24.39	15.70	1.39			13.45	0.001437	3.46	19.84	14.80	0.87		
1	146.4552	10DEC2018	0140	108.92	11.29	13.09	13.24	1	146.4552	10DEC2018	0203	62.38	11.29	12.87	
14.39	0.002889	5.30	22.86	15.40	1.26			13.45	0.001503	3.51	19.57	14.75	0.89		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		146.4552	10DEC2018	0204	62.16	11.29	12.88	1		146.4552	10DEC2018	0227	48.54	11.29	12.85
13.45	0.001470	3.48	19.67	14.77	0.88			13.21	0.000959	2.78	19.23	14.68	0.71		
1		146.4552	10DEC2018	0205	62.33	11.29	12.88	1		146.4552	10DEC2018	0228	48.52	11.29	12.85
13.45	0.001482	3.49	19.65	14.76	0.89			13.21	0.000962	2.78	19.20	14.67	0.71		
1		146.4552	10DEC2018	0206	62.23	11.29	12.88	1		146.4552	10DEC2018	0229	48.49	11.29	12.85
13.45	0.001477	3.49	19.65	14.76	0.88			13.21	0.000959	2.77	19.22	14.67	0.71		
1		146.4552	10DEC2018	0207	56.55	11.29	12.81	1		146.4552	10DEC2018	0230	48.53	11.29	12.85
13.33	0.001409	3.31	18.72	14.57	0.86			13.21	0.000961	2.78	19.21	14.67	0.71		
1		146.4552	10DEC2018	0208	55.13	11.29	12.87	1		146.4552	10DEC2018	0231	48.51	11.29	12.85
13.32	0.001188	3.11	19.49	14.73	0.79			13.21	0.000961	2.78	19.21	14.67	0.71		
1		146.4552	10DEC2018	0209	56.50	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0232	48.51	11.29	12.85
13.34	0.001269	3.21	19.38	14.71	0.82			13.21	0.000960	2.78	19.21	14.67	0.71		
1		146.4552	10DEC2018	0210	55.66	11.29	12.85	1		146.4552	10DEC2018	0233	40.03	11.29	12.78
13.32	0.001258	3.18	19.25	14.68	0.81			13.05	0.000769	2.41	18.20	14.46	0.63		
1		146.4552	10DEC2018	0211	56.03	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0234	39.94	11.29	12.94
13.33	0.001245	3.18	19.40	14.71	0.81			13.16	0.000527	2.14	20.63	14.96	0.53		
1		146.4552	10DEC2018	0212	55.96	11.29	12.85	1		146.4552	10DEC2018	0235	43.77	11.29	12.87
13.33	0.001261	3.19	19.30	14.69	0.81			13.16	0.000736	2.46	19.60	14.75	0.62		
1		146.4552	10DEC2018	0213	55.91	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0236	40.33	11.29	12.84
13.33	0.001250	3.18	19.34	14.70	0.81			13.09	0.000673	2.32	19.13	14.65	0.59		
1		146.4552	10DEC2018	0214	55.98	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0237	40.19	11.29	12.90
13.33	0.001256	3.19	19.33	14.70	0.81			13.13	0.000580	2.21	20.06	14.84	0.56		
1		146.4552	10DEC2018	0215	55.93	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0238	41.79	11.29	12.88
13.33	0.001254	3.18	19.33	14.70	0.81			13.13	0.000670	2.35	19.62	14.76	0.59		
1		146.4552	10DEC2018	0216	55.96	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0239	40.32	11.29	12.87
13.33	0.001254	3.18	19.34	14.70	0.81			13.11	0.000635	2.28	19.49	14.73	0.58		
1		146.4552	10DEC2018	0217	48.90	11.29	12.78	1		146.4552	10DEC2018	0240	40.35	11.29	12.89
13.19	0.001144	2.94	18.22	14.47	0.77			13.13	0.000603	2.24	19.85	14.80	0.57		
1		146.4552	10DEC2018	0218	46.92	11.29	12.88	1		146.4552	10DEC2018	0241	40.99	11.29	12.88
13.20	0.000830	2.62	19.73	14.78	0.66			13.12	0.000642	2.30	19.64	14.76	0.58		
1		146.4552	10DEC2018	0219	50.34	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0242	40.35	11.29	12.87
13.24	0.001011	2.86	19.36	14.70	0.73			13.11	0.000626	2.27	19.60	14.75	0.57		
1		146.4552	10DEC2018	0220	48.13	11.29	12.83	1		146.4552	10DEC2018	0243	40.41	11.29	12.88
13.19	0.000994	2.80	18.89	14.61	0.72			13.12	0.000613	2.25	19.76	14.78	0.57		
1		146.4552	10DEC2018	0221	48.06	11.29	12.86	1		146.4552	10DEC2018	0244	40.67	11.29	12.88
13.21	0.000912	2.72	19.43	14.72	0.69			13.12	0.000630	2.28	19.66	14.76	0.58		
1		146.4552	10DEC2018	0222	48.89	11.29	12.85	1		146.4552	10DEC2018	0245	35.06	11.29	12.82
13.21	0.000979	2.80	19.19	14.67	0.72			13.02	0.000536	2.05	18.80	14.59	0.53		
1		146.4552	10DEC2018	0223	48.28	11.29	12.84	1		146.4552	10DEC2018	0246	30.98	11.29	12.93
13.20	0.000960	2.77	19.15	14.66	0.71			13.06	0.000323	1.67	20.50	14.93	0.42		
1		146.4552	10DEC2018	0224	48.56	11.29	12.85	1		146.4552	10DEC2018	0247	35.19	11.29	12.96
13.21	0.000952	2.77	19.28	14.69	0.71			13.13	0.000391	1.86	20.95	15.02	0.46		
1		146.4552	10DEC2018	0225	48.63	11.29	12.85	1		146.4552	10DEC2018	0248	35.39	11.29	12.87
13.21	0.000970	2.79	19.18	14.67	0.71			13.06	0.000481	1.99	19.61	14.75	0.50		
1		146.4552	10DEC2018	0226	48.42	11.29	12.85	1		146.4552	10DEC2018	0249	27.00	11.29	12.87
13.21	0.000957	2.77	19.21	14.67	0.71			12.98	0.000283	1.52	19.54	14.74	0.39		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              146.4552      10DEC2018  0250         26.89        11.29        13.01
13.10     0.000208      1.38      21.63       15.16        0.34
  1              146.4552      10DEC2018  0251         31.22        11.29        12.93
13.07     0.000328      1.68      20.50       14.93        0.42
  1              146.4552      10DEC2018  0252         28.63        11.29        12.91
13.02     0.000294      1.57      20.07       14.85        0.40
  1              146.4552      10DEC2018  0253         27.76        11.29        12.96
13.06     0.000245      1.47      20.88       15.01        0.36
  1              146.4552      10DEC2018  0254         28.82        11.29        12.94
13.05     0.000277      1.55      20.57       14.95        0.38
  1              146.4552      10DEC2018  0255         27.65        11.29        12.93
13.04     0.000258      1.49      20.48       14.93        0.37
  1              146.4552      10DEC2018  0256         27.31        11.29        12.95
13.05     0.000242      1.45      20.75       14.98        0.36
  1              146.4552      10DEC2018  0257         27.50        11.29        12.94
13.05     0.000249      1.47      20.65       14.96        0.37
  1              146.4552      10DEC2018  0258         26.91        11.29        12.94
13.04     0.000239      1.44      20.64       14.96        0.36
  1              146.4552      10DEC2018  0259         26.53        11.29        12.95
13.04     0.000230      1.42      20.71       14.98        0.35
  1              146.4552      10DEC2018  0300         26.31        11.29        12.95
13.04     0.000225      1.40      20.75       14.98        0.35
  1              146.4552      10DEC2018  0301         26.49        11.29        12.95
13.04     0.000227      1.41      20.76       14.99        0.35

  1              126.3387      Max WS               131.24        11.09        13.13        13.51
14.60     0.002792      5.66      26.65       18.00        1.27
  1              126.3387      09DEC2018  2400          1.00        11.09        13.00
13.00     0.000000      0.05      24.57       15.73        0.01
  1              126.3387      10DEC2018  0001          8.92        11.09        13.02
13.03     0.000015      0.40      24.91       15.79        0.09
  1              126.3387      10DEC2018  0002          7.70        11.09        12.97
12.98     0.000012      0.36      24.14       15.65        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0003          6.38        11.09        13.00
13.01     0.000008      0.29      24.60       15.74        0.07
  1              126.3387      10DEC2018  0004          7.93        11.09        12.99
13.00     0.000013      0.36      24.43       15.70        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0005          7.38        11.09        12.99
13.00     0.000011      0.34      24.44       15.70        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0006          7.52        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0007          7.60        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.35      24.51       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0008          7.45        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0009          7.55        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0010          7.57        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.35      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0011          7.58        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.35      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0012          7.51        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0013          7.50        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0014          7.44        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0015          7.46        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0016          7.55        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0017          7.55        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0018          7.60        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.35      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0019          7.58        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.35      24.52       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0020          7.47        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0021          7.47        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0022          7.44        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0023          7.50        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0024          7.54        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0025          7.56        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0026          7.54        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0027          7.54        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0028          7.50        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0029          7.45        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.53       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0030          7.45        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
  1              126.3387      10DEC2018  0031          7.51        11.09        13.00
13.00     0.000011      0.34      24.54       15.72        0.08
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		126.3387	10DEC2018	0032	7.55	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0055	7.86	11.09	13.00			
13.00	0.000011	0.34	24.54	15.72	0.08				13.01	0.000012	0.36	24.57	15.73	0.08					
1		126.3387	10DEC2018	0033	7.57	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0056	8.60	11.09	13.00			
13.00	0.000011	0.35	24.52	15.72	0.08				13.01	0.000014	0.39	24.64	15.74	0.09					
1		126.3387	10DEC2018	0034	7.56	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0057	10.36	11.09	13.01			
13.00	0.000011	0.34	24.54	15.72	0.08				13.02	0.000021	0.47	24.68	15.75	0.11					
1		126.3387	10DEC2018	0035	7.51	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0058	17.73	11.09	12.96			
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				12.99	0.000067	0.83	23.87	15.60	0.19					
1		126.3387	10DEC2018	0036	7.46	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0059	18.43	11.09	13.00			
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				13.03	0.000067	0.84	24.53	15.72	0.19					
1		126.3387	10DEC2018	0037	7.43	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0100	23.66	11.09	12.99			
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				13.04	0.000113	1.09	24.37	15.69	0.25					
1		126.3387	10DEC2018	0038	7.47	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0101	29.66	11.09	13.00			
13.00	0.000011	0.34	24.54	15.72	0.08				13.08	0.000175	1.35	24.51	15.72	0.31					
1		126.3387	10DEC2018	0039	7.53	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0102	55.44	11.09	13.07			
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				13.34	0.000534	2.43	25.64	15.93	0.55					
1		126.3387	10DEC2018	0040	7.55	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0103	85.27	11.09	12.94	12.90		
13.00	0.000011	0.34	24.54	15.72	0.08				13.69	0.001616	4.03	23.58	15.54	0.95					
1		126.3387	10DEC2018	0041	7.55	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0104	111.27	11.09	13.06	13.32		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.16	0.002201	4.91	25.44	15.90	1.12					
1		126.3387	10DEC2018	0042	7.54	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0105	126.61	11.09	13.11	13.46		
13.00	0.000011	0.34	24.52	15.72	0.08				14.51	0.002676	5.51	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0043	7.48	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0106	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0044	7.44	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0107	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0045	7.43	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0108	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0046	7.51	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0109	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.54	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0047	7.53	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0110	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0048	7.56	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0111	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0049	7.55	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0112	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0050	7.52	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0113	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0051	7.47	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0114	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0052	7.44	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0115	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.53	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0053	7.47	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0116	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.34	24.54	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					
1		126.3387	10DEC2018	0054	7.59	11.09	13.00		1		126.3387	10DEC2018	0117	126.74	11.09	13.11	13.47		
13.00	0.000011	0.35	24.54	15.72	0.08				14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	126.3387	10DEC2018	0118	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0141	105.45	11.09	13.02	13.07			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				14.06	0.002092	4.73	24.96	15.80	1.09					
1	126.3387	10DEC2018	0119	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0142	102.59	11.09	13.01	13.05			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				14.01	0.002028	4.64	24.75	15.77	1.07					
1	126.3387	10DEC2018	0120	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0143	99.13	11.09	13.00	13.02			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.94	0.001950	4.53	24.51	15.72	1.05					
1	126.3387	10DEC2018	0121	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0144	96.65	11.09	12.99	13.00			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.90	0.001891	4.44	24.34	15.69	1.03					
1	126.3387	10DEC2018	0122	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0145	93.90	11.09	12.97	13.02			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.85	0.001827	4.35	24.15	15.65	1.01					
1	126.3387	10DEC2018	0123	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0146	91.17	11.09	12.96	13.00			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.80	0.001763	4.25	23.96	15.61	0.99					
1	126.3387	10DEC2018	0124	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0147	88.30	11.09	12.95	12.96			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.74	0.001693	4.15	23.77	15.58	0.97					
1	126.3387	10DEC2018	0125	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0148	85.49	11.09	12.94	12.91			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.69	0.001623	4.04	23.59	15.54	0.95					
1	126.3387	10DEC2018	0126	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0149	83.12	11.09	12.93	12.88			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.65	0.001560	3.95	23.46	15.52	0.93					
1	126.3387	10DEC2018	0127	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0150	81.30	11.09	12.92	12.85			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.62	0.001513	3.88	23.35	15.50	0.92					
1	126.3387	10DEC2018	0128	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0151	79.17	11.09	12.91	12.82			
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.58	0.001460	3.80	23.21	15.47	0.90					
1	126.3387	10DEC2018	0129	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0152	77.79	11.09	12.91				
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.56	0.001429	3.75	23.10	15.45	0.89					
1	126.3387	10DEC2018	0130	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0153	75.10	11.09	12.89				
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.51	0.001368	3.65	22.89	15.41	0.87					
1	126.3387	10DEC2018	0131	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0154	74.48	11.09	12.90				
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.50	0.001330	3.61	22.98	15.42	0.86					
1	126.3387	10DEC2018	0132	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0155	70.93	11.09	12.88				
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.44	0.001261	3.48	22.64	15.36	0.83					
1	126.3387	10DEC2018	0133	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0156	71.65	11.09	12.89				
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.45	0.001260	3.50	22.80	15.39	0.83					
1	126.3387	10DEC2018	0134	126.74	11.09	13.11	13.47		1	126.3387	10DEC2018	0157	66.91	11.09	12.85				
14.51	0.002680	5.52	26.38	18.00	1.24				13.37	0.001189	3.35	22.20	15.27	0.81					
1	126.3387	10DEC2018	0135	130.37	11.09	13.12	13.50		1	126.3387	10DEC2018	0158	67.51	11.09	12.88				
14.58	0.002769	5.63	26.60	18.00	1.26				13.39	0.001138	3.31	22.67	15.36	0.79					
1	126.3387	10DEC2018	0136	131.24	11.09	13.13	13.51		1	126.3387	10DEC2018	0159	67.46	11.09	12.86				
14.60	0.002792	5.66	26.65	18.00	1.27				13.38	0.001166	3.34	22.47	15.32	0.80					
1	126.3387	10DEC2018	0137	131.24	11.09	13.13	13.51		1	126.3387	10DEC2018	0200	67.36	11.09	12.87				
14.60	0.002792	5.66	26.65	18.00	1.27				13.38	0.001152	3.32	22.54	15.34	0.80					
1	126.3387	10DEC2018	0138	131.24	11.09	13.13	13.51		1	126.3387	10DEC2018	0201	61.71	11.09	12.82				
14.60	0.002792	5.66	26.65	18.00	1.27				13.28	0.001064	3.14	21.82	15.20	0.76					
1	126.3387	10DEC2018	0139	131.24	11.09	13.13	13.51		1	126.3387	10DEC2018	0202	62.28	11.09	12.87				
14.60	0.002792	5.66	26.65	18.00	1.27				13.31	0.000978	3.07	22.60	15.35	0.73					
1	126.3387	10DEC2018	0140	109.02	11.09	13.04	13.04		1	126.3387	10DEC2018	0203	62.40	11.09	12.85				
14.12	0.002173	4.85	25.20	15.85	1.11				13.30	0.001028	3.12	22.25	15.28	0.75					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		126.3387	10DEC2018	0204	62.13	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0227	48.55	11.09	12.89
13.30	0.001001	3.08	22.39	15.31	0.74			13.15	0.000578	2.37	22.82	15.39	0.56		
1		126.3387	10DEC2018	0205	62.35	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0228	48.52	11.09	12.89
13.30	0.001012	3.10	22.35	15.30	0.74			13.15	0.000579	2.37	22.79	15.39	0.56		
1		126.3387	10DEC2018	0206	62.22	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0229	48.49	11.09	12.89
13.30	0.001007	3.09	22.36	15.30	0.74			13.15	0.000576	2.37	22.81	15.39	0.56		
1		126.3387	10DEC2018	0207	56.51	11.09	12.80	1		126.3387	10DEC2018	0230	48.53	11.09	12.89
13.20	0.000930	2.91	21.52	15.14	0.71			13.15	0.000578	2.37	22.80	15.39	0.56		
1		126.3387	10DEC2018	0208	54.72	11.09	12.88	1		126.3387	10DEC2018	0231	48.51	11.09	12.89
13.22	0.000738	2.67	22.77	15.38	0.64			13.15	0.000577	2.37	22.80	15.39	0.56		
1		126.3387	10DEC2018	0209	56.69	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0232	48.51	11.09	12.89
13.23	0.000830	2.81	22.41	15.31	0.67			13.15	0.000577	2.37	22.81	15.39	0.56		
1		126.3387	10DEC2018	0210	55.55	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0233	38.18	11.09	12.87
13.21	0.000806	2.76	22.33	15.30	0.66			13.04	0.000369	1.88	22.56	15.34	0.45		
1		126.3387	10DEC2018	0211	56.07	11.09	12.87	1		126.3387	10DEC2018	0234	39.77	11.09	12.98
13.22	0.000804	2.77	22.48	15.33	0.66			13.14	0.000323	1.83	24.28	15.68	0.43		
1		126.3387	10DEC2018	0212	55.96	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0235	44.09	11.09	12.91
13.22	0.000814	2.78	22.36	15.30	0.67			13.12	0.000452	2.12	23.22	15.47	0.50		
1		126.3387	10DEC2018	0213	55.90	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0236	39.40	11.09	12.91
13.22	0.000805	2.77	22.43	15.32	0.66			13.08	0.000364	1.90	23.16	15.46	0.45		
1		126.3387	10DEC2018	0214	55.99	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0237	39.96	11.09	12.95
13.22	0.000810	2.78	22.40	15.31	0.67			13.11	0.000347	1.88	23.76	15.57	0.44		
1		126.3387	10DEC2018	0215	55.93	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0238	41.98	11.09	12.92
13.22	0.000808	2.77	22.41	15.31	0.67			13.10	0.000407	2.01	23.28	15.48	0.47		
1		126.3387	10DEC2018	0216	55.96	11.09	12.86	1		126.3387	10DEC2018	0239	40.05	11.09	12.92
13.22	0.000809	2.77	22.41	15.31	0.67			13.09	0.000370	1.92	23.28	15.48	0.45		
1		126.3387	10DEC2018	0217	49.55	11.09	12.81	1		126.3387	10DEC2018	0240	40.21	11.09	12.93
13.11	0.000709	2.54	21.59	15.15	0.62			13.10	0.000361	1.91	23.54	15.53	0.45		
1		126.3387	10DEC2018	0218	46.79	11.09	12.92	1		126.3387	10DEC2018	0241	41.05	11.09	12.92
13.15	0.000507	2.24	23.26	15.48	0.53			13.10	0.000388	1.96	23.31	15.49	0.46		
1		126.3387	10DEC2018	0219	50.67	11.09	12.89	1		126.3387	10DEC2018	0242	40.26	11.09	12.92
13.17	0.000623	2.46	22.89	15.41	0.59			13.09	0.000373	1.93	23.31	15.49	0.45		
1		126.3387	10DEC2018	0220	47.93	11.09	12.87	1		126.3387	10DEC2018	0243	40.37	11.09	12.93
13.13	0.000582	2.36	22.56	15.34	0.57			13.10	0.000370	1.92	23.42	15.51	0.45		
1		126.3387	10DEC2018	0221	48.05	11.09	12.90	1		126.3387	10DEC2018	0244	40.69	11.09	12.92
13.15	0.000550	2.32	23.04	15.43	0.55			13.10	0.000380	1.94	23.33	15.49	0.46		
1		126.3387	10DEC2018	0222	49.00	11.09	12.88	1		126.3387	10DEC2018	0245	35.22	11.09	12.86
13.15	0.000595	2.40	22.73	15.38	0.57			13.00	0.000319	1.74	22.45	15.32	0.42		
1		126.3387	10DEC2018	0223	48.21	11.09	12.88	1		126.3387	10DEC2018	0246	30.82	11.09	12.96
13.14	0.000574	2.36	22.75	15.38	0.56			13.06	0.000201	1.44	23.98	15.62	0.34		
1		126.3387	10DEC2018	0224	48.58	11.09	12.89	1		126.3387	10DEC2018	0247	35.28	11.09	12.99
13.15	0.000574	2.36	22.87	15.40	0.56			13.11	0.000249	1.61	24.44	15.70	0.37		
1		126.3387	10DEC2018	0225	48.64	11.09	12.88	1		126.3387	10DEC2018	0248	35.65	11.09	12.92
13.15	0.000584	2.38	22.76	15.38	0.57			13.05	0.000292	1.70	23.32	15.49	0.40		
1		126.3387	10DEC2018	0226	48.39	11.09	12.89	1		126.3387	10DEC2018	0249	26.75	11.09	12.90
13.15	0.000574	2.36	22.81	15.39	0.56			12.98	0.000171	1.30	23.00	15.43	0.31		

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              126.3387  10DEC2018 0250      26.58     11.09     13.02
13.08    0.000134     1.20     24.86    15.79      0.28
  1              126.3387  10DEC2018 0251      31.53     11.09     12.95
13.05    0.000215     1.48     23.79    15.58      0.35
  1              126.3387  10DEC2018 0252      28.44     11.09     12.93
13.02    0.000180     1.35     23.55    15.53      0.32
  1              126.3387  10DEC2018 0253      27.71     11.09     12.97
13.05    0.000159     1.28     24.17    15.65      0.30
  1              126.3387  10DEC2018 0254      28.91     11.09     12.96
13.04    0.000178     1.35     23.91    15.60      0.32
  1              126.3387  10DEC2018 0255      27.58     11.09     12.96
13.03    0.000163     1.29     23.87    15.60      0.30
  1              126.3387  10DEC2018 0256      27.31     11.09     12.97
13.04    0.000156     1.27     24.08    15.64      0.30
  1              126.3387  10DEC2018 0257      27.56     11.09     12.96
13.04    0.000161     1.28     23.99    15.62      0.30
  1              126.3387  10DEC2018 0258      26.88     11.09     12.96
13.04    0.000153     1.25     24.00    15.62      0.29
  1              126.3387  10DEC2018 0259      26.54     11.09     12.97
13.04    0.000148     1.23     24.04    15.63      0.29
  1              126.3387  10DEC2018 0300      26.21     11.09     12.97
13.04    0.000143     1.22     24.09    15.64      0.28
  1              126.3387  10DEC2018 0301      26.50     11.09     12.97
13.04    0.000147     1.23     24.08    15.64      0.29

  1              106.6281  Max WS              131.24     10.89     13.08     13.31
14.29    0.002109     5.16     29.39    18.00      1.11
  1              106.6281  09DEC2018 2400        1.00     10.89     13.00
13.00    0.000000     0.04     27.98    18.00      0.01
  1              106.6281  10DEC2018 0001       10.75     10.89     13.00
13.01    0.000016     0.44     27.92    18.00      0.10
  1              106.6281  10DEC2018 0002        8.12     10.89     12.97
12.98    0.000010     0.34     27.45    18.00      0.08
  1              106.6281  10DEC2018 0003        6.39     10.89     13.00
13.00    0.000006     0.26     27.94    18.00      0.06
  1              106.6281  10DEC2018 0004        8.07     10.89     12.99
13.00    0.000009     0.33     27.84    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0005        7.28     10.89     12.99
13.00    0.000008     0.30     27.88    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0006        7.47     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0007        7.59     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.93    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0008        7.43     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07

  1              106.6281  10DEC2018 0009        7.55     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.97    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0010        7.61     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0011        7.59     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0012        7.50     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0013        7.51     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0014        7.44     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0015        7.45     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.96    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0016        7.54     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0017        7.54     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0018        7.59     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0019        7.59     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.94    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0020        7.49     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0021        7.47     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0022        7.44     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0023        7.50     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0024        7.52     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0025        7.57     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.96    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0026        7.54     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0027        7.53     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.94    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0028        7.48     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0029        7.45     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0030        7.44     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.95    18.00      0.07
  1              106.6281  10DEC2018 0031        7.52     10.89     13.00
13.00    0.000008     0.31     27.96    18.00      0.07
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		106.6281	10DEC2018	0032	7.52	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0055	7.84	10.89	13.00			
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				13.00	0.000009	0.32	27.98	18.00	0.07					
1		106.6281	10DEC2018	0033	7.57	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0056	8.59	10.89	13.00			
13.00	0.000008	0.31	27.94	18.00	0.07				13.01	0.000010	0.35	28.05	18.00	0.08					
1		106.6281	10DEC2018	0034	7.55	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0057	10.37	10.89	13.01			
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				13.01	0.000015	0.43	28.09	18.00	0.09					
1		106.6281	10DEC2018	0035	7.50	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0058	17.39	10.89	12.97			
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				13.00	0.000045	0.73	27.49	18.00	0.16					
1		106.6281	10DEC2018	0036	7.45	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0059	19.13	10.89	12.98			
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				13.01	0.000053	0.80	27.64	18.00	0.18					
1		106.6281	10DEC2018	0037	7.43	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0100	23.53	10.89	12.98			
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				13.03	0.000081	0.98	27.67	18.00	0.22					
1		106.6281	10DEC2018	0038	7.47	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0101	29.72	10.89	13.00			
13.00	0.000008	0.31	27.96	18.00	0.07				13.07	0.000125	1.23	27.92	18.00	0.27					
1		106.6281	10DEC2018	0039	7.54	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0102	55.32	10.89	13.05			
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				13.28	0.000391	2.21	28.95	18.00	0.48					
1		106.6281	10DEC2018	0040	7.57	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0103	85.24	10.89	12.91			
13.00	0.000008	0.31	27.97	18.00	0.07				13.55	0.001216	3.71	26.35	18.00	0.83					
1		106.6281	10DEC2018	0041	7.54	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0104	111.08	10.89	13.02	13.11		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				13.95	0.001687	4.53	28.28	18.00	0.99					
1		106.6281	10DEC2018	0042	7.54	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0105	126.59	10.89	13.07	13.26		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002007	5.01	29.16	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0043	7.50	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0106	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0044	7.44	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0107	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0045	7.43	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0108	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0046	7.52	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0109	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0047	7.55	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0110	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.94	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0048	7.59	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0111	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0049	7.58	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0112	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.96	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0050	7.52	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0113	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0051	7.47	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0114	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0052	7.44	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0115	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0053	7.47	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0116	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.97	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					
1		106.6281	10DEC2018	0054	7.58	10.89	13.00		1		106.6281	10DEC2018	0117	126.74	10.89	13.07	13.27		
13.00	0.000008	0.31	27.95	18.00	0.07				14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09					

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	106.6281	10DEC2018	0118	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0141	105.52	10.89	12.99	12.87			
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.87	0.001605	4.38	27.77	18.00	0.97					
1	106.6281	10DEC2018	0119	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0142	102.67	10.89	12.98	12.85			
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.82	0.001552	4.29	27.56	18.00	0.95					
1	106.6281	10DEC2018	0120	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0143	99.21	10.89	12.96	12.82			
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.76	0.001488	4.18	27.31	18.00	0.93					
1	106.6281	10DEC2018	0121	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0144	96.72	10.89	12.95	12.80			
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.72	0.001440	4.10	27.14	18.00	0.91					
1	106.6281	10DEC2018	0122	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0145	93.97	10.89	12.94	12.82			
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.68	0.001388	4.01	26.94	18.00	0.89					
1	106.6281	10DEC2018	0123	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0146	91.23	10.89	12.93	12.80			
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.64	0.001336	3.92	26.74	18.00	0.88					
1	106.6281	10DEC2018	0124	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0147	88.35	10.89	12.92	12.76			
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.59	0.001280	3.82	26.54	18.00	0.86					
1	106.6281	10DEC2018	0125	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0148	85.54	10.89	12.91				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.55	0.001223	3.73	26.36	18.00	0.84					
1	106.6281	10DEC2018	0126	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0149	83.18	10.89	12.90				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.51	0.001174	3.64	26.23	18.00	0.82					
1	106.6281	10DEC2018	0127	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0150	81.30	10.89	12.90				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.49	0.001135	3.57	26.12	18.00	0.81					
1	106.6281	10DEC2018	0128	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0151	79.01	10.89	12.89				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.43	0.001044	3.42	25.98	16.00	0.77					
1	106.6281	10DEC2018	0129	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0152	77.77	10.89	12.88				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.41	0.001019	3.37	25.91	15.98	0.76					
1	106.6281	10DEC2018	0130	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0153	75.21	10.89	12.88				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.37	0.000969	3.28	25.77	15.96	0.74					
1	106.6281	10DEC2018	0131	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0154	74.46	10.89	12.89				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.36	0.000932	3.23	25.93	15.99	0.73					
1	106.6281	10DEC2018	0132	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0155	70.79	10.89	12.87				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.31	0.000862	3.09	25.73	15.95	0.70					
1	106.6281	10DEC2018	0133	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0156	71.71	10.89	12.88				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.33	0.000872	3.12	25.86	15.97	0.70					
1	106.6281	10DEC2018	0134	126.74	10.89	13.07	13.27		1	106.6281	10DEC2018	0157	66.68	10.89	12.86				
14.21	0.002011	5.02	29.17	18.00	1.09				13.26	0.000784	2.93	25.52	15.91	0.67					
1	106.6281	10DEC2018	0135	130.19	10.89	13.08	13.30		1	106.6281	10DEC2018	0158	67.55	10.89	12.89				
14.27	0.002083	5.13	29.35	18.00	1.11				13.28	0.000762	2.92	25.99	16.00	0.66					
1	106.6281	10DEC2018	0136	131.24	10.89	13.08	13.31		1	106.6281	10DEC2018	0159	67.45	10.89	12.88				
14.29	0.002109	5.16	29.39	18.00	1.11				13.27	0.000779	2.94	25.77	15.96	0.67					
1	106.6281	10DEC2018	0137	131.24	10.89	13.08	13.31		1	106.6281	10DEC2018	0200	67.36	10.89	12.88				
14.29	0.002109	5.16	29.39	18.00	1.11				13.28	0.000768	2.93	25.87	15.98	0.66					
1	106.6281	10DEC2018	0138	131.24	10.89	13.08	13.31		1	106.6281	10DEC2018	0201	61.16	10.89	12.87				
14.29	0.002109	5.16	29.39	18.00	1.11				13.20	0.000652	2.68	25.61	15.93	0.61					
1	106.6281	10DEC2018	0139	131.24	10.89	13.08	13.31		1	106.6281	10DEC2018	0202	62.38	10.89	12.90				
14.29	0.002109	5.16	29.39	18.00	1.11				13.25	0.000660	2.73	26.23	18.00	0.61					
1	106.6281	10DEC2018	0140	109.11	10.89	13.00	12.84		1	106.6281	10DEC2018	0203	62.40	10.89	12.88				
13.92	0.001672	4.49	28.02	18.00	0.99				13.22	0.000660	2.71	25.86	15.97	0.61					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		106.6281	10DEC2018	0204	62.09	10.89	12.89	1		106.6281	10DEC2018	0227	48.57	10.89	12.93		
13.24	0.000668	2.74	26.03	18.00	0.62			13.13	0.000382	2.09	26.67	18.00	0.47				
1		106.6281	10DEC2018	0205	62.37	10.89	12.89	1		106.6281	10DEC2018	0228	48.52	10.89	12.93		
13.22	0.000651	2.70	25.97	15.99	0.61			13.13	0.000382	2.09	26.65	18.00	0.47				
1		106.6281	10DEC2018	0206	62.21	10.89	12.89	1		106.6281	10DEC2018	0229	48.48	10.89	12.93		
13.22	0.000647	2.69	25.99	16.00	0.61			13.13	0.000380	2.09	26.67	18.00	0.47				
1		106.6281	10DEC2018	0207	56.74	10.89	12.84	1		106.6281	10DEC2018	0230	48.54	10.89	12.93		
13.14	0.000584	2.52	25.26	15.86	0.58			13.13	0.000381	2.09	26.66	18.00	0.47				
1		106.6281	10DEC2018	0208	54.32	10.89	12.93	1		106.6281	10DEC2018	0231	48.50	10.89	12.93		
13.18	0.000474	2.34	26.73	18.00	0.52			13.13	0.000381	2.09	26.66	18.00	0.47				
1		106.6281	10DEC2018	0209	57.06	10.89	12.90	1		106.6281	10DEC2018	0232	48.51	10.89	12.93		
13.19	0.000557	2.51	26.14	18.00	0.56			13.13	0.000381	2.09	26.66	18.00	0.47				
1		106.6281	10DEC2018	0210	55.39	10.89	12.90	1		106.6281	10DEC2018	0233	35.93	10.89	12.95		
13.17	0.000520	2.42	26.24	18.00	0.55			13.06	0.000198	1.52	27.16	18.00	0.34				
1		106.6281	10DEC2018	0211	56.13	10.89	12.91	1		106.6281	10DEC2018	0234	39.57	10.89	13.00		
13.18	0.000529	2.45	26.32	18.00	0.55			13.12	0.000219	1.63	28.05	18.00	0.36				
1		106.6281	10DEC2018	0212	55.94	10.89	12.90	1		106.6281	10DEC2018	0235	44.19	10.89	12.94		
13.18	0.000531	2.45	26.22	18.00	0.55			13.11	0.000306	1.88	26.98	18.00	0.42				
1		106.6281	10DEC2018	0213	55.90	10.89	12.91	1		106.6281	10DEC2018	0236	38.88	10.89	12.95		
13.18	0.000527	2.44	26.29	18.00	0.55			13.07	0.000235	1.65	27.04	18.00	0.37				
1		106.6281	10DEC2018	0214	56.00	10.89	12.90	1		106.6281	10DEC2018	0237	39.79	10.89	12.97		
13.18	0.000530	2.45	26.25	18.00	0.55			13.10	0.000234	1.66	27.52	18.00	0.37				
1		106.6281	10DEC2018	0215	55.92	10.89	12.90	1		106.6281	10DEC2018	0238	42.03	10.89	12.95		
13.18	0.000528	2.44	26.26	18.00	0.55			13.10	0.000274	1.79	27.07	18.00	0.40				
1		106.6281	10DEC2018	0216	55.96	10.89	12.90	1		106.6281	10DEC2018	0239	39.90	10.89	12.95		
13.18	0.000529	2.45	26.26	18.00	0.55			13.08	0.000247	1.70	27.05	18.00	0.38				
1		106.6281	10DEC2018	0217	50.00	10.89	12.86	1		106.6281	10DEC2018	0240	40.16	10.89	12.96		
13.08	0.000441	2.20	25.52	15.91	0.50			13.09	0.000245	1.70	27.25	18.00	0.38				
1		106.6281	10DEC2018	0218	46.01	10.89	12.95	1		106.6281	10DEC2018	0241	41.05	10.89	12.95		
13.13	0.000325	1.95	27.16	18.00	0.43			13.09	0.000262	1.75	27.06	18.00	0.39				
1		106.6281	10DEC2018	0219	51.10	10.89	12.93	1		106.6281	10DEC2018	0242	40.21	10.89	12.95		
13.15	0.000421	2.20	26.70	18.00	0.49			13.08	0.000251	1.71	27.06	18.00	0.38				
1		106.6281	10DEC2018	0220	47.76	10.89	12.92	1		106.6281	10DEC2018	0243	40.36	10.89	12.95		
13.12	0.000374	2.07	26.53	18.00	0.46			13.09	0.000251	1.71	27.14	18.00	0.38				
1		106.6281	10DEC2018	0221	48.13	10.89	12.94	1		106.6281	10DEC2018	0244	40.70	10.89	12.95		
13.13	0.000368	2.06	26.84	18.00	0.46			13.09	0.000257	1.73	27.07	18.00	0.38				
1		106.6281	10DEC2018	0222	49.11	10.89	12.92	1		106.6281	10DEC2018	0245	39.01	10.89	12.94		
13.13	0.000395	2.12	26.56	18.00	0.48			13.06	0.000242	1.67	26.82	18.00	0.37				
1		106.6281	10DEC2018	0223	48.13	10.89	12.93	1		106.6281	10DEC2018	0246	30.79	10.89	12.98		
13.12	0.000376	2.08	26.63	18.00	0.46			13.05	0.000140	1.29	27.56	18.00	0.28				
1		106.6281	10DEC2018	0224	48.59	10.89	12.93	1		106.6281	10DEC2018	0247	35.88	10.89	13.00		
13.13	0.000380	2.09	26.71	18.00	0.47			13.10	0.000183	1.48	27.92	18.00	0.33				
1		106.6281	10DEC2018	0225	48.65	10.89	12.93	1		106.6281	10DEC2018	0248	35.99	10.89	12.95		
13.13	0.000384	2.10	26.63	18.00	0.47			13.06	0.000200	1.53	27.13	18.00	0.34				
1		106.6281	10DEC2018	0226	48.38	10.89	12.93	1		106.6281	10DEC2018	0249	26.08	10.89	12.93		
13.13	0.000378	2.08	26.67	18.00	0.47			12.99	0.000110	1.12	26.67	18.00	0.25				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1              106.6281       10DEC2018 0250         25.44       10.89       13.01
13.06     0.000090      1.04       28.11      18.00       0.23
  1              106.6281       10DEC2018 0251         31.62       10.89       12.97
13.05     0.000150      1.33       27.37      18.00       0.29
  1              106.6281       10DEC2018 0252         27.95       10.89       12.96
13.02     0.000119      1.18       27.25      18.00       0.26
  1              106.6281       10DEC2018 0253         27.61       10.89       12.98
13.04     0.000111      1.15       27.66      18.00       0.25
  1              106.6281       10DEC2018 0254         28.95       10.89       12.97
13.04     0.000125      1.21       27.46      18.00       0.27
  1              106.6281       10DEC2018 0255         27.48       10.89       12.97
13.03     0.000112      1.15       27.46      18.00       0.26
  1              106.6281       10DEC2018 0256         27.29       10.89       12.98
13.04     0.000109      1.14       27.60      18.00       0.25
  1              106.6281       10DEC2018 0257         27.59       10.89       12.97
13.04     0.000112      1.15       27.53      18.00       0.26
  1              106.6281       10DEC2018 0258         26.86       10.89       12.98
13.03     0.000106      1.12       27.54      18.00       0.25
  1              106.6281       10DEC2018 0259         26.55       10.89       12.98
13.03     0.000104      1.11       27.57      18.00       0.25
  1              106.6281       10DEC2018 0300         26.23       10.89       12.98
13.03     0.000101      1.09       27.60      18.00       0.24
  1              106.6281       10DEC2018 0301         26.50       10.89       12.98
13.04     0.000103      1.11       27.61      18.00       0.24

  1              86.54805       Max WS                  6.03       10.69       13.07
13.07     0.000003      0.21       32.76      18.00       0.04
  1              86.54805       09DEC2018 2400          1.00       10.69       13.00
13.00     0.000000      0.04       31.58      18.00       0.01
  1              86.54805       10DEC2018 0001         10.86       10.69       13.00
13.01     0.000012      0.40       31.58      18.00       0.08
  1              86.54805       10DEC2018 0002          8.31       10.69       12.97
12.98     0.000007      0.31       31.07      18.00       0.07
  1              86.54805       10DEC2018 0003          6.66       10.69       13.00
13.00     0.000004      0.25       31.51      18.00       0.05
  1              86.54805       10DEC2018 0004          8.24       10.69       13.00
13.00     0.000007      0.30       31.49      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0005          7.20       10.69       13.00
13.00     0.000005      0.27       31.52      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0006          7.42       10.69       13.00
13.00     0.000005      0.27       31.57      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0007          7.53       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.55      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0008          7.39       10.69       13.00
13.00     0.000005      0.27       31.56      18.00       0.06

  1              86.54805       10DEC2018 0009          7.54       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.57      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0010          7.61       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.57      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0011          7.58       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0012          7.50       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.57      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0013          7.52       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0014          7.44       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.27       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0015          7.45       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.27       31.57      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0016          7.53       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0017          7.53       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0018          7.60       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0019          7.59       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0020          7.48       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0021          7.48       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.27       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0022          7.44       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.27       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0023          7.50       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.57      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0024          7.52       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0025          7.58       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.58      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0026          7.54       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0027          7.51       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0028          7.48       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.27       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0029          7.46       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.27       31.56      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0030          7.44       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.27       31.57      18.00       0.06
  1              86.54805       10DEC2018 0031          7.52       10.69       13.00
13.00     0.000006      0.28       31.57      18.00       0.06
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		86.54805	10DEC2018	0032	7.53	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0055	7.76	10.69	13.00			
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.00	0.000006	0.29	31.57	18.00	0.06					
1		86.54805	10DEC2018	0033	7.57	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0056	8.57	10.69	13.00			
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.01	0.000007	0.31	31.64	18.00	0.07					
1		86.54805	10DEC2018	0034	7.55	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0057	10.33	10.69	13.00			
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.01	0.000011	0.38	31.66	18.00	0.08					
1		86.54805	10DEC2018	0035	7.51	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0058	16.41	10.69	12.99			
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.01	0.000027	0.61	31.42	18.00	0.13					
1		86.54805	10DEC2018	0036	7.47	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0059	18.22	10.69	12.98			
13.00	0.000006	0.27	31.56	18.00	0.06				13.00	0.000034	0.68	31.20	18.00	0.14					
1		86.54805	10DEC2018	0037	7.44	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0100	24.09	10.69	12.98			
13.00	0.000006	0.27	31.56	18.00	0.06				13.02	0.000059	0.89	31.30	18.00	0.19					
1		86.54805	10DEC2018	0038	7.47	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0101	29.85	10.69	13.00			
13.00	0.000006	0.27	31.57	18.00	0.06				13.05	0.000089	1.10	31.58	18.00	0.23					
1		86.54805	10DEC2018	0039	7.56	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0102	55.04	10.69	13.04			
13.00	0.000006	0.28	31.57	18.00	0.06				13.22	0.000280	1.97	32.38	18.00	0.41					
1		86.54805	10DEC2018	0040	7.57	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0103	85.29	10.69	12.90			
13.00	0.000006	0.28	31.57	18.00	0.06				13.40	0.000859	3.31	29.77	18.00	0.71					
1		86.54805	10DEC2018	0041	7.54	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0104	110.94	10.69	12.99			
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.75	0.001249	4.10	31.36	18.00	0.86					
1		86.54805	10DEC2018	0042	7.55	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0105	126.57	10.69	13.03	13.06		
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001515	4.57	32.13	18.00	0.95					
1		86.54805	10DEC2018	0043	7.50	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0106	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0044	7.44	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0107	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.27	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0045	7.43	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0108	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000005	0.27	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0046	7.52	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0109	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.28	31.57	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0047	7.55	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0110	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0048	7.61	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0111	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.28	31.57	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0049	7.56	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0112	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.28	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0050	7.51	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0113	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.28	31.57	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0051	7.48	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0114	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.27	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0052	7.44	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0115	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.27	31.56	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0053	7.47	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0116	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.27	31.57	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					
1		86.54805	10DEC2018	0054	7.60	10.69	13.00		1		86.54805	10DEC2018	0117	126.74	10.69	13.03	13.07		
13.00	0.000006	0.28	31.57	18.00	0.06				13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	86.54805	10DEC2018	0118	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0141	105.58	10.69	12.96				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.67	0.001184	3.96	30.87	18.00	0.84					
1	86.54805	10DEC2018	0119	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0142	102.75	10.69	12.95				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.63	0.001142	3.88	30.68	18.00	0.82					
1	86.54805	10DEC2018	0120	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0143	99.28	10.69	12.94				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.58	0.001090	3.78	30.45	18.00	0.80					
1	86.54805	10DEC2018	0121	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0144	96.78	10.69	12.93				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.55	0.001051	3.70	30.29	18.00	0.79					
1	86.54805	10DEC2018	0122	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0145	94.03	10.69	12.92				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.51	0.001008	3.61	30.13	18.00	0.77					
1	86.54805	10DEC2018	0123	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0146	91.29	10.69	12.91				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.47	0.000963	3.52	29.99	18.00	0.75					
1	86.54805	10DEC2018	0124	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0147	88.41	10.69	12.91				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.44	0.000913	3.42	29.87	18.00	0.73					
1	86.54805	10DEC2018	0125	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0148	85.59	10.69	12.90				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.40	0.000862	3.32	29.80	18.00	0.71					
1	86.54805	10DEC2018	0126	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0149	83.21	10.69	12.90				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.37	0.000816	3.23	29.79	18.00	0.69					
1	86.54805	10DEC2018	0127	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0150	81.27	10.69	12.90				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.35	0.000779	3.16	29.78	18.00	0.68					
1	86.54805	10DEC2018	0128	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0151	79.07	10.69	12.90				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.33	0.000740	3.07	29.74	18.00	0.66					
1	86.54805	10DEC2018	0129	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0152	77.86	10.69	12.90				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.31	0.000717	3.03	29.75	18.00	0.65					
1	86.54805	10DEC2018	0130	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0153	75.34	10.69	12.90				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.29	0.000673	2.93	29.72	18.00	0.63					
1	86.54805	10DEC2018	0131	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0154	74.45	10.69	12.91				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.29	0.000641	2.87	29.98	18.00	0.62					
1	86.54805	10DEC2018	0132	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0155	70.58	10.69	12.91				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.25	0.000577	2.73	29.96	18.00	0.58					
1	86.54805	10DEC2018	0133	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0156	71.78	10.69	12.91				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.26	0.000594	2.77	30.01	18.00	0.59					
1	86.54805	10DEC2018	0134	126.74	10.69	13.03	13.07		1	86.54805	10DEC2018	0157	66.44	10.69	12.91				
13.97	0.001519	4.58	32.13	18.00	0.96				13.21	0.000512	2.57	29.94	18.00	0.55					
1	86.54805	10DEC2018	0135	130.04	10.69	13.04	13.10		1	86.54805	10DEC2018	0158	67.58	10.69	12.93				
14.02	0.001575	4.68	32.29	18.00	0.97				13.23	0.000513	2.58	30.28	18.00	0.55					
1	86.54805	10DEC2018	0136	131.24	10.69	13.04	13.11		1	86.54805	10DEC2018	0159	67.41	10.69	12.92				
14.04	0.001600	4.72	32.33	18.00	0.98				13.22	0.000520	2.59	30.08	18.00	0.55					
1	86.54805	10DEC2018	0137	131.24	10.69	13.04	13.11		1	86.54805	10DEC2018	0200	67.37	10.69	12.92				
14.04	0.001600	4.72	32.33	18.00	0.98				13.22	0.000516	2.59	30.16	18.00	0.55					
1	86.54805	10DEC2018	0138	131.24	10.69	13.04	13.11		1	86.54805	10DEC2018	0201	61.06	10.69	12.92				
14.04	0.001600	4.72	32.33	18.00	0.98				13.17	0.000424	2.34	30.15	18.00	0.50					
1	86.54805	10DEC2018	0139	131.24	10.69	13.04	13.11		1	86.54805	10DEC2018	0202	62.49	10.69	12.94				
14.04	0.001600	4.72	32.33	18.00	0.98				13.19	0.000429	2.37	30.51	18.00	0.50					
1	86.54805	10DEC2018	0140	109.20	10.69	12.97			1	86.54805	10DEC2018	0203	62.42	10.69	12.93				
13.72	0.001240	4.07	31.10	18.00	0.86				13.18	0.000440	2.39	30.23	18.00	0.51					

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		86.54805	10DEC2018	0204	62.05	10.69	12.93	1		86.54805	10DEC2018	0227	48.59	10.69	12.96
13.19	0.000428	2.36	30.39	18.00	0.50			13.11	0.000251	1.83	30.84	18.00	0.39		
1		86.54805	10DEC2018	0205	62.39	10.69	12.93	1		86.54805	10DEC2018	0228	48.51	10.69	12.96
13.19	0.000436	2.38	30.31	18.00	0.51			13.11	0.000251	1.82	30.83	18.00	0.39		
1		86.54805	10DEC2018	0206	62.20	10.69	12.93	1		86.54805	10DEC2018	0229	48.48	10.69	12.96
13.19	0.000432	2.37	30.34	18.00	0.51			13.11	0.000250	1.82	30.85	18.00	0.39		
1		86.54805	10DEC2018	0207	57.17	10.69	12.90	1		86.54805	10DEC2018	0230	48.54	10.69	12.96
13.12	0.000388	2.23	29.69	18.00	0.48			13.11	0.000251	1.82	30.84	18.00	0.39		
1		86.54805	10DEC2018	0208	54.28	10.69	12.97	1		86.54805	10DEC2018	0231	48.50	10.69	12.96
13.15	0.000311	2.03	30.96	18.00	0.43			13.11	0.000251	1.82	30.84	18.00	0.39		
1		86.54805	10DEC2018	0209	57.34	10.69	12.94	1		86.54805	10DEC2018	0232	48.51	10.69	12.96
13.15	0.000364	2.18	30.43	18.00	0.46			13.11	0.000251	1.82	30.84	18.00	0.39		
1		86.54805	10DEC2018	0210	55.24	10.69	12.95	1		86.54805	10DEC2018	0233	35.90	10.69	12.98
13.14	0.000333	2.09	30.59	18.00	0.44			13.06	0.000133	1.34	31.15	18.00	0.28		
1		86.54805	10DEC2018	0211	56.21	10.69	12.95	1		86.54805	10DEC2018	0234	39.12	10.69	13.02
13.15	0.000344	2.13	30.60	18.00	0.45			13.11	0.000148	1.42	31.92	18.00	0.30		
1		86.54805	10DEC2018	0212	55.92	10.69	12.94	1		86.54805	10DEC2018	0235	43.99	10.69	12.97
13.15	0.000342	2.12	30.55	18.00	0.45			13.09	0.000201	1.64	31.10	18.00	0.35		
1		86.54805	10DEC2018	0213	55.90	10.69	12.95	1		86.54805	10DEC2018	0236	38.73	10.69	12.97
13.15	0.000341	2.12	30.59	18.00	0.45			13.06	0.000157	1.45	31.04	18.00	0.31		
1		86.54805	10DEC2018	0214	56.00	10.69	12.94	1		86.54805	10DEC2018	0237	39.81	10.69	12.99
13.15	0.000343	2.12	30.57	18.00	0.45			13.09	0.000160	1.47	31.44	18.00	0.31		
1		86.54805	10DEC2018	0215	55.92	10.69	12.94	1		86.54805	10DEC2018	0238	42.01	10.69	12.98
13.15	0.000341	2.12	30.58	18.00	0.45			13.09	0.000183	1.56	31.14	18.00	0.33		
1		86.54805	10DEC2018	0216	55.97	10.69	12.94	1		86.54805	10DEC2018	0239	39.77	10.69	12.97
13.15	0.000342	2.12	30.58	18.00	0.45			13.07	0.000165	1.48	31.09	18.00	0.31		
1		86.54805	10DEC2018	0217	50.08	10.69	12.90	1		86.54805	10DEC2018	0240	40.21	10.69	12.98
13.08	0.000293	1.94	29.87	18.00	0.42			13.08	0.000166	1.49	31.21	18.00	0.32		
1		86.54805	10DEC2018	0218	45.32	10.69	12.98	1		86.54805	10DEC2018	0241	41.10	10.69	12.97
13.11	0.000210	1.68	31.28	18.00	0.35			13.08	0.000176	1.53	31.09	18.00	0.32		
1		86.54805	10DEC2018	0219	51.27	10.69	12.96	1		86.54805	10DEC2018	0242	40.15	10.69	12.97
13.13	0.000278	1.92	30.90	18.00	0.41			13.07	0.000168	1.50	31.09	18.00	0.32		
1		86.54805	10DEC2018	0220	47.71	10.69	12.95	1		86.54805	10DEC2018	0243	40.37	10.69	12.98
13.10	0.000244	1.80	30.76	18.00	0.38			13.08	0.000169	1.50	31.13	18.00	0.32		
1		86.54805	10DEC2018	0221	48.23	10.69	12.96	1		86.54805	10DEC2018	0244	40.72	10.69	12.97
13.11	0.000245	1.81	30.94	18.00	0.38			13.08	0.000173	1.52	31.08	18.00	0.32		
1		86.54805	10DEC2018	0222	49.17	10.69	12.95	1		86.54805	10DEC2018	0245	40.29	10.69	12.97
13.11	0.000260	1.85	30.76	18.00	0.39			13.07	0.000169	1.50	31.08	18.00	0.32		
1		86.54805	10DEC2018	0223	48.04	10.69	12.96	1		86.54805	10DEC2018	0246	30.65	10.69	12.99
13.11	0.000246	1.81	30.83	18.00	0.38			13.05	0.000095	1.13	31.38	18.00	0.24		
1		86.54805	10DEC2018	0224	48.59	10.69	12.96	1		86.54805	10DEC2018	0247	37.28	10.69	12.99
13.11	0.000251	1.82	30.88	18.00	0.39			13.07	0.000142	1.38	31.32	18.00	0.29		
1		86.54805	10DEC2018	0225	48.65	10.69	12.96	1		86.54805	10DEC2018	0248	36.39	10.69	12.98
13.11	0.000253	1.83	30.82	18.00	0.39			13.06	0.000137	1.35	31.15	18.00	0.29		
1		86.54805	10DEC2018	0226	48.37	10.69	12.96	1		86.54805	10DEC2018	0249	23.35	10.69	12.99
13.11	0.000249	1.82	30.85	18.00	0.39			13.02	0.000055	0.86	31.33	18.00	0.18		

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		86.54805	10DEC2018	0250	24.64	10.69	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0009	7.54	10.49	13.00
13.03	0.000061	0.91	31.54	18.00	0.19			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0251	31.72	10.69	12.98	1		66.51893	10DEC2018	0010	7.61	10.49	13.00
13.04	0.000103	1.18	31.25	18.00	0.25			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0252	27.55	10.69	12.98	1		66.51893	10DEC2018	0011	7.57	10.49	13.00
13.03	0.000078	1.02	31.20	18.00	0.22			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0253	27.39	10.69	12.99	1		66.51893	10DEC2018	0012	7.50	10.49	13.00
13.04	0.000076	1.01	31.41	18.00	0.21			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0254	28.98	10.69	12.98	1		66.51893	10DEC2018	0013	7.51	10.49	13.00
13.04	0.000086	1.07	31.28	18.00	0.23			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0255	27.38	10.69	12.98	1		66.51893	10DEC2018	0014	7.44	10.49	13.00
13.03	0.000077	1.01	31.29	18.00	0.21			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0256	27.25	10.69	12.99	1		66.51893	10DEC2018	0015	7.45	10.49	13.00
13.03	0.000075	1.01	31.38	18.00	0.21			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0257	27.61	10.69	12.99	1		66.51893	10DEC2018	0016	7.53	10.49	13.00
13.03	0.000078	1.02	31.32	18.00	0.22			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0258	26.84	10.69	12.99	1		66.51893	10DEC2018	0017	7.51	10.49	13.00
13.03	0.000073	0.99	31.34	18.00	0.21			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0259	26.54	10.69	12.99	1		66.51893	10DEC2018	0018	7.58	10.49	13.00
13.03	0.000072	0.98	31.35	18.00	0.21			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0300	26.24	10.69	12.99	1		66.51893	10DEC2018	0019	7.57	10.49	13.00
13.03	0.000070	0.97	31.37	18.00	0.20			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
1		86.54805	10DEC2018	0301	26.52	10.69	12.99	1		66.51893	10DEC2018	0020	7.47	10.49	13.00
13.03	0.000071	0.98	31.39	18.00	0.21			13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
								1		66.51893	10DEC2018	0021	7.48	10.49	13.00
1		66.51893	Max WS		5.87	10.49	13.06	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.07	0.000002	0.19	36.34	18.00	0.04			1		66.51893	10DEC2018	0022	7.44	10.49	13.00
1		66.51893	09DEC2018	2400	1.00	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.00	0.000000	0.03	35.18	18.00	0.01			1		66.51893	10DEC2018	0023	7.49	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0001	11.08	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.01	0.000009	0.37	35.18	18.00	0.07			1		66.51893	10DEC2018	0024	7.54	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0002	8.40	10.49	12.98	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
12.98	0.000005	0.28	34.82	18.00	0.06			1		66.51893	10DEC2018	0025	7.58	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0003	6.97	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.18	18.00	0.05		
13.00	0.000004	0.23	35.14	18.00	0.05			1		66.51893	10DEC2018	0026	7.55	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0004	8.34	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.00	0.000005	0.28	35.14	18.00	0.06			1		66.51893	10DEC2018	0027	7.52	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0005	7.20	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.00	0.000004	0.24	35.15	18.00	0.05			1		66.51893	10DEC2018	0028	7.47	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0006	7.35	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.00	0.000004	0.24	35.18	18.00	0.05			1		66.51893	10DEC2018	0029	7.44	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0007	7.48	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.00	0.000004	0.25	35.16	18.00	0.05			1		66.51893	10DEC2018	0030	7.44	10.49	13.00
1		66.51893	10DEC2018	0008	7.36	10.49	13.00	13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		
13.00	0.000004	0.24	35.17	18.00	0.05			1		66.51893	10DEC2018	0031	7.52	10.49	13.00
								13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05		

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		66.51893	10DEC2018	0032	7.54	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0055	7.79	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.00	0.000004	0.26	35.17	18.00	0.05		
1		66.51893	10DEC2018	0033	7.60	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0056	8.60	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.01	0.000005	0.28	35.21	18.00	0.06		
1		66.51893	10DEC2018	0034	7.57	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0057	10.10	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.18	18.00	0.05			13.01	0.000007	0.33	35.19	18.00	0.07		
1		66.51893	10DEC2018	0035	7.52	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0058	16.71	10.49	12.99
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.01	0.000020	0.56	35.05	18.00	0.11		
1		66.51893	10DEC2018	0036	7.47	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0059	17.18	10.49	12.99
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.00	0.000022	0.57	34.97	18.00	0.12		
1		66.51893	10DEC2018	0037	7.43	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0100	24.79	10.49	12.99
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.02	0.000045	0.83	35.00	18.00	0.17		
1		66.51893	10DEC2018	0038	7.48	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0101	29.71	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.05	0.000064	0.98	35.24	18.00	0.20		
1		66.51893	10DEC2018	0039	7.53	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0102	54.91	10.49	13.02
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.17	0.000211	1.80	35.61	18.00	0.36		
1		66.51893	10DEC2018	0040	7.56	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0103	84.70	10.49	12.95
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.32	0.000565	2.88	34.20	18.00	0.59		
1		66.51893	10DEC2018	0041	7.54	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0104	110.86	10.49	12.97
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.59	0.000929	3.72	34.69	18.00	0.75		
1		66.51893	10DEC2018	0042	7.56	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0105	126.56	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001154	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0043	7.51	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0106	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0044	7.46	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0107	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0045	7.42	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0108	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0046	7.51	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0109	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0047	7.55	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0110	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0048	7.60	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0111	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0049	7.54	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0112	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0050	7.51	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0113	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0051	7.47	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0114	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0052	7.44	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0115	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0053	7.46	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0116	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.17	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		
1		66.51893	10DEC2018	0054	7.59	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0117	126.74	10.49	13.00
13.00	0.000004	0.25	35.18	18.00	0.05			13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		66.51893	10DEC2018	0118	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0141	105.63	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.53	0.000866	3.58	34.37	18.00	0.73				
1		66.51893	10DEC2018	0119	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0142	102.80	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.50	0.000825	3.49	34.30	18.00	0.71				
1		66.51893	10DEC2018	0120	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0143	99.32	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.46	0.000775	3.38	34.24	18.00	0.69				
1		66.51893	10DEC2018	0121	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0144	96.81	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.43	0.000737	3.30	34.22	18.00	0.67				
1		66.51893	10DEC2018	0122	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0145	94.06	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.40	0.000697	3.20	34.20	18.00	0.65				
1		66.51893	10DEC2018	0123	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0146	91.30	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.38	0.000656	3.11	34.20	18.00	0.63				
1		66.51893	10DEC2018	0124	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0147	88.41	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.35	0.000615	3.01	34.21	18.00	0.61				
1		66.51893	10DEC2018	0125	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0148	85.58	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.33	0.000575	2.91	34.24	18.00	0.59				
1		66.51893	10DEC2018	0126	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0149	83.18	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.31	0.000541	2.83	34.28	18.00	0.58				
1		66.51893	10DEC2018	0127	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0150	81.18	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.29	0.000514	2.76	34.32	18.00	0.56				
1		66.51893	10DEC2018	0128	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0151	78.98	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.27	0.000486	2.68	34.32	18.00	0.55				
1		66.51893	10DEC2018	0129	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0152	77.89	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.27	0.000472	2.64	34.34	18.00	0.54				
1		66.51893	10DEC2018	0130	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0153	75.38	10.49	12.95		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.24	0.000444	2.56	34.30	18.00	0.52				
1		66.51893	10DEC2018	0131	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0154	74.46	10.49	12.96		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.24	0.000426	2.52	34.48	18.00	0.51				
1		66.51893	10DEC2018	0132	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0155	70.34	10.49	12.96		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.21	0.000379	2.37	34.52	18.00	0.48				
1		66.51893	10DEC2018	0133	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0156	71.83	10.49	12.96		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.23	0.000396	2.43	34.51	18.00	0.49				
1		66.51893	10DEC2018	0134	126.74	10.49	13.00	1		66.51893	10DEC2018	0157	66.42	10.49	12.96		
13.79	0.001157	4.19	35.25	18.00	0.84			13.19	0.000339	2.24	34.50	18.00	0.46				
1		66.51893	10DEC2018	0135	129.92	10.49	13.01	1		66.51893	10DEC2018	0158	67.67	10.49	12.97		
13.83	0.001202	4.28	35.39	18.00	0.86			13.20	0.000347	2.28	34.64	18.00	0.46				
1		66.51893	10DEC2018	0136	131.24	10.49	13.01	1		66.51893	10DEC2018	0159	67.36	10.49	12.97		
13.85	0.001224	4.32	35.42	18.00	0.87			13.20	0.000347	2.27	34.56	18.00	0.46				
1		66.51893	10DEC2018	0137	131.24	10.49	13.01	1		66.51893	10DEC2018	0200	67.37	10.49	12.97		
13.85	0.001224	4.32	35.42	18.00	0.87			13.20	0.000346	2.27	34.59	18.00	0.46				
1		66.51893	10DEC2018	0138	131.24	10.49	13.01	1		66.51893	10DEC2018	0201	61.06	10.49	12.97		
13.85	0.001224	4.32	35.42	18.00	0.87			13.16	0.000284	2.06	34.59	18.00	0.42				
1		66.51893	10DEC2018	0139	131.24	10.49	13.01	1		66.51893	10DEC2018	0202	62.49	10.49	12.98		
13.85	0.001224	4.32	35.42	18.00	0.87			13.17	0.000293	2.10	34.75	18.00	0.42				
1		66.51893	10DEC2018	0140	109.27	10.49	12.96	1		66.51893	10DEC2018	0203	62.42	10.49	12.97		
13.57	0.000920	3.69	34.46	18.00	0.75			13.17	0.000296	2.10	34.62	18.00	0.43				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		66.51893	10DEC2018	0204	62.05	10.49	12.97		1		66.51893	10DEC2018	0227	48.59	10.49	12.98	
13.17	0.000291	2.08	34.70	18.00	0.42				13.10	0.000176	1.62	34.88	18.00	0.33			
1		66.51893	10DEC2018	0205	62.39	10.49	12.97		1		66.51893	10DEC2018	0228	48.51	10.49	12.98	
13.17	0.000295	2.10	34.66	18.00	0.43				13.10	0.000175	1.62	34.87	18.00	0.33			
1		66.51893	10DEC2018	0206	62.19	10.49	12.97		1		66.51893	10DEC2018	0229	48.48	10.49	12.98	
13.17	0.000293	2.09	34.67	18.00	0.42				13.10	0.000175	1.62	34.88	18.00	0.33			
1		66.51893	10DEC2018	0207	56.11	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0230	48.54	10.49	12.98	
13.13	0.000237	1.88	34.75	18.00	0.38				13.10	0.000175	1.62	34.88	18.00	0.33			
1		66.51893	10DEC2018	0208	54.49	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0231	48.50	10.49	12.98	
13.13	0.000220	1.82	34.91	18.00	0.37				13.10	0.000175	1.62	34.88	18.00	0.33			
1		66.51893	10DEC2018	0209	57.43	10.49	12.97		1		66.51893	10DEC2018	0232	48.51	10.49	12.98	
13.14	0.000249	1.93	34.69	18.00	0.39				13.10	0.000175	1.62	34.88	18.00	0.33			
1		66.51893	10DEC2018	0210	55.16	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0233	36.40	10.49	12.98	
13.13	0.000228	1.85	34.79	18.00	0.37				13.05	0.000099	1.22	34.83	18.00	0.25			
1		66.51893	10DEC2018	0211	56.26	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0234	38.35	10.49	13.02	
13.14	0.000237	1.89	34.78	18.00	0.38				13.09	0.000104	1.26	35.51	18.00	0.25			
1		66.51893	10DEC2018	0212	55.90	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0235	43.67	10.49	12.99	
13.13	0.000235	1.87	34.76	18.00	0.38				13.09	0.000140	1.45	35.02	18.00	0.29			
1		66.51893	10DEC2018	0213	55.91	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0236	38.58	10.49	12.99	
13.13	0.000234	1.87	34.78	18.00	0.38				13.06	0.000110	1.29	34.94	18.00	0.26			
1		66.51893	10DEC2018	0214	56.00	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0237	39.91	10.49	13.00	
13.13	0.000235	1.88	34.77	18.00	0.38				13.08	0.000116	1.32	35.16	18.00	0.27			
1		66.51893	10DEC2018	0215	55.91	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0238	42.02	10.49	12.99	
13.13	0.000234	1.87	34.77	18.00	0.38				13.08	0.000130	1.40	35.02	18.00	0.28			
1		66.51893	10DEC2018	0216	55.97	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0239	39.66	10.49	12.99	
13.13	0.000235	1.88	34.77	18.00	0.38				13.07	0.000116	1.32	34.98	18.00	0.27			
1		66.51893	10DEC2018	0217	46.97	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0240	40.28	10.49	12.99	
13.09	0.000165	1.57	34.79	18.00	0.32				13.07	0.000119	1.34	35.03	18.00	0.27			
1		66.51893	10DEC2018	0218	45.12	10.49	13.00		1		66.51893	10DEC2018	0241	41.11	10.49	12.99	
13.10	0.000148	1.50	35.11	18.00	0.30				13.07	0.000125	1.37	34.98	18.00	0.28			
1		66.51893	10DEC2018	0219	51.24	10.49	12.99		1		66.51893	10DEC2018	0242	40.12	10.49	12.99	
13.12	0.000194	1.71	34.96	18.00	0.35				13.07	0.000119	1.34	34.98	18.00	0.27			
1		66.51893	10DEC2018	0220	47.71	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0243	40.40	10.49	12.99	
13.09	0.000170	1.60	34.84	18.00	0.32				13.07	0.000120	1.35	34.99	18.00	0.27			
1		66.51893	10DEC2018	0221	48.32	10.49	12.99		1		66.51893	10DEC2018	0244	40.74	10.49	12.99	
13.10	0.000173	1.61	34.92	18.00	0.33				13.07	0.000122	1.36	34.98	18.00	0.27			
1		66.51893	10DEC2018	0222	49.17	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0245	40.32	10.49	12.99	
13.10	0.000180	1.65	34.84	18.00	0.33				13.07	0.000120	1.34	34.98	18.00	0.27			
1		66.51893	10DEC2018	0223	47.97	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0246	30.63	10.49	13.00	
13.10	0.000171	1.60	34.87	18.00	0.32				13.04	0.000068	1.02	35.10	18.00	0.21			
1		66.51893	10DEC2018	0224	48.59	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0247	37.30	10.49	13.00	
13.10	0.000175	1.62	34.89	18.00	0.33				13.06	0.000102	1.24	35.09	18.00	0.25			
1		66.51893	10DEC2018	0225	48.65	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0248	36.72	10.49	12.99	
13.10	0.000176	1.63	34.87	18.00	0.33				13.06	0.000099	1.22	34.99	18.00	0.25			
1		66.51893	10DEC2018	0226	48.37	10.49	12.98		1		66.51893	10DEC2018	0249	23.49	10.49	12.99	
13.10	0.000174	1.62	34.88	18.00	0.33				13.02	0.000040	0.78	35.08	18.00	0.16			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		66.51893	10DEC2018	0250	24.41	10.49	13.00		1		46.35998	10DEC2018	0009	7.53	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000043	0.81	35.19	18.00	0.16				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0251	31.91	10.49	12.99		1		46.35998	10DEC2018	0010	7.61	10.29	13.00	10.67
13.04	0.000075	1.06	35.03	18.00	0.21				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0252	27.47	10.49	12.99		1		46.35998	10DEC2018	0011	7.56	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000055	0.91	35.00	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0253	27.20	10.49	13.00		1		46.35998	10DEC2018	0012	7.51	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000054	0.90	35.11	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0254	29.03	10.49	12.99		1		46.35998	10DEC2018	0013	7.49	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000062	0.97	35.05	18.00	0.19				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0255	27.34	10.49	12.99		1		46.35998	10DEC2018	0014	7.44	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000055	0.91	35.05	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0256	27.21	10.49	13.00		1		46.35998	10DEC2018	0015	7.45	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000054	0.90	35.10	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0257	27.62	10.49	12.99		1		46.35998	10DEC2018	0016	7.56	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000056	0.92	35.07	18.00	0.19				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0258	26.83	10.49	12.99		1		46.35998	10DEC2018	0017	7.50	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000053	0.89	35.08	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0259	26.44	10.49	13.00		1		46.35998	10DEC2018	0018	7.57	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000051	0.88	35.09	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0300	26.25	10.49	13.00		1		46.35998	10DEC2018	0019	7.55	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000050	0.87	35.09	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		66.51893	10DEC2018	0301	26.55	10.49	13.00		1		46.35998	10DEC2018	0020	7.46	10.29	13.00	10.67
13.03	0.000051	0.88	35.10	18.00	0.18				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
									1		46.35998	10DEC2018	0021	7.49	10.29	13.00	10.67
									13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	Max WS		1.00	10.29	13.00	10.39	1		46.35998	10DEC2018	0022	7.44	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000000	0.03	38.78	18.00	0.01				13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	09DEC2018	2400	1.00	10.29	13.00	10.39	1		46.35998	10DEC2018	0023	7.49	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000000	0.03	38.78	18.00	0.01				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0001	11.23	10.29	13.00	10.78	1		46.35998	10DEC2018	0024	7.56	10.29	13.00	10.67
13.01	0.000007	0.34	38.78	18.00	0.07				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0002	8.40	10.29	13.00	10.70	1		46.35998	10DEC2018	0025	7.58	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000004	0.25	38.78	18.00	0.05				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0003	7.13	10.29	13.00	10.66	1		46.35998	10DEC2018	0026	7.55	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0004	8.36	10.29	13.00	10.70	1		46.35998	10DEC2018	0027	7.55	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000004	0.25	38.78	18.00	0.05				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0005	7.22	10.29	13.00	10.66	1		46.35998	10DEC2018	0028	7.45	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0006	7.34	10.29	13.00	10.66	1		46.35998	10DEC2018	0029	7.44	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0007	7.45	10.29	13.00	10.67	1		46.35998	10DEC2018	0030	7.44	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00		0.04		
1		46.35998	10DEC2018	0008	7.35	10.29	13.00	10.66	1		46.35998	10DEC2018	0031	7.52	10.29	13.00	10.67
13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00		0.04		

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	46.35998	10DEC2018 0032	7.56	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0055	7.79	10.29	13.00	10.68				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000003	0.24	38.78	18.00	0.05					
1	46.35998	10DEC2018 0033	7.63	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0056	8.63	10.29	13.00	10.71				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000004	0.26	38.78	18.00	0.05					
1	46.35998	10DEC2018 0034	7.54	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0057	10.05	10.29	13.00	10.75				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.00	0.000005	0.30	38.78	18.00	0.06					
1	46.35998	10DEC2018 0035	7.52	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0058	16.86	10.29	13.00	10.93				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.01	0.000015	0.51	38.78	18.00	0.10					
1	46.35998	10DEC2018 0036	7.47	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0059	16.52	10.29	13.00	10.93				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.01	0.000015	0.50	38.78	18.00	0.10					
1	46.35998	10DEC2018 0037	7.43	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0100	24.91	10.29	13.00	11.12				
13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00	0.04				13.03	0.000034	0.75	38.78	18.00	0.15					
1	46.35998	10DEC2018 0038	7.47	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0101	29.64	10.29	13.00	11.22				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.04	0.000048	0.90	38.78	18.00	0.17					
1	46.35998	10DEC2018 0039	7.53	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0102	54.80	10.29	13.00	11.66				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.12	0.000163	1.66	38.78	18.00	0.32					
1	46.35998	10DEC2018 0040	7.52	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0103	84.25	10.29	13.00	12.09				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.29	0.000386	2.55	38.78	18.00	0.49					
1	46.35998	10DEC2018 0041	7.54	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0104	110.91	10.29	13.00	12.51				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.50	0.000669	3.35	38.78	18.00	0.65					
1	46.35998	10DEC2018 0042	7.58	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0105	126.56	10.29	13.00	12.66				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000871	3.82	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0043	7.51	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0106	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0044	7.46	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0107	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0045	7.42	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0108	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0046	7.51	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0109	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0047	7.54	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0110	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0048	7.61	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0111	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0049	7.54	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0112	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0050	7.50	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0113	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0051	7.47	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0114	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0052	7.44	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0115	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.22	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0053	7.46	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0116	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					
1	46.35998	10DEC2018 0054	7.57	10.29	13.00	10.67			1	46.35998	10DEC2018 0117	126.74	10.29	13.00	12.67				
13.00	0.000003	0.23	38.78	18.00	0.04				13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	46.35998	10DEC2018 0118	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0141	105.64	10.29	13.00	12.24					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.45	0.000607	3.19	38.78	18.00	0.62						
1	46.35998	10DEC2018 0119	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0142	102.81	10.29	13.00	12.24					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.43	0.000575	3.11	38.78	18.00	0.60						
1	46.35998	10DEC2018 0120	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0143	99.33	10.29	13.00	12.27					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.40	0.000536	3.00	38.78	18.00	0.58						
1	46.35998	10DEC2018 0121	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0144	96.82	10.29	13.00	12.25					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.38	0.000510	2.93	38.78	18.00	0.57						
1	46.35998	10DEC2018 0122	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0145	94.06	10.29	13.00	12.22					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.36	0.000481	2.84	38.78	18.00	0.55						
1	46.35998	10DEC2018 0123	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0146	91.29	10.29	13.00	12.19					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.34	0.000453	2.76	38.78	18.00	0.54						
1	46.35998	10DEC2018 0124	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0147	88.41	10.29	13.00	12.15					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.32	0.000425	2.67	38.78	18.00	0.52						
1	46.35998	10DEC2018 0125	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0148	85.58	10.29	13.00	12.12					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.30	0.000398	2.59	38.78	18.00	0.50						
1	46.35998	10DEC2018 0126	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0149	83.15	10.29	13.00	12.08					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.28	0.000376	2.51	38.78	18.00	0.49						
1	46.35998	10DEC2018 0127	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0150	81.15	10.29	13.00	12.05					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.27	0.000358	2.45	38.78	18.00	0.48						
1	46.35998	10DEC2018 0128	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0151	78.92	10.29	13.00	12.02					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.25	0.000339	2.38	38.78	18.00	0.46						
1	46.35998	10DEC2018 0129	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0152	77.58	10.29	13.00	12.00					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.24	0.000327	2.34	38.78	18.00	0.45						
1	46.35998	10DEC2018 0130	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0153	75.27	10.29	13.00	11.97					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.23	0.000308	2.27	38.78	18.00	0.44						
1	46.35998	10DEC2018 0131	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0154	74.46	10.29	13.00	11.96					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.22	0.000301	2.25	38.78	18.00	0.44						
1	46.35998	10DEC2018 0132	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0155	70.28	10.29	13.00	11.90					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.20	0.000269	2.12	38.78	18.00	0.41						
1	46.35998	10DEC2018 0133	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0156	71.84	10.29	13.00	11.92					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.21	0.000281	2.17	38.78	18.00	0.42						
1	46.35998	10DEC2018 0134	126.74	10.29	13.00	12.67		1	46.35998	10DEC2018 0157	66.46	10.29	13.00	11.85					
13.65	0.000873	3.83	38.78	18.00	0.74			13.18	0.000240	2.01	38.78	18.00	0.39						
1	46.35998	10DEC2018 0135	129.87	10.29	13.00	12.69		1	46.35998	10DEC2018 0158	67.72	10.29	13.00	11.86					
13.68	0.000917	3.92	38.78	18.00	0.76			13.19	0.000249	2.05	38.78	18.00	0.40						
1	46.35998	10DEC2018 0136	131.24	10.29	13.00	12.71		1	46.35998	10DEC2018 0159	67.35	10.29	13.00	11.86					
13.69	0.000936	3.97	38.78	18.00	0.77			13.18	0.000247	2.03	38.78	18.00	0.39						
1	46.35998	10DEC2018 0137	131.24	10.29	13.00	12.71		1	46.35998	10DEC2018 0200	67.36	10.29	13.00	11.86					
13.69	0.000936	3.97	38.78	18.00	0.77			13.18	0.000247	2.04	38.78	18.00	0.39						
1	46.35998	10DEC2018 0138	131.24	10.29	13.00	12.71		1	46.35998	10DEC2018 0201	60.79	10.29	13.00	11.76					
13.69	0.000936	3.97	38.78	18.00	0.77			13.15	0.000201	1.84	38.78	18.00	0.36						
1	46.35998	10DEC2018 0139	131.24	10.29	13.00	12.71		1	46.35998	10DEC2018 0202	62.48	10.29	13.00	11.78					
13.69	0.000936	3.97	38.78	18.00	0.77			13.16	0.000212	1.89	38.78	18.00	0.37						
1	46.35998	10DEC2018 0140	109.28	10.29	13.00	12.24		1	46.35998	10DEC2018 0203	62.40	10.29	13.00	11.78					
13.48	0.000649	3.30	38.78	18.00	0.64			13.16	0.000212	1.89	38.78	18.00	0.37						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	46.35998	10DEC2018 0204	62.05	10.29	13.00	11.78		1	46.35998	10DEC2018 0227	48.60	10.29	13.00	11.56			
13.16	0.000209	1.87	38.78	18.00	0.36			13.10	0.000128	1.47	38.78	18.00	0.28				
1	46.35998	10DEC2018 0205	62.39	10.29	13.00	11.78		1	46.35998	10DEC2018 0228	48.51	10.29	13.00	11.56			
13.16	0.000212	1.89	38.78	18.00	0.37			13.09	0.000128	1.47	38.78	18.00	0.28				
1	46.35998	10DEC2018 0206	62.19	10.29	13.00	11.78		1	46.35998	10DEC2018 0229	48.48	10.29	13.00	11.56			
13.16	0.000210	1.88	38.78	18.00	0.36			13.09	0.000128	1.46	38.78	18.00	0.28				
1	46.35998	10DEC2018 0207	56.15	10.29	13.00	11.69		1	46.35998	10DEC2018 0230	48.54	10.29	13.00	11.56			
13.13	0.000171	1.70	38.78	18.00	0.33			13.10	0.000128	1.47	38.78	18.00	0.28				
1	46.35998	10DEC2018 0208	54.50	10.29	13.00	11.66		1	46.35998	10DEC2018 0231	48.50	10.29	13.00	11.56			
13.12	0.000161	1.65	38.78	18.00	0.32			13.09	0.000128	1.47	38.78	18.00	0.28				
1	46.35998	10DEC2018 0209	57.39	10.29	13.00	11.71		1	46.35998	10DEC2018 0232	48.51	10.29	13.00	11.56			
13.13	0.000179	1.73	38.78	18.00	0.34			13.09	0.000128	1.47	38.78	18.00	0.28				
1	46.35998	10DEC2018 0210	55.13	10.29	13.00	11.67		1	46.35998	10DEC2018 0233	36.46	10.29	13.00	11.35			
13.12	0.000165	1.67	38.78	18.00	0.32			13.05	0.000072	1.10	38.78	18.00	0.21				
1	46.35998	10DEC2018 0211	56.28	10.29	13.00	11.69		1	46.35998	10DEC2018 0234	38.10	10.29	13.00	11.38			
13.13	0.000172	1.70	38.78	18.00	0.33			13.06	0.000079	1.15	38.78	18.00	0.22				
1	46.35998	10DEC2018 0212	55.89	10.29	13.00	11.68		1	46.35998	10DEC2018 0235	43.58	10.29	13.00	11.48			
13.13	0.000170	1.69	38.78	18.00	0.33			13.08	0.000103	1.32	38.78	18.00	0.26				
1	46.35998	10DEC2018 0213	55.91	10.29	13.00	11.68		1	46.35998	10DEC2018 0236	38.49	10.29	13.00	11.39			
13.13	0.000170	1.69	38.78	18.00	0.33			13.06	0.000081	1.16	38.78	18.00	0.23				
1	46.35998	10DEC2018 0214	56.00	10.29	13.00	11.68		1	46.35998	10DEC2018 0237	39.94	10.29	13.00	11.41			
13.13	0.000171	1.69	38.78	18.00	0.33			13.06	0.000087	1.21	38.78	18.00	0.23				
1	46.35998	10DEC2018 0215	55.91	10.29	13.00	11.68		1	46.35998	10DEC2018 0238	42.05	10.29	13.00	11.45			
13.13	0.000170	1.69	38.78	18.00	0.33			13.07	0.000096	1.27	38.78	18.00	0.25				
1	46.35998	10DEC2018 0216	55.97	10.29	13.00	11.68		1	46.35998	10DEC2018 0239	39.62	10.29	13.00	11.41			
13.13	0.000170	1.69	38.78	18.00	0.33			13.06	0.000085	1.20	38.78	18.00	0.23				
1	46.35998	10DEC2018 0217	45.88	10.29	13.00	11.52		1	46.35998	10DEC2018 0240	40.31	10.29	13.00	11.42			
13.08	0.000114	1.39	38.78	18.00	0.27			13.07	0.000088	1.22	38.78	18.00	0.24				
1	46.35998	10DEC2018 0218	45.00	10.29	13.00	11.50		1	46.35998	10DEC2018 0241	41.13	10.29	13.00	11.44			
13.08	0.000110	1.36	38.78	18.00	0.26			13.07	0.000092	1.24	38.78	18.00	0.24				
1	46.35998	10DEC2018 0219	51.28	10.29	13.00	11.61		1	46.35998	10DEC2018 0242	40.10	10.29	13.00	11.42			
13.11	0.000143	1.55	38.78	18.00	0.30			13.06	0.000087	1.21	38.78	18.00	0.24				
1	46.35998	10DEC2018 0220	47.69	10.29	13.00	11.55		1	46.35998	10DEC2018 0243	40.41	10.29	13.00	11.42			
13.09	0.000124	1.44	38.78	18.00	0.28			13.07	0.000089	1.22	38.78	18.00	0.24				
1	46.35998	10DEC2018 0221	48.35	10.29	13.00	11.56		1	46.35998	10DEC2018 0244	40.75	10.29	13.00	11.43			
13.09	0.000127	1.46	38.78	18.00	0.28			13.07	0.000090	1.23	38.78	18.00	0.24				
1	46.35998	10DEC2018 0222	49.17	10.29	13.00	11.57		1	46.35998	10DEC2018 0245	40.33	10.29	13.00	11.42			
13.10	0.000131	1.49	38.78	18.00	0.29			13.07	0.000088	1.22	38.78	18.00	0.24				
1	46.35998	10DEC2018 0223	47.94	10.29	13.00	11.55		1	46.35998	10DEC2018 0246	30.63	10.29	13.00	11.24			
13.09	0.000125	1.45	38.78	18.00	0.28			13.04	0.000051	0.93	38.78	18.00	0.18				
1	46.35998	10DEC2018 0224	48.59	10.29	13.00	11.57		1	46.35998	10DEC2018 0247	37.21	10.29	13.00	11.36			
13.10	0.000128	1.47	38.78	18.00	0.28			13.06	0.000075	1.12	38.78	18.00	0.22				
1	46.35998	10DEC2018 0225	48.66	10.29	13.00	11.57		1	46.35998	10DEC2018 0248	36.82	10.29	13.00	11.36			
13.10	0.000129	1.47	38.78	18.00	0.29			13.05	0.000074	1.11	38.78	18.00	0.22				
1	46.35998	10DEC2018 0226	48.37	10.29	13.00	11.56		1	46.35998	10DEC2018 0249	23.80	10.29	13.00	11.10			
13.09	0.000127	1.46	38.78	18.00	0.28			13.02	0.000031	0.72	38.78	18.00	0.14				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1            46.35998      10DEC2018 0250       24.13       10.29       13.00       11.10                1           707.0328      10DEC2018 0005       13.84       13.78        0.06        0.02
13.02     0.000032       0.73       38.78       18.00        0.14                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0251       31.99       10.29       13.00       11.27                1           707.0328      10DEC2018 0006       13.84       13.78        0.06        0.02
13.04     0.000056       0.97       38.78       18.00        0.19                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0252       27.46       10.29       13.00       11.17                1           707.0328      10DEC2018 0007       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000041       0.83       38.78       18.00        0.16                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0253       27.13       10.29       13.00       11.17                1           707.0328      10DEC2018 0008       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000040       0.82       38.78       18.00        0.16                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0254       29.04       10.29       13.00       11.21                1           707.0328      10DEC2018 0009       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000046       0.88       38.78       18.00        0.17                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0255       27.32       10.29       13.00       11.17                1           707.0328      10DEC2018 0010       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000041       0.83       38.78       18.00        0.16                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0256       27.20       10.29       13.00       11.17                1           707.0328      10DEC2018 0011       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000040       0.82       38.78       18.00        0.16                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0257       27.62       10.29       13.00       11.18                1           707.0328      10DEC2018 0012       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000041       0.83       38.78       18.00        0.16                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0258       26.83       10.29       13.00       11.16                1           707.0328      10DEC2018 0013       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000039       0.81       38.78       18.00        0.16                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0259       26.41       10.29       13.00       11.15                1           707.0328      10DEC2018 0014       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000038       0.80       38.78       18.00        0.15                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0300       26.26       10.29       13.00       11.15                1           707.0328      10DEC2018 0015       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000037       0.79       38.78       18.00        0.15                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  1            46.35998      10DEC2018 0301       26.58       10.29       13.00       11.16                1           707.0328      10DEC2018 0016       13.84       13.78        0.06        0.02
13.03     0.000038       0.80       38.78       18.00        0.16                                       0.00        0.99       0.00        8.86

                                                                                                           1           707.0328      10DEC2018 0017       13.84       13.78        0.06        0.02
                                                                                                       0.00        0.99       0.00        8.86

Profile Output Table - Standard Table 2                                                                    1           707.0328      10DEC2018 0018       13.84       13.78        0.06        0.02
                                                                                                       0.00        0.99       0.00        8.86

  Reach          River Sta     Profile           E.G. Elev   W.S. Elev   Vel Head    Frctn Loss           1           707.0328      10DEC2018 0019       13.84       13.78        0.06        0.02
C & E Loss    Q Left    Q Channel    Q Right    Top Width                                                 0.00        0.99       0.00        8.86
                                                                (m)         (m)         (m)         (m)    1           707.0328      10DEC2018 0020       13.84       13.78        0.06        0.02
(m)     (m3/s)       (m3/s)     (m3/s)          (m)                                                    0.00        0.99       0.00        8.86

                                                                                                           1           707.0328      10DEC2018 0021       13.84       13.78        0.06        0.02
                                                                                                       0.00        0.99       0.00        8.86
  1             707.0328      Max WS               18.43       16.08        2.35        0.01           1           707.0328      10DEC2018 0022       13.84       13.78        0.06        0.02
9.62      147.91       9.62       13.45                                                              0.00        0.99       0.00        8.86

  1             707.0328      09DEC2018 2400       13.84       13.79        0.05        0.01           1           707.0328      10DEC2018 0023       13.84       13.78        0.06        0.02
0.00        0.99       0.00        8.89                                                              0.00        0.99       0.00        8.86

  1             707.0328      10DEC2018 0001       13.84       13.78        0.06        0.02           1           707.0328      10DEC2018 0024       13.84       13.78        0.06        0.02
0.00        0.99       0.00        8.86                                                              0.00        0.99       0.00        8.86

  1             707.0328      10DEC2018 0002       13.84       13.78        0.06        0.02           1           707.0328      10DEC2018 0025       13.84       13.78        0.06        0.02
0.00        0.99       0.00        8.86                                                              0.00        0.99       0.00        8.86

  1             707.0328      10DEC2018 0003       13.84       13.78        0.06        0.02           1           707.0328      10DEC2018 0026       13.84       13.78        0.06        0.02
0.00        0.99       0.00        8.86                                                              0.00        0.99       0.00        8.86

  1             707.0328      10DEC2018 0004       13.84       13.78        0.06        0.02           1           707.0328      10DEC2018 0027       13.84       13.78        0.06        0.02
0.00        0.99       0.00        8.86                                                              0.00        0.99       0.00        8.86
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		707.0328	10DEC2018	0028	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0051	13.89	13.82	0.07	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.01	1.47	0.01	8.93					
1		707.0328	10DEC2018	0029	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0052	13.93	13.84	0.09	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.01	1.88	0.01	8.98					
1		707.0328	10DEC2018	0030	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0053	14.01	13.88	0.12	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.02	2.80	0.02	9.06					
1		707.0328	10DEC2018	0031	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0054	14.12	13.95	0.17	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.03	4.33	0.03	9.20					
1		707.0328	10DEC2018	0032	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0055	14.24	14.02	0.22	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.06	6.18	0.06	9.33					
1		707.0328	10DEC2018	0033	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0056	14.40	14.10	0.29	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.10	8.91	0.10	9.50					
1		707.0328	10DEC2018	0034	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0057	14.61	14.21	0.40	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.19	13.12	0.19	9.72					
1		707.0328	10DEC2018	0035	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0058	14.88	14.34	0.53	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.34	18.94	0.34	9.99					
1		707.0328	10DEC2018	0036	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0059	15.17	14.49	0.68	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.57	26.13	0.57	10.27					
1		707.0328	10DEC2018	0037	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0100	15.56	14.67	0.89	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.99	36.68	0.99	10.63					
1		707.0328	10DEC2018	0038	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0101	16.51	15.05	1.47	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						2.42	65.31	2.42	11.39					
1		707.0328	10DEC2018	0039	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0102	16.96	15.30	1.66	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						3.64	82.77	3.64	11.90					
1		707.0328	10DEC2018	0040	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0103	17.40	15.53	1.87	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						5.06	100.83	5.06	12.36					
1		707.0328	10DEC2018	0041	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0104	17.71	15.70	2.01	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						6.27	114.34	6.27	12.70					
1		707.0328	10DEC2018	0042	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0105	17.98	15.83	2.15	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						7.39	126.44	7.39	12.96					
1		707.0328	10DEC2018	0043	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0106	18.20	15.94	2.26	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						8.33	136.11	8.33	13.17					
1		707.0328	10DEC2018	0044	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0107	18.32	16.00	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						8.93	141.83	8.93	13.30					
1		707.0328	10DEC2018	0045	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0108	18.37	16.04	2.33	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.25	144.61	9.25	13.37					
1		707.0328	10DEC2018	0046	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0109	18.37	16.05	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.33	145.13	9.33	13.40					
1		707.0328	10DEC2018	0047	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0110	18.41	16.07	2.35	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.51	146.96	9.51	13.43					
1		707.0328	10DEC2018	0048	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0111	18.43	16.08	2.36	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.61	147.89	9.61	13.45					
1		707.0328	10DEC2018	0049	13.84	13.78	0.06	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0112	18.40	16.07	2.33	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.52	146.78	9.52	13.44					
1		707.0328	10DEC2018	0050	13.86	13.79	0.07	0.02	1		707.0328	10DEC2018	0113	18.44	16.08	2.36	0.01
0.00	1.16	0.00	8.88						9.63	148.04	9.63	13.45					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	707.0328	10DEC2018	0114	18.42	16.08	2.35	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0137	17.48	15.66	1.82	0.01
9.60	147.60	9.60	13.45					5.74	106.73	5.74	12.62				
1	707.0328	10DEC2018	0115	18.38	16.06	2.31	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0138	17.36	15.62	1.74	0.01
9.43	145.75	9.43	13.42					5.36	101.91	5.36	12.53				
1	707.0328	10DEC2018	0116	18.42	16.07	2.35	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0139	17.28	15.58	1.70	0.01
9.57	147.44	9.57	13.44					5.08	98.58	5.08	12.45				
1	707.0328	10DEC2018	0117	18.33	16.05	2.28	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0140	17.20	15.54	1.66	0.01
9.23	143.66	9.23	13.39					4.82	95.42	4.82	12.38				
1	707.0328	10DEC2018	0118	18.36	16.05	2.31	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0141	17.16	15.52	1.64	0.01
9.28	144.51	9.28	13.39					4.66	93.56	4.66	12.33				
1	707.0328	10DEC2018	0119	18.31	16.03	2.27	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0142	17.07	15.48	1.59	0.01
9.09	142.51	9.09	13.36					4.41	90.30	4.41	12.26				
1	707.0328	10DEC2018	0120	18.25	16.01	2.24	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0143	17.00	15.45	1.55	0.01
8.86	140.14	8.86	13.32					4.19	87.42	4.19	12.19				
1	707.0328	10DEC2018	0121	18.27	16.01	2.27	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0144	16.93	15.41	1.52	0.01
8.90	140.78	8.90	13.31					4.00	84.90	4.00	12.13				
1	707.0328	10DEC2018	0122	18.24	16.00	2.24	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0145	16.87	15.38	1.48	0.01
8.79	139.60	8.79	13.30					3.81	82.42	3.81	12.06				
1	707.0328	10DEC2018	0123	18.15	15.97	2.18	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0146	16.80	15.35	1.45	0.01
8.45	135.84	8.45	13.24					3.63	79.92	3.63	12.00				
1	707.0328	10DEC2018	0124	18.09	15.94	2.15	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0147	16.74	15.32	1.42	0.01
8.16	132.96	8.16	13.18					3.44	77.43	3.44	11.93				
1	707.0328	10DEC2018	0125	18.07	15.93	2.14	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0148	16.68	15.29	1.39	0.01
8.04	131.88	8.04	13.15					3.29	75.37	3.29	11.88				
1	707.0328	10DEC2018	0126	18.08	15.93	2.16	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0149	16.63	15.26	1.37	0.01
8.05	132.20	8.05	13.15					3.15	73.27	3.15	11.82				
1	707.0328	10DEC2018	0127	18.02	15.91	2.11	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0150	16.57	15.23	1.34	0.01
7.85	129.80	7.85	13.11					3.01	71.24	3.01	11.77				
1	707.0328	10DEC2018	0128	17.95	15.88	2.07	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0151	16.54	15.21	1.33	0.01
7.59	127.01	7.59	13.06					2.91	69.95	2.91	11.73				
1	707.0328	10DEC2018	0129	17.90	15.86	2.04	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0152	16.46	15.18	1.28	0.01
7.36	124.64	7.36	13.01					2.74	67.26	2.74	11.66				
1	707.0328	10DEC2018	0130	17.85	15.83	2.02	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0153	16.40	15.15	1.25	0.01
7.16	122.49	7.16	12.97					2.60	65.11	2.60	11.60				
1	707.0328	10DEC2018	0131	17.82	15.82	2.00	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0154	16.36	15.13	1.23	0.01
7.01	120.88	7.01	12.93					2.50	63.55	2.50	11.55				
1	707.0328	10DEC2018	0132	17.77	15.80	1.97	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0155	16.29	15.10	1.20	0.01
6.84	118.97	6.84	12.89					2.36	61.25	2.36	11.49				
1	707.0328	10DEC2018	0133	17.71	15.77	1.93	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0156	16.27	15.08	1.19	0.01
6.61	116.34	6.61	12.84					2.30	60.44	2.30	11.46				
1	707.0328	10DEC2018	0134	17.65	15.75	1.90	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0157	16.23	15.06	1.17	0.01
6.39	113.99	6.39	12.79					2.22	59.02	2.22	11.42				
1	707.0328	10DEC2018	0135	17.60	15.72	1.87	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0158	16.19	15.04	1.15	0.01
6.19	111.68	6.19	12.74					2.13	57.61	2.13	11.38				
1	707.0328	10DEC2018	0136	17.53	15.69	1.84	0.01	1	707.0328	10DEC2018	0159	16.15	15.02	1.13	0.01
5.93	108.78	5.93	12.67					2.06	56.34	2.06	11.34				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		707.0328	10DEC2018 0200	16.12	15.01	1.11	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0223	15.60	14.74	0.86	0.01
1.99	55.24	1.99	11.31					1.12	38.64	1.12	10.78				
1		707.0328	10DEC2018 0201	16.09	14.99	1.10	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0224	15.58	14.74	0.85	0.01
1.93	54.22	1.93	11.28					1.09	38.14	1.09	10.77				
1		707.0328	10DEC2018 0202	16.06	14.98	1.08	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0225	15.57	14.73	0.84	0.01
1.87	53.24	1.87	11.25					1.07	37.66	1.07	10.75				
1		707.0328	10DEC2018 0203	16.03	14.96	1.07	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0226	15.55	14.72	0.83	0.01
1.82	52.28	1.82	11.22					1.05	37.18	1.05	10.74				
1		707.0328	10DEC2018 0204	16.00	14.95	1.05	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0227	15.53	14.71	0.82	0.01
1.77	51.32	1.77	11.19					1.03	36.72	1.03	10.72				
1		707.0328	10DEC2018 0205	15.97	14.93	1.04	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0228	15.52	14.70	0.81	0.01
1.72	50.39	1.72	11.17					1.01	36.25	1.01	10.70				
1		707.0328	10DEC2018 0206	15.95	14.92	1.03	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0229	15.50	14.70	0.81	0.01
1.67	49.50	1.67	11.14					0.99	35.81	0.99	10.69				
1		707.0328	10DEC2018 0207	15.92	14.91	1.01	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0230	15.49	14.69	0.80	0.01
1.62	48.64	1.62	11.11					0.98	35.52	0.98	10.68				
1		707.0328	10DEC2018 0208	15.90	14.89	1.00	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0231	15.47	14.68	0.79	0.01
1.58	47.82	1.58	11.08					0.95	35.00	0.95	10.66				
1		707.0328	10DEC2018 0209	15.87	14.88	0.99	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0232	15.46	14.67	0.78	0.01
1.53	47.03	1.53	11.06					0.93	34.51	0.93	10.65				
1		707.0328	10DEC2018 0210	15.85	14.87	0.98	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0233	15.44	14.67	0.78	0.01
1.49	46.27	1.49	11.03					0.91	34.07	0.91	10.63				
1		707.0328	10DEC2018 0211	15.83	14.86	0.97	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0234	15.43	14.66	0.77	0.01
1.46	45.59	1.46	11.01					0.90	33.66	0.90	10.61				
1		707.0328	10DEC2018 0212	15.80	14.85	0.96	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0235	15.41	14.65	0.76	0.01
1.43	44.93	1.43	10.99					0.88	33.27	0.88	10.60				
1		707.0328	10DEC2018 0213	15.78	14.84	0.95	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0236	15.40	14.64	0.76	0.01
1.39	44.29	1.39	10.97					0.86	32.87	0.86	10.59				
1		707.0328	10DEC2018 0214	15.76	14.83	0.94	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0237	15.39	14.64	0.75	0.01
1.36	43.66	1.36	10.95					0.85	32.49	0.85	10.57				
1		707.0328	10DEC2018 0215	15.74	14.82	0.93	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0238	15.37	14.63	0.74	0.01
1.33	43.05	1.33	10.93					0.83	32.12	0.83	10.56				
1		707.0328	10DEC2018 0216	15.72	14.81	0.91	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0239	15.36	14.62	0.74	0.01
1.30	42.46	1.30	10.91					0.81	31.75	0.81	10.54				
1		707.0328	10DEC2018 0217	15.71	14.80	0.91	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0240	15.35	14.62	0.73	0.01
1.27	41.87	1.27	10.90					0.80	31.38	0.80	10.53				
1		707.0328	10DEC2018 0218	15.69	14.79	0.90	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0241	15.33	14.61	0.72	0.01
1.24	41.31	1.24	10.87					0.78	31.01	0.78	10.52				
1		707.0328	10DEC2018 0219	15.67	14.78	0.89	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0242	15.32	14.60	0.72	0.01
1.22	40.75	1.22	10.86					0.77	30.63	0.77	10.50				
1		707.0328	10DEC2018 0220	15.65	14.77	0.88	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0243	15.31	14.60	0.71	0.01
1.19	40.20	1.19	10.84					0.75	30.27	0.75	10.49				
1		707.0328	10DEC2018 0221	15.63	14.76	0.87	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0244	15.30	14.59	0.71	0.01
1.17	39.67	1.17	10.82					0.74	29.93	0.74	10.48				
1		707.0328	10DEC2018 0222	15.62	14.75	0.86	0.01	1		707.0328	10DEC2018 0245	15.28	14.58	0.70	0.01
1.14	39.15	1.14	10.80					0.73	29.60	0.73	10.46				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	707.0328	10DEC2018 0246	15.27	14.58	0.69	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0005	13.77	13.71	0.06	0.02
0.71	29.27	0.71	10.45				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0247	15.25	14.57	0.68	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0006	13.77	13.71	0.06	0.02
0.70	28.82	0.70	10.44				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0248	15.24	14.56	0.68	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0007	13.77	13.71	0.06	0.02
0.68	28.50	0.68	10.42				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0249	15.23	14.56	0.67	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0008	13.77	13.71	0.06	0.02
0.67	28.10	0.67	10.41				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0250	15.21	14.55	0.66	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0009	13.77	13.71	0.06	0.02
0.66	27.74	0.66	10.40				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0251	15.19	14.54	0.65	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0010	13.77	13.71	0.06	0.02
0.64	27.23	0.64	10.38				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0252	15.18	14.53	0.65	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0011	13.77	13.71	0.06	0.02
0.62	26.85	0.62	10.36				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0253	15.17	14.53	0.64	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0012	13.77	13.71	0.06	0.02
0.62	26.67	0.62	10.36				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0254	15.16	14.52	0.63	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0013	13.77	13.71	0.06	0.02
0.60	26.27	0.60	10.34				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0255	15.15	14.52	0.63	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0014	13.77	13.71	0.06	0.02
0.60	26.16	0.60	10.34				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0256	15.14	14.51	0.63	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0015	13.77	13.71	0.06	0.02
0.58	25.81	0.58	10.32				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0257	15.14	14.51	0.63	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0016	13.77	13.71	0.06	0.02
0.58	25.68	0.58	10.32				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0258	15.12	14.50	0.62	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0017	13.77	13.71	0.06	0.02
0.57	25.36	0.57	10.30				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0259	15.12	14.50	0.62	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0018	13.77	13.71	0.06	0.02
0.57	25.34	0.57	10.30				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0300	15.12	14.50	0.62	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0019	13.77	13.71	0.06	0.02
0.57	25.31	0.57	10.30				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	707.0328	10DEC2018 0301	15.12	14.50	0.62	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0020	13.77	13.71	0.06	0.02
0.56	25.28	0.56	10.30				0.00	0.99	0.00	8.86			
							1	687.1217	10DEC2018 0021	13.77	13.71	0.06	0.02
							0.00	0.99	0.00	8.86			
1	687.1217	Max WS	18.35	16.01	2.34	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0022	13.77	13.71	0.06	0.02
9.63	147.87	9.63	13.46				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	687.1217	09DEC2018 2400	13.77	13.72	0.05	0.01	1	687.1217	10DEC2018 0023	13.77	13.71	0.06	0.02
0.00	0.99	0.00	8.89				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	687.1217	10DEC2018 0001	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018 0024	13.77	13.71	0.06	0.02
0.00	1.00	0.00	8.86				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	687.1217	10DEC2018 0002	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018 0025	13.77	13.71	0.06	0.02
0.00	0.99	0.00	8.86				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	687.1217	10DEC2018 0003	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018 0026	13.77	13.71	0.06	0.02
0.00	0.99	0.00	8.86				0.00	0.99	0.00	8.86			
1	687.1217	10DEC2018 0004	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018 0027	13.77	13.71	0.06	0.02
0.00	0.99	0.00	8.86				0.00	0.99	0.00	8.86			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	687.1217	10DEC2018	0028	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0051	13.81	13.74	0.07	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.01	1.39	0.01	8.92				
1	687.1217	10DEC2018	0029	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0052	13.85	13.77	0.08	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.01	1.81	0.01	8.98				
1	687.1217	10DEC2018	0030	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0053	13.92	13.81	0.12	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.01	2.68	0.01	9.06				
1	687.1217	10DEC2018	0031	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0054	14.03	13.87	0.16	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.03	4.13	0.03	9.18				
1	687.1217	10DEC2018	0032	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0055	14.15	13.94	0.21	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.05	5.99	0.05	9.32				
1	687.1217	10DEC2018	0033	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0056	14.31	14.02	0.29	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.10	8.65	0.10	9.49				
1	687.1217	10DEC2018	0034	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0057	14.52	14.13	0.39	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.18	12.79	0.18	9.71				
1	687.1217	10DEC2018	0035	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0058	14.79	14.26	0.52	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.33	18.54	0.33	9.97				
1	687.1217	10DEC2018	0036	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0059	15.08	14.41	0.67	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.56	25.69	0.56	10.26				
1	687.1217	10DEC2018	0037	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0100	15.47	14.59	0.88	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.96	36.10	0.96	10.62				
1	687.1217	10DEC2018	0038	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0101	16.40	14.96	1.44	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					2.35	64.05	2.35	11.36				
1	687.1217	10DEC2018	0039	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0102	16.86	15.22	1.64	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					3.59	81.97	3.59	11.88				
1	687.1217	10DEC2018	0040	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0103	17.30	15.45	1.85	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					5.01	100.01	5.01	12.35				
1	687.1217	10DEC2018	0041	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0104	17.61	15.63	1.99	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					6.24	113.76	6.24	12.70				
1	687.1217	10DEC2018	0042	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0105	17.89	15.76	2.13	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					7.36	125.96	7.36	12.96				
1	687.1217	10DEC2018	0043	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0106	18.11	15.86	2.25	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					8.31	135.73	8.31	13.17				
1	687.1217	10DEC2018	0044	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0107	18.23	15.93	2.30	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					8.92	141.59	8.92	13.30				
1	687.1217	10DEC2018	0045	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0108	18.29	15.97	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.25	144.48	9.25	13.38				
1	687.1217	10DEC2018	0046	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0109	18.29	15.98	2.31	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.34	145.08	9.34	13.40				
1	687.1217	10DEC2018	0047	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0110	18.33	15.99	2.34	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.52	146.87	9.52	13.43				
1	687.1217	10DEC2018	0048	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0111	18.35	16.01	2.35	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.62	147.83	9.62	13.45				
1	687.1217	10DEC2018	0049	13.77	13.71	0.06	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0112	18.32	16.00	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.54	146.78	9.54	13.45				
1	687.1217	10DEC2018	0050	13.78	13.72	0.07	0.02	1	687.1217	10DEC2018	0113	18.36	16.01	2.35	0.01
0.00	1.12	0.00	8.87					9.64	147.97	9.64	13.46				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		687.1217	10DEC2018 0114	18.34	16.01	2.34	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0137	17.40	15.59	1.81	0.01
9.61	147.58	9.61	13.46					5.76	106.79	5.76	12.63				
1		687.1217	10DEC2018 0115	18.30	15.99	2.31	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0138	17.28	15.55	1.73	0.01
9.44	145.78	9.44	13.43					5.39	102.08	5.39	12.54				
1		687.1217	10DEC2018 0116	18.34	16.00	2.34	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0139	17.20	15.51	1.69	0.01
9.57	147.36	9.57	13.45					5.10	98.69	5.10	12.46				
1		687.1217	10DEC2018 0117	18.25	15.98	2.27	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0140	17.12	15.47	1.65	0.01
9.25	143.76	9.25	13.40					4.84	95.53	4.84	12.39				
1		687.1217	10DEC2018 0118	18.28	15.98	2.30	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0141	17.08	15.45	1.63	0.01
9.29	144.47	9.29	13.40					4.68	93.62	4.68	12.34				
1		687.1217	10DEC2018 0119	18.23	15.96	2.27	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0142	16.99	15.41	1.58	0.01
9.11	142.55	9.11	13.37					4.43	90.41	4.43	12.27				
1		687.1217	10DEC2018 0120	18.18	15.94	2.23	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0143	16.92	15.38	1.54	0.01
8.88	140.20	8.88	13.33					4.21	87.52	4.21	12.20				
1		687.1217	10DEC2018 0121	18.20	15.94	2.26	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0144	16.86	15.35	1.51	0.01
8.91	140.74	8.91	13.32					4.01	84.99	4.01	12.14				
1		687.1217	10DEC2018 0122	18.17	15.93	2.24	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0145	16.79	15.32	1.48	0.01
8.81	139.62	8.81	13.31					3.83	82.51	3.83	12.07				
1		687.1217	10DEC2018 0123	18.08	15.90	2.18	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0146	16.73	15.28	1.45	0.01
8.47	135.95	8.47	13.25					3.64	80.02	3.64	12.01				
1		687.1217	10DEC2018 0124	18.01	15.87	2.14	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0147	16.66	15.25	1.41	0.01
8.18	133.05	8.18	13.19					3.46	77.53	3.46	11.94				
1		687.1217	10DEC2018 0125	17.99	15.86	2.14	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0148	16.61	15.22	1.39	0.01
8.05	131.90	8.05	13.16					3.31	75.45	3.31	11.89				
1		687.1217	10DEC2018 0126	18.00	15.86	2.15	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0149	16.55	15.19	1.36	0.01
8.06	132.17	8.06	13.15					3.16	73.35	3.16	11.83				
1		687.1217	10DEC2018 0127	17.94	15.84	2.10	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0150	16.50	15.17	1.33	0.01
7.86	129.85	7.86	13.12					3.02	71.32	3.02	11.77				
1		687.1217	10DEC2018 0128	17.88	15.81	2.07	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0151	16.46	15.15	1.32	0.01
7.61	127.09	7.61	13.07					2.92	70.00	2.92	11.73				
1		687.1217	10DEC2018 0129	17.82	15.79	2.04	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0152	16.39	15.11	1.28	0.01
7.38	124.70	7.38	13.02					2.76	67.37	2.76	11.67				
1		687.1217	10DEC2018 0130	17.77	15.77	2.01	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0153	16.33	15.08	1.25	0.01
7.18	122.54	7.18	12.98					2.61	65.20	2.61	11.61				
1		687.1217	10DEC2018 0131	17.74	15.75	1.99	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0154	16.29	15.06	1.23	0.01
7.03	120.92	7.03	12.94					2.51	63.61	2.51	11.56				
1		687.1217	10DEC2018 0132	17.69	15.73	1.96	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0155	16.22	15.03	1.19	0.01
6.85	119.02	6.85	12.90					2.37	61.34	2.37	11.50				
1		687.1217	10DEC2018 0133	17.63	15.70	1.92	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0156	16.20	15.01	1.19	0.01
6.63	116.41	6.63	12.85					2.31	60.47	2.31	11.47				
1		687.1217	10DEC2018 0134	17.57	15.68	1.89	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0157	16.16	14.99	1.16	0.01
6.42	114.05	6.42	12.80					2.23	59.08	2.23	11.43				
1		687.1217	10DEC2018 0135	17.52	15.65	1.86	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0158	16.12	14.97	1.14	0.01
6.21	111.75	6.21	12.75					2.14	57.67	2.14	11.39				
1		687.1217	10DEC2018 0136	17.45	15.62	1.83	0.01	1		687.1217	10DEC2018 0159	16.08	14.95	1.12	0.01
5.95	108.88	5.95	12.68					2.06	56.39	2.06	11.35				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	687.1217	10DEC2018	0200	16.05	14.94	1.11	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0223	15.52	14.67	0.85	0.01
2.00	55.28	2.00	11.32					1.12	38.66	1.12	10.79				
1	687.1217	10DEC2018	0201	16.02	14.92	1.09	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0224	15.51	14.66	0.84	0.01
1.94	54.26	1.94	11.29					1.10	38.17	1.10	10.77				
1	687.1217	10DEC2018	0202	15.99	14.91	1.08	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0225	15.49	14.66	0.84	0.01
1.88	53.28	1.88	11.26					1.08	37.68	1.08	10.76				
1	687.1217	10DEC2018	0203	15.96	14.89	1.07	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0226	15.48	14.65	0.83	0.01
1.83	52.32	1.83	11.23					1.05	37.21	1.05	10.74				
1	687.1217	10DEC2018	0204	15.93	14.88	1.05	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0227	15.46	14.64	0.82	0.01
1.77	51.36	1.77	11.20					1.03	36.74	1.03	10.73				
1	687.1217	10DEC2018	0205	15.90	14.86	1.03	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0228	15.44	14.63	0.81	0.01
1.72	50.43	1.72	11.17					1.01	36.28	1.01	10.71				
1	687.1217	10DEC2018	0206	15.87	14.85	1.02	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0229	15.43	14.62	0.80	0.01
1.67	49.54	1.67	11.15					0.99	35.83	0.99	10.69				
1	687.1217	10DEC2018	0207	15.85	14.84	1.01	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0230	15.42	14.62	0.80	0.01
1.63	48.68	1.63	11.12					0.98	35.53	0.98	10.68				
1	687.1217	10DEC2018	0208	15.82	14.82	1.00	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0231	15.40	14.61	0.79	0.01
1.58	47.86	1.58	11.09					0.96	35.03	0.96	10.67				
1	687.1217	10DEC2018	0209	15.80	14.81	0.99	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0232	15.38	14.60	0.78	0.01
1.54	47.07	1.54	11.06					0.94	34.53	0.94	10.65				
1	687.1217	10DEC2018	0210	15.77	14.80	0.97	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0233	15.37	14.60	0.77	0.01
1.50	46.30	1.50	11.04					0.92	34.10	0.92	10.63				
1	687.1217	10DEC2018	0211	15.75	14.79	0.96	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0234	15.35	14.59	0.77	0.01
1.46	45.62	1.46	11.02					0.90	33.68	0.90	10.62				
1	687.1217	10DEC2018	0212	15.73	14.78	0.95	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0235	15.34	14.58	0.76	0.01
1.43	44.96	1.43	11.00					0.88	33.29	0.88	10.60				
1	687.1217	10DEC2018	0213	15.71	14.77	0.94	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0236	15.33	14.57	0.75	0.01
1.40	44.32	1.40	10.98					0.86	32.89	0.86	10.59				
1	687.1217	10DEC2018	0214	15.69	14.76	0.93	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0237	15.31	14.57	0.75	0.01
1.37	43.69	1.37	10.96					0.85	32.51	0.85	10.58				
1	687.1217	10DEC2018	0215	15.67	14.75	0.92	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0238	15.30	14.56	0.74	0.01
1.34	43.08	1.34	10.94					0.83	32.14	0.83	10.56				
1	687.1217	10DEC2018	0216	15.65	14.74	0.91	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0239	15.29	14.55	0.73	0.01
1.31	42.48	1.31	10.92					0.82	31.77	0.82	10.55				
1	687.1217	10DEC2018	0217	15.63	14.73	0.90	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0240	15.27	14.55	0.73	0.01
1.28	41.90	1.28	10.90					0.80	31.40	0.80	10.53				
1	687.1217	10DEC2018	0218	15.61	14.72	0.89	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0241	15.26	14.54	0.72	0.01
1.25	41.33	1.25	10.88					0.79	31.03	0.79	10.52				
1	687.1217	10DEC2018	0219	15.59	14.71	0.89	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0242	15.25	14.53	0.72	0.01
1.22	40.78	1.22	10.86					0.77	30.65	0.77	10.51				
1	687.1217	10DEC2018	0220	15.58	14.70	0.88	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0243	15.23	14.52	0.71	0.01
1.19	40.23	1.19	10.84					0.76	30.29	0.76	10.49				
1	687.1217	10DEC2018	0221	15.56	14.69	0.87	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0244	15.22	14.52	0.70	0.01
1.17	39.69	1.17	10.82					0.74	29.95	0.74	10.48				
1	687.1217	10DEC2018	0222	15.54	14.68	0.86	0.01	1	687.1217	10DEC2018	0245	15.21	14.51	0.70	0.01
1.14	39.17	1.14	10.81					0.73	29.62	0.73	10.47				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          687.1217    10DEC2018 0246     15.20     14.51     0.69     0.01
0.72       29.29     0.72       10.46
  1          687.1217    10DEC2018 0247     15.18     14.50     0.68     0.01
0.70       28.85     0.70       10.44
  1          687.1217    10DEC2018 0248     15.17     14.49     0.68     0.01
0.69       28.52     0.69       10.43
  1          687.1217    10DEC2018 0249     15.15     14.48     0.67     0.01
0.67       28.12     0.67       10.41
  1          687.1217    10DEC2018 0250     15.14     14.48     0.66     0.01
0.66       27.75     0.66       10.40
  1          687.1217    10DEC2018 0251     15.12     14.47     0.65     0.01
0.64       27.25     0.64       10.38
  1          687.1217    10DEC2018 0252     15.11     14.46     0.64     0.01
0.63       26.87     0.63       10.37
  1          687.1217    10DEC2018 0253     15.10     14.46     0.64     0.01
0.62       26.68     0.62       10.36
  1          687.1217    10DEC2018 0254     15.08     14.45     0.63     0.01
0.60       26.30     0.60       10.35
  1          687.1217    10DEC2018 0255     15.08     14.45     0.63     0.01
0.60       26.16     0.60       10.34
  1          687.1217    10DEC2018 0256     15.07     14.44     0.62     0.01
0.59       25.83     0.59       10.33
  1          687.1217    10DEC2018 0257     15.06     14.44     0.62     0.01
0.58       25.68     0.58       10.32
  1          687.1217    10DEC2018 0258     15.05     14.43     0.62     0.01
0.57       25.38     0.57       10.31
  1          687.1217    10DEC2018 0259     15.05     14.43     0.62     0.01
0.57       25.34     0.57       10.30
  1          687.1217    10DEC2018 0300     15.05     14.43     0.62     0.01
0.57       25.31     0.57       10.30
  1          687.1217    10DEC2018 0301     15.05     14.43     0.62     0.01
0.57       25.28     0.57       10.30

  1          667.0066    Max WS             18.28     15.94     2.34     0.01
9.64      147.83     9.64       13.46
  1          667.0066    09DEC2018 2400     13.70     13.65     0.05     0.01
0.00        0.99     0.00        8.89
  1          667.0066    10DEC2018 0001     13.70     13.64     0.06     0.02
0.00        1.01     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0002     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        1.00     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0003     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0004     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86

  1          667.0066    10DEC2018 0005     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0006     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0007     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0008     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0009     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0010     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0011     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0012     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0013     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0014     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0015     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0016     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0017     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0018     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0019     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0020     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86

  1          667.0066    10DEC2018 0021     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0022     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0023     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0024     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0025     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0026     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
  1          667.0066    10DEC2018 0027     13.70     13.63     0.06     0.02
0.00        0.99     0.00        8.86
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		667.0066	10DEC2018	0028	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0051	13.73	13.66	0.07	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.00	1.32	0.00	8.91					
1		667.0066	10DEC2018	0029	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0052	13.77	13.69	0.08	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.01	1.72	0.01	8.97					
1		667.0066	10DEC2018	0030	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0053	13.84	13.73	0.11	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.01	2.56	0.01	9.05					
1		667.0066	10DEC2018	0031	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0054	13.94	13.79	0.16	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.03	3.93	0.03	9.16					
1		667.0066	10DEC2018	0032	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0055	14.07	13.86	0.21	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.05	5.80	0.05	9.31					
1		667.0066	10DEC2018	0033	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0056	14.22	13.94	0.28	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.09	8.38	0.09	9.47					
1		667.0066	10DEC2018	0034	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0057	14.43	14.05	0.38	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.18	12.45	0.18	9.69					
1		667.0066	10DEC2018	0035	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0058	14.70	14.18	0.51	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.32	18.13	0.32	9.95					
1		667.0066	10DEC2018	0036	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0059	14.99	14.33	0.66	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.54	25.24	0.54	10.24					
1		667.0066	10DEC2018	0037	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0100	15.37	14.50	0.87	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.94	35.51	0.94	10.60					
1		667.0066	10DEC2018	0038	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0101	16.29	14.87	1.42	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						2.28	62.77	2.28	11.33					
1		667.0066	10DEC2018	0039	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0102	16.76	15.14	1.63	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						3.54	81.13	3.54	11.87					
1		667.0066	10DEC2018	0040	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0103	17.20	15.38	1.83	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						4.96	99.18	4.96	12.34					
1		667.0066	10DEC2018	0041	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0104	17.52	15.55	1.97	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						6.20	113.18	6.20	12.70					
1		667.0066	10DEC2018	0042	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0105	17.81	15.69	2.12	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						7.33	125.49	7.33	12.96					
1		667.0066	10DEC2018	0043	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0106	18.03	15.79	2.24	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						8.29	135.36	8.29	13.17					
1		667.0066	10DEC2018	0044	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0107	18.15	15.86	2.30	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						8.91	141.36	8.91	13.30					
1		667.0066	10DEC2018	0045	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0108	18.21	15.89	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.25	144.34	9.25	13.38					
1		667.0066	10DEC2018	0046	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0109	18.22	15.91	2.31	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.34	145.03	9.34	13.41					
1		667.0066	10DEC2018	0047	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0110	18.26	15.92	2.33	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.52	146.79	9.52	13.44					
1		667.0066	10DEC2018	0048	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0111	18.28	15.93	2.34	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.63	147.77	9.63	13.46					
1		667.0066	10DEC2018	0049	13.70	13.63	0.06	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0112	18.25	15.93	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.55	146.80	9.55	13.45					
1		667.0066	10DEC2018	0050	13.71	13.64	0.07	0.02	1		667.0066	10DEC2018	0113	18.28	15.94	2.34	0.01
0.00	1.08	0.00	8.87						9.64	147.92	9.64	13.46					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		667.0066	10DEC2018 0114	18.27	15.94	2.33	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0137	17.33	15.53	1.81	0.01
9.62	147.58	9.62	13.46					5.78	106.86	5.78	12.64				
1		667.0066	10DEC2018 0115	18.23	15.92	2.30	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0138	17.21	15.48	1.73	0.01
9.46	145.83	9.46	13.44					5.41	102.24	5.41	12.55				
1		667.0066	10DEC2018 0116	18.27	15.93	2.34	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0139	17.13	15.44	1.69	0.01
9.58	147.30	9.58	13.45					5.12	98.81	5.12	12.47				
1		667.0066	10DEC2018 0117	18.18	15.91	2.27	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0140	17.05	15.40	1.65	0.01
9.27	143.86	9.27	13.41					4.86	95.65	4.86	12.40				
1		667.0066	10DEC2018 0118	18.20	15.91	2.30	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0141	17.00	15.38	1.63	0.01
9.29	144.43	9.29	13.40					4.69	93.69	4.69	12.35				
1		667.0066	10DEC2018 0119	18.16	15.89	2.26	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0142	16.92	15.34	1.58	0.01
9.13	142.59	9.13	13.38					4.45	90.53	4.45	12.28				
1		667.0066	10DEC2018 0120	18.10	15.87	2.23	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0143	16.85	15.31	1.54	0.01
8.90	140.26	8.90	13.33					4.23	87.63	4.23	12.21				
1		667.0066	10DEC2018 0121	18.12	15.87	2.25	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0144	16.78	15.28	1.50	0.01
8.92	140.71	8.92	13.33					4.03	85.09	4.03	12.15				
1		667.0066	10DEC2018 0122	18.09	15.86	2.23	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0145	16.72	15.25	1.47	0.01
8.82	139.64	8.82	13.31					3.84	82.61	3.84	12.08				
1		667.0066	10DEC2018 0123	18.01	15.83	2.17	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0146	16.66	15.21	1.44	0.01
8.49	136.06	8.49	13.26					3.66	80.12	3.66	12.02				
1		667.0066	10DEC2018 0124	17.94	15.80	2.14	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0147	16.59	15.18	1.41	0.01
8.20	133.14	8.20	13.20					3.47	77.63	3.47	11.95				
1		667.0066	10DEC2018 0125	17.92	15.79	2.13	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0148	16.54	15.15	1.38	0.01
8.07	131.93	8.07	13.16					3.32	75.54	3.32	11.89				
1		667.0066	10DEC2018 0126	17.93	15.78	2.14	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0149	16.48	15.12	1.36	0.01
8.07	132.14	8.07	13.16					3.17	73.44	3.17	11.84				
1		667.0066	10DEC2018 0127	17.87	15.77	2.10	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0150	16.43	15.10	1.33	0.01
7.88	129.92	7.88	13.13					3.03	71.40	3.03	11.78				
1		667.0066	10DEC2018 0128	17.80	15.74	2.06	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0151	16.39	15.08	1.32	0.01
7.63	127.17	7.63	13.08					2.93	70.06	2.93	11.74				
1		667.0066	10DEC2018 0129	17.75	15.72	2.03	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0152	16.32	15.04	1.27	0.01
7.40	124.77	7.40	13.03					2.77	67.48	2.77	11.68				
1		667.0066	10DEC2018 0130	17.70	15.70	2.00	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0153	16.26	15.01	1.24	0.01
7.20	122.61	7.20	12.98					2.62	65.30	2.62	11.62				
1		667.0066	10DEC2018 0131	17.66	15.68	1.98	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0154	16.21	14.99	1.22	0.01
7.04	120.96	7.04	12.95					2.52	63.68	2.52	11.57				
1		667.0066	10DEC2018 0132	17.62	15.66	1.96	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0155	16.15	14.96	1.19	0.01
6.87	119.07	6.87	12.91					2.38	61.45	2.38	11.51				
1		667.0066	10DEC2018 0133	17.55	15.64	1.92	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0156	16.12	14.94	1.18	0.01
6.64	116.49	6.64	12.86					2.31	60.51	2.31	11.47				
1		667.0066	10DEC2018 0134	17.50	15.61	1.89	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0157	16.08	14.92	1.16	0.01
6.43	114.12	6.43	12.81					2.23	59.15	2.23	11.44				
1		667.0066	10DEC2018 0135	17.44	15.59	1.86	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0158	16.04	14.90	1.14	0.01
6.23	111.82	6.23	12.76					2.15	57.73	2.15	11.39				
1		667.0066	10DEC2018 0136	17.38	15.55	1.83	0.01	1		667.0066	10DEC2018 0159	16.01	14.88	1.12	0.01
5.97	108.98	5.97	12.69					2.07	56.45	2.07	11.36				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		667.0066	10DEC2018	0200	15.97	14.87	1.11	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0223	15.45	14.60	0.85	0.01
2.00	55.33	2.00	11.32						1.12	38.69	1.12	10.79					
1		667.0066	10DEC2018	0201	15.94	14.85	1.09	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0224	15.44	14.59	0.84	0.01
1.94	54.32	1.94	11.29						1.10	38.19	1.10	10.78					
1		667.0066	10DEC2018	0202	15.91	14.84	1.08	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0225	15.42	14.58	0.83	0.01
1.89	53.33	1.89	11.26						1.08	37.71	1.08	10.76					
1		667.0066	10DEC2018	0203	15.88	14.82	1.06	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0226	15.40	14.58	0.83	0.01
1.83	52.36	1.83	11.23						1.06	37.23	1.06	10.74					
1		667.0066	10DEC2018	0204	15.86	14.81	1.05	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0227	15.39	14.57	0.82	0.01
1.78	51.40	1.78	11.20						1.03	36.76	1.03	10.73					
1		667.0066	10DEC2018	0205	15.83	14.79	1.03	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0228	15.37	14.56	0.81	0.01
1.73	50.47	1.73	11.18						1.01	36.30	1.01	10.71					
1		667.0066	10DEC2018	0206	15.80	14.78	1.02	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0229	15.36	14.55	0.80	0.01
1.68	49.58	1.68	11.15						0.99	35.85	0.99	10.70					
1		667.0066	10DEC2018	0207	15.77	14.77	1.01	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0230	15.35	14.55	0.80	0.01
1.63	48.73	1.63	11.12						0.98	35.55	0.98	10.69					
1		667.0066	10DEC2018	0208	15.75	14.75	1.00	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0231	15.33	14.54	0.79	0.01
1.59	47.90	1.59	11.09						0.96	35.05	0.96	10.67					
1		667.0066	10DEC2018	0209	15.72	14.74	0.98	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0232	15.31	14.53	0.78	0.01
1.54	47.10	1.54	11.07						0.94	34.56	0.94	10.65					
1		667.0066	10DEC2018	0210	15.70	14.73	0.97	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0233	15.30	14.52	0.77	0.01
1.50	46.34	1.50	11.04						0.92	34.13	0.92	10.64					
1		667.0066	10DEC2018	0211	15.68	14.72	0.96	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0234	15.28	14.51	0.77	0.01
1.47	45.65	1.47	11.02						0.90	33.70	0.90	10.62					
1		667.0066	10DEC2018	0212	15.66	14.71	0.95	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0235	15.27	14.51	0.76	0.01
1.43	44.99	1.43	11.00						0.88	33.31	0.88	10.61					
1		667.0066	10DEC2018	0213	15.64	14.70	0.94	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0236	15.25	14.50	0.75	0.01
1.40	44.35	1.40	10.98						0.87	32.92	0.87	10.59					
1		667.0066	10DEC2018	0214	15.62	14.69	0.93	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0237	15.24	14.49	0.75	0.01
1.37	43.72	1.37	10.96						0.85	32.53	0.85	10.58					
1		667.0066	10DEC2018	0215	15.60	14.68	0.92	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0238	15.23	14.49	0.74	0.01
1.34	43.11	1.34	10.94						0.83	32.16	0.83	10.56					
1		667.0066	10DEC2018	0216	15.58	14.67	0.91	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0239	15.21	14.48	0.73	0.01
1.31	42.51	1.31	10.92						0.82	31.79	0.82	10.55					
1		667.0066	10DEC2018	0217	15.56	14.66	0.90	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0240	15.20	14.47	0.73	0.01
1.28	41.93	1.28	10.91						0.80	31.42	0.80	10.54					
1		667.0066	10DEC2018	0218	15.54	14.65	0.89	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0241	15.19	14.47	0.72	0.01
1.25	41.37	1.25	10.88						0.79	31.05	0.79	10.52					
1		667.0066	10DEC2018	0219	15.52	14.64	0.89	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0242	15.17	14.46	0.72	0.01
1.22	40.80	1.22	10.86						0.77	30.68	0.77	10.51					
1		667.0066	10DEC2018	0220	15.50	14.63	0.88	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0243	15.16	14.45	0.71	0.01
1.20	40.26	1.20	10.84						0.76	30.31	0.76	10.49					
1		667.0066	10DEC2018	0221	15.49	14.62	0.87	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0244	15.15	14.45	0.70	0.01
1.17	39.72	1.17	10.83						0.74	29.97	0.74	10.48					
1		667.0066	10DEC2018	0222	15.47	14.61	0.86	0.01	1		667.0066	10DEC2018	0245	15.14	14.44	0.70	0.01
1.15	39.20	1.15	10.81						0.73	29.63	0.73	10.47					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          667.0066    10DEC2018 0246     15.12     14.43      0.69      0.01
0.72     29.31     0.72       10.46

  1          667.0066    10DEC2018 0247     15.11     14.43      0.68      0.01
0.70     28.87     0.70       10.44

  1          667.0066    10DEC2018 0248     15.10     14.42      0.68      0.01
0.69     28.54     0.69       10.43

  1          667.0066    10DEC2018 0249     15.08     14.41      0.67      0.01
0.67     28.14     0.67       10.41

  1          667.0066    10DEC2018 0250     15.07     14.41      0.66      0.01
0.66     27.77     0.66       10.40

  1          667.0066    10DEC2018 0251     15.05     14.40      0.65      0.01
0.64     27.28     0.64       10.38

  1          667.0066    10DEC2018 0252     15.03     14.39      0.64      0.01
0.63     26.89     0.63       10.37

  1          667.0066    10DEC2018 0253     15.03     14.39      0.64      0.01
0.62     26.69     0.62       10.36

  1          667.0066    10DEC2018 0254     15.01     14.38      0.63      0.01
0.61     26.32     0.61       10.35

  1          667.0066    10DEC2018 0255     15.01     14.37      0.63      0.01
0.60     26.17     0.60       10.34

  1          667.0066    10DEC2018 0256     14.99     14.37      0.62      0.01
0.59     25.85     0.59       10.33

  1          667.0066    10DEC2018 0257     14.99     14.37      0.62      0.01
0.58     25.69     0.58       10.32

  1          667.0066    10DEC2018 0258     14.98     14.36      0.62      0.01
0.57     25.40     0.57       10.31

  1          667.0066    10DEC2018 0259     14.98     14.36      0.62      0.01
0.57     25.34     0.57       10.31

  1          667.0066    10DEC2018 0300     14.97     14.36      0.62      0.01
0.57     25.31     0.57       10.30

  1          667.0066    10DEC2018 0301     14.97     14.36      0.62      0.01
0.57     25.28     0.57       10.30

  1          646.5609    Max WS             18.20     15.87      2.34      0.01
9.65    147.82     9.62       13.46

  1          646.5609    09DEC2018 2400     13.62     13.57      0.05      0.01
0.00      0.99     0.00        8.89

  1          646.5609    10DEC2018 0001     13.63     13.57      0.06      0.01
0.00      1.04     0.00        8.87

  1          646.5609    10DEC2018 0002     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      1.00     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0003     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      1.00     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0004     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0005     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0006     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0007     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0008     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0009     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0010     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0011     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0012     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0013     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0014     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0015     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0016     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0017     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0018     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0019     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0020     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0021     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0022     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0023     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0024     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0025     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0026     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          646.5609    10DEC2018 0027     13.62     13.56      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		646.5609	10DEC2018 0028	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0051	13.65	13.58	0.07	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.00	1.25	0.00	8.89				
1		646.5609	10DEC2018 0029	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0052	13.68	13.61	0.08	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.01	1.61	0.01	8.95				
1		646.5609	10DEC2018 0030	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0053	13.76	13.65	0.11	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.01	2.43	0.01	9.03				
1		646.5609	10DEC2018 0031	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0054	13.86	13.70	0.15	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.02	3.73	0.02	9.14				
1		646.5609	10DEC2018 0032	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0055	13.98	13.78	0.21	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.05	5.59	0.05	9.29				
1		646.5609	10DEC2018 0033	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0056	14.13	13.86	0.27	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.09	8.11	0.09	9.45				
1		646.5609	10DEC2018 0034	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0057	14.34	13.97	0.38	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.17	12.11	0.17	9.67				
1		646.5609	10DEC2018 0035	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0058	14.60	14.10	0.51	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.31	17.72	0.31	9.93				
1		646.5609	10DEC2018 0036	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0059	14.90	14.24	0.66	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.53	24.78	0.53	10.22				
1		646.5609	10DEC2018 0037	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0100	15.28	14.42	0.86	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					0.91	34.92	0.91	10.57				
1		646.5609	10DEC2018 0038	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0101	16.18	14.78	1.40	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					2.20	61.46	2.19	11.29				
1		646.5609	10DEC2018 0039	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0102	16.67	15.06	1.61	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					3.48	80.28	3.47	11.84				
1		646.5609	10DEC2018 0040	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0103	17.10	15.30	1.81	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					4.90	98.33	4.89	12.33				
1		646.5609	10DEC2018 0041	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0104	17.43	15.48	1.95	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					6.17	112.61	6.15	12.69				
1		646.5609	10DEC2018 0042	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0105	17.72	15.61	2.11	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					7.30	125.03	7.28	12.96				
1		646.5609	10DEC2018 0043	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0106	17.94	15.72	2.23	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					8.26	135.00	8.24	13.16				
1		646.5609	10DEC2018 0044	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0107	18.07	15.78	2.29	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					8.90	141.15	8.88	13.30				
1		646.5609	10DEC2018 0045	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0108	18.13	15.82	2.31	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.24	144.24	9.22	13.37				
1		646.5609	10DEC2018 0046	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0109	18.14	15.84	2.31	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.35	145.00	9.33	13.40				
1		646.5609	10DEC2018 0047	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0110	18.18	15.85	2.33	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.52	146.74	9.50	13.43				
1		646.5609	10DEC2018 0048	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0111	18.20	15.86	2.34	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.63	147.74	9.61	13.46				
1		646.5609	10DEC2018 0049	13.62	13.56	0.06	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0112	18.18	15.86	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86					9.56	146.84	9.53	13.45				
1		646.5609	10DEC2018 0050	13.63	13.56	0.07	0.02	1		646.5609	10DEC2018 0113	18.20	15.86	2.34	0.01
0.00	1.05	0.00	8.86					9.64	147.89	9.62	13.46				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		646.5609	10DEC2018	0114	18.19	15.86	2.33	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0137	17.26	15.46	1.80	0.01
9.63	147.60	9.61	13.46						5.79	106.95	5.78	12.64					
1		646.5609	10DEC2018	0115	18.15	15.85	2.30	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0138	17.14	15.41	1.73	0.01
9.47	145.90	9.45	13.44						5.43	102.42	5.42	12.56					
1		646.5609	10DEC2018	0116	18.19	15.86	2.33	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0139	17.06	15.37	1.68	0.01
9.58	147.26	9.56	13.45						5.14	98.96	5.12	12.48					
1		646.5609	10DEC2018	0117	18.11	15.84	2.27	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0140	16.98	15.34	1.64	0.01
9.29	143.98	9.27	13.41						4.87	95.78	4.86	12.40					
1		646.5609	10DEC2018	0118	18.13	15.83	2.29	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0141	16.93	15.31	1.62	0.01
9.30	144.43	9.28	13.40						4.70	93.77	4.69	12.35					
1		646.5609	10DEC2018	0119	18.08	15.82	2.26	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0142	16.85	15.28	1.57	0.01
9.14	142.67	9.12	13.38						4.47	90.65	4.46	12.28					
1		646.5609	10DEC2018	0120	18.03	15.80	2.23	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0143	16.78	15.24	1.53	0.01
8.91	140.36	8.89	13.33						4.24	87.75	4.23	12.22					
1		646.5609	10DEC2018	0121	18.04	15.80	2.25	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0144	16.71	15.21	1.50	0.01
8.92	140.71	8.90	13.33						4.05	85.20	4.04	12.15					
1		646.5609	10DEC2018	0122	18.02	15.79	2.23	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0145	16.65	15.18	1.47	0.01
8.83	139.68	8.81	13.31						3.86	82.72	3.85	12.09					
1		646.5609	10DEC2018	0123	17.93	15.76	2.17	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0146	16.58	15.15	1.44	0.01
8.51	136.20	8.49	13.26						3.67	80.23	3.66	12.02					
1		646.5609	10DEC2018	0124	17.87	15.73	2.14	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0147	16.52	15.11	1.41	0.01
8.22	133.26	8.20	13.20						3.49	77.75	3.48	11.96					
1		646.5609	10DEC2018	0125	17.84	15.72	2.13	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0148	16.46	15.08	1.38	0.01
8.08	131.98	8.06	13.16						3.33	75.64	3.32	11.90					
1		646.5609	10DEC2018	0126	17.85	15.71	2.14	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0149	16.41	15.05	1.36	0.01
8.08	132.14	8.06	13.16						3.18	73.54	3.17	11.84					
1		646.5609	10DEC2018	0127	17.80	15.70	2.10	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0150	16.35	15.03	1.33	0.01
7.89	130.00	7.88	13.13						3.04	71.50	3.03	11.79					
1		646.5609	10DEC2018	0128	17.73	15.67	2.06	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0151	16.32	15.01	1.31	0.01
7.64	127.27	7.63	13.08						2.94	70.12	2.93	11.74					
1		646.5609	10DEC2018	0129	17.68	15.65	2.03	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0152	16.25	14.97	1.27	0.01
7.42	124.87	7.40	13.03						2.78	67.60	2.77	11.68					
1		646.5609	10DEC2018	0130	17.63	15.63	2.00	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0153	16.19	14.94	1.24	0.01
7.21	122.69	7.20	12.99						2.63	65.40	2.63	11.62					
1		646.5609	10DEC2018	0131	17.59	15.61	1.98	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0154	16.14	14.92	1.22	0.01
7.05	121.03	7.04	12.95						2.52	63.76	2.52	11.57					
1		646.5609	10DEC2018	0132	17.54	15.59	1.95	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0155	16.08	14.89	1.19	0.01
6.88	119.14	6.87	12.91						2.39	61.56	2.38	11.51					
1		646.5609	10DEC2018	0133	17.48	15.57	1.92	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0156	16.05	14.87	1.18	0.01
6.66	116.58	6.65	12.86						2.32	60.55	2.31	11.47					
1		646.5609	10DEC2018	0134	17.43	15.54	1.88	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0157	16.01	14.85	1.16	0.01
6.45	114.21	6.43	12.81						2.24	59.23	2.23	11.44					
1		646.5609	10DEC2018	0135	17.37	15.52	1.85	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0158	15.97	14.83	1.14	0.01
6.25	111.91	6.23	12.77						2.15	57.80	2.15	11.40					
1		646.5609	10DEC2018	0136	17.31	15.48	1.83	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0159	15.93	14.81	1.12	0.01
5.98	109.11	5.97	12.69						2.08	56.52	2.07	11.36					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		646.5609	10DEC2018	0200	15.90	14.80	1.11	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0223	15.38	14.53	0.85	0.01
2.01	55.39	2.00	11.33						1.12	38.72	1.12	10.79					
1		646.5609	10DEC2018	0201	15.87	14.78	1.09	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0224	15.36	14.52	0.84	0.01
1.95	54.38	1.94	11.29						1.10	38.22	1.10	10.77					
1		646.5609	10DEC2018	0202	15.84	14.76	1.08	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0225	15.35	14.51	0.84	0.01
1.89	53.38	1.89	11.26						1.08	37.74	1.08	10.76					
1		646.5609	10DEC2018	0203	15.81	14.75	1.06	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0226	15.33	14.50	0.83	0.01
1.84	52.41	1.83	11.23						1.06	37.26	1.05	10.74					
1		646.5609	10DEC2018	0204	15.78	14.74	1.05	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0227	15.31	14.50	0.82	0.01
1.78	51.45	1.78	11.21						1.04	36.79	1.03	10.73					
1		646.5609	10DEC2018	0205	15.75	14.72	1.03	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0228	15.30	14.49	0.81	0.01
1.73	50.52	1.73	11.18						1.01	36.33	1.01	10.71					
1		646.5609	10DEC2018	0206	15.73	14.71	1.02	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0229	15.28	14.48	0.80	0.01
1.68	49.63	1.68	11.15						0.99	35.88	0.99	10.69					
1		646.5609	10DEC2018	0207	15.70	14.69	1.01	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0230	15.27	14.47	0.80	0.01
1.64	48.78	1.63	11.12						0.98	35.57	0.98	10.68					
1		646.5609	10DEC2018	0208	15.68	14.68	1.00	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0231	15.26	14.47	0.79	0.01
1.59	47.95	1.59	11.09						0.96	35.09	0.96	10.67					
1		646.5609	10DEC2018	0209	15.65	14.67	0.99	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0232	15.24	14.46	0.78	0.01
1.55	47.15	1.54	11.07						0.94	34.59	0.94	10.65					
1		646.5609	10DEC2018	0210	15.63	14.65	0.97	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0233	15.22	14.45	0.77	0.01
1.51	46.38	1.50	11.04						0.92	34.16	0.92	10.63					
1		646.5609	10DEC2018	0211	15.61	14.64	0.96	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0234	15.21	14.44	0.77	0.01
1.47	45.69	1.47	11.02						0.90	33.73	0.90	10.62					
1		646.5609	10DEC2018	0212	15.59	14.63	0.95	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0235	15.20	14.43	0.76	0.01
1.43	45.03	1.43	11.00						0.88	33.34	0.88	10.60					
1		646.5609	10DEC2018	0213	15.56	14.62	0.94	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0236	15.18	14.43	0.76	0.01
1.40	44.39	1.40	10.98						0.87	32.94	0.86	10.59					
1		646.5609	10DEC2018	0214	15.54	14.61	0.93	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0237	15.17	14.42	0.75	0.01
1.37	43.76	1.37	10.96						0.85	32.56	0.85	10.57					
1		646.5609	10DEC2018	0215	15.52	14.60	0.92	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0238	15.16	14.41	0.74	0.01
1.34	43.14	1.34	10.94						0.83	32.19	0.83	10.56					
1		646.5609	10DEC2018	0216	15.50	14.59	0.91	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0239	15.14	14.41	0.74	0.01
1.31	42.54	1.31	10.92						0.82	31.82	0.82	10.55					
1		646.5609	10DEC2018	0217	15.49	14.58	0.90	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0240	15.13	14.40	0.73	0.01
1.28	41.97	1.28	10.90						0.80	31.45	0.80	10.53					
1		646.5609	10DEC2018	0218	15.47	14.57	0.89	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0241	15.12	14.39	0.72	0.01
1.25	41.40	1.25	10.88						0.79	31.07	0.79	10.52					
1		646.5609	10DEC2018	0219	15.45	14.56	0.89	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0242	15.10	14.39	0.72	0.01
1.22	40.84	1.22	10.86						0.77	30.70	0.77	10.51					
1		646.5609	10DEC2018	0220	15.43	14.55	0.88	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0243	15.09	14.38	0.71	0.01
1.20	40.29	1.20	10.84						0.76	30.33	0.76	10.49					
1		646.5609	10DEC2018	0221	15.41	14.55	0.87	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0244	15.08	14.37	0.70	0.01
1.17	39.76	1.17	10.83						0.74	29.99	0.74	10.48					
1		646.5609	10DEC2018	0222	15.40	14.54	0.86	0.01	1		646.5609	10DEC2018	0245	15.06	14.37	0.70	0.01
1.15	39.23	1.15	10.81						0.73	29.66	0.73	10.47					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          646.5609    10DEC2018 0246     15.05     14.36      0.69      0.01
0.72     29.34     0.72       10.45

  1          646.5609    10DEC2018 0247     15.04     14.35      0.69      0.01
0.70     28.91     0.70       10.44

  1          646.5609    10DEC2018 0248     15.02     14.34      0.68      0.01
0.69     28.56     0.69       10.42

  1          646.5609    10DEC2018 0249     15.01     14.34      0.67      0.01
0.67     28.17     0.67       10.41

  1          646.5609    10DEC2018 0250     15.00     14.33      0.66      0.01
0.66     27.80     0.66       10.40

  1          646.5609    10DEC2018 0251     14.98     14.32      0.65      0.01
0.64     27.31     0.64       10.38

  1          646.5609    10DEC2018 0252     14.96     14.32      0.64      0.01
0.63     26.92     0.63       10.37

  1          646.5609    10DEC2018 0253     14.95     14.31      0.64      0.01
0.62     26.71     0.62       10.36

  1          646.5609    10DEC2018 0254     14.94     14.31      0.63      0.01
0.61     26.35     0.60       10.35

  1          646.5609    10DEC2018 0255     14.93     14.30      0.63      0.01
0.60     26.18     0.60       10.34

  1          646.5609    10DEC2018 0256     14.92     14.30      0.63      0.01
0.59     25.88     0.59       10.33

  1          646.5609    10DEC2018 0257     14.92     14.29      0.62      0.01
0.58     25.71     0.58       10.32

  1          646.5609    10DEC2018 0258     14.91     14.29      0.62      0.01
0.57     25.42     0.57       10.31

  1          646.5609    10DEC2018 0259     14.90     14.28      0.62      0.01
0.57     25.35     0.57       10.30

  1          646.5609    10DEC2018 0300     14.90     14.28      0.62      0.01
0.57     25.31     0.57       10.30

  1          646.5609    10DEC2018 0301     14.90     14.28      0.62      0.01
0.57     25.28     0.56       10.30

  1          627.0552    Max WS             18.12     15.80      2.32      0.01
9.66    147.75     9.66       13.48

  1          627.0552    09DEC2018 2400     13.55     13.50      0.05      0.01
0.00      0.99     0.00        8.89

  1          627.0552    10DEC2018 0001     13.56     13.50      0.06      0.01
0.00      1.07     0.00        8.87

  1          627.0552    10DEC2018 0002     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      1.01     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0003     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      1.00     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0004     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0005     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0006     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0007     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0008     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0009     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0010     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0011     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0012     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0013     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0014     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0015     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0016     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0017     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0018     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0019     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0020     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0021     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0022     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0023     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0024     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0025     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0026     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          627.0552    10DEC2018 0027     13.55     13.49      0.06      0.02
0.00      0.99     0.00        8.86
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		627.0552	10DEC2018	0028	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0051	13.57	13.50	0.07	0.02
0.00	0.99	0.00	8.86						0.00	1.19	0.00	8.88					
1		627.0552	10DEC2018	0029	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0052	13.60	13.53	0.08	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.01	1.51	0.01	8.93					
1		627.0552	10DEC2018	0030	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0053	13.67	13.57	0.10	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.01	2.31	0.01	9.02					
1		627.0552	10DEC2018	0031	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0054	13.77	13.62	0.15	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.02	3.54	0.02	9.13					
1		627.0552	10DEC2018	0032	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0055	13.90	13.70	0.20	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.05	5.38	0.05	9.28					
1		627.0552	10DEC2018	0033	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0056	14.04	13.78	0.27	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.08	7.85	0.08	9.44					
1		627.0552	10DEC2018	0034	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0057	14.25	13.89	0.37	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.16	11.77	0.16	9.66					
1		627.0552	10DEC2018	0035	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0058	14.51	14.02	0.49	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.30	17.31	0.30	9.92					
1		627.0552	10DEC2018	0036	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0059	14.81	14.16	0.64	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.51	24.34	0.51	10.21					
1		627.0552	10DEC2018	0037	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0100	15.19	14.34	0.85	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						0.89	34.35	0.89	10.56					
1		627.0552	10DEC2018	0038	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0101	16.06	14.69	1.37	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						2.13	60.17	2.13	11.26					
1		627.0552	10DEC2018	0039	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0102	16.57	14.98	1.59	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						3.43	79.42	3.43	11.84					
1		627.0552	10DEC2018	0040	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0103	17.00	15.22	1.78	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						4.86	97.47	4.86	12.33					
1		627.0552	10DEC2018	0041	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0104	17.33	15.41	1.93	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						6.14	112.01	6.14	12.70					
1		627.0552	10DEC2018	0042	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0105	17.63	15.54	2.09	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						7.28	124.54	7.28	12.96					
1		627.0552	10DEC2018	0043	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0106	17.85	15.65	2.21	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						8.25	134.60	8.25	13.17					
1		627.0552	10DEC2018	0044	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0107	17.99	15.71	2.27	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						8.89	140.89	8.89	13.31					
1		627.0552	10DEC2018	0045	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0108	18.05	15.75	2.30	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.24	144.07	9.24	13.39					
1		627.0552	10DEC2018	0046	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0109	18.06	15.77	2.29	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.36	144.92	9.36	13.42					
1		627.0552	10DEC2018	0047	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0110	18.10	15.78	2.32	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.53	146.62	9.53	13.45					
1		627.0552	10DEC2018	0048	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0111	18.12	15.79	2.33	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.64	147.65	9.64	13.47					
1		627.0552	10DEC2018	0049	13.55	13.49	0.06	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0112	18.10	15.79	2.31	0.01
0.00	0.99	0.00	8.86						9.57	146.82	9.57	13.46					
1		627.0552	10DEC2018	0050	13.55	13.49	0.07	0.02	1		627.0552	10DEC2018	0113	18.12	15.80	2.33	0.01
0.00	1.03	0.00	8.86						9.66	147.80	9.66	13.47					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	627.0552	10DEC2018	0114	18.12	15.80	2.32	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0137	17.18	15.39	1.79	0.01
9.65	147.55	9.65	13.48					5.81	106.98	5.81	12.66				
1	627.0552	10DEC2018	0115	18.08	15.78	2.29	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0138	17.07	15.35	1.72	0.01
9.49	145.90	9.49	13.45					5.46	102.55	5.46	12.58				
1	627.0552	10DEC2018	0116	18.11	15.79	2.32	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0139	16.98	15.31	1.67	0.01
9.59	147.16	9.59	13.46					5.16	99.05	5.16	12.50				
1	627.0552	10DEC2018	0117	18.03	15.77	2.26	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0140	16.90	15.27	1.63	0.01
9.32	144.04	9.32	13.42					4.90	95.87	4.90	12.42				
1	627.0552	10DEC2018	0118	18.05	15.77	2.28	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0141	16.85	15.24	1.61	0.01
9.31	144.36	9.31	13.41					4.73	93.81	4.73	12.37				
1	627.0552	10DEC2018	0119	18.00	15.75	2.25	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0142	16.77	15.21	1.56	0.01
9.16	142.68	9.16	13.39					4.49	90.74	4.49	12.30				
1	627.0552	10DEC2018	0120	17.95	15.73	2.22	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0143	16.70	15.18	1.52	0.01
8.94	140.39	8.94	13.35					4.27	87.82	4.27	12.24				
1	627.0552	10DEC2018	0121	17.96	15.73	2.24	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0144	16.63	15.14	1.49	0.01
8.94	140.64	8.94	13.34					4.07	85.27	4.07	12.17				
1	627.0552	10DEC2018	0122	17.94	15.72	2.22	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0145	16.57	15.11	1.46	0.01
8.85	139.67	8.85	13.33					3.88	82.80	3.88	12.11				
1	627.0552	10DEC2018	0123	17.86	15.70	2.16	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0146	16.51	15.08	1.43	0.01
8.54	136.27	8.54	13.27					3.69	80.31	3.69	12.04				
1	627.0552	10DEC2018	0124	17.79	15.67	2.13	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0147	16.44	15.05	1.40	0.01
8.24	133.31	8.24	13.21					3.51	77.83	3.51	11.98				
1	627.0552	10DEC2018	0125	17.77	15.65	2.12	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0148	16.39	15.02	1.37	0.01
8.10	131.97	8.10	13.18					3.35	75.71	3.35	11.92				
1	627.0552	10DEC2018	0126	17.77	15.65	2.13	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0149	16.33	14.99	1.35	0.01
8.09	132.09	8.09	13.17					3.20	73.61	3.20	11.86				
1	627.0552	10DEC2018	0127	17.72	15.63	2.09	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0150	16.28	14.96	1.32	0.01
7.92	130.02	7.92	13.14					3.06	71.57	3.06	11.80				
1	627.0552	10DEC2018	0128	17.65	15.61	2.05	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0151	16.24	14.94	1.30	0.01
7.67	127.31	7.67	13.10					2.95	70.16	2.95	11.76				
1	627.0552	10DEC2018	0129	17.60	15.58	2.02	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0152	16.17	14.91	1.26	0.01
7.44	124.90	7.44	13.05					2.80	67.70	2.80	11.70				
1	627.0552	10DEC2018	0130	17.55	15.56	1.99	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0153	16.11	14.88	1.23	0.01
7.24	122.72	7.24	13.00					2.65	65.48	2.65	11.64				
1	627.0552	10DEC2018	0131	17.51	15.54	1.97	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0154	16.07	14.85	1.22	0.01
7.08	121.04	7.08	12.97					2.54	63.82	2.54	11.58				
1	627.0552	10DEC2018	0132	17.47	15.52	1.94	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0155	16.00	14.82	1.18	0.01
6.91	119.16	6.91	12.93					2.40	61.65	2.40	11.53				
1	627.0552	10DEC2018	0133	17.40	15.50	1.90	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0156	15.98	14.80	1.17	0.01
6.69	116.62	6.69	12.88					2.33	60.58	2.33	11.49				
1	627.0552	10DEC2018	0134	17.35	15.48	1.87	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0157	15.94	14.78	1.15	0.01
6.47	114.25	6.47	12.83					2.25	59.28	2.25	11.45				
1	627.0552	10DEC2018	0135	17.29	15.45	1.84	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0158	15.90	14.76	1.13	0.01
6.27	111.95	6.27	12.79					2.16	57.85	2.16	11.41				
1	627.0552	10DEC2018	0136	17.23	15.41	1.82	0.01	1	627.0552	10DEC2018	0159	15.86	14.75	1.11	0.01
6.01	109.19	6.01	12.71					2.09	56.56	2.09	11.37				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		627.0552	10DEC2018 0200	15.83	14.73	1.10	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0223	15.31	14.46	0.85	0.01
2.02	55.43	2.02	11.34					1.13	38.74	1.13	10.80				
1		627.0552	10DEC2018 0201	15.80	14.71	1.08	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0224	15.29	14.45	0.84	0.01
1.96	54.42	1.96	11.31					1.11	38.24	1.11	10.78				
1		627.0552	10DEC2018 0202	15.77	14.70	1.07	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0225	15.27	14.44	0.83	0.01
1.90	53.41	1.90	11.27					1.08	37.75	1.08	10.77				
1		627.0552	10DEC2018 0203	15.74	14.68	1.06	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0226	15.26	14.43	0.82	0.01
1.84	52.44	1.84	11.25					1.06	37.28	1.06	10.75				
1		627.0552	10DEC2018 0204	15.71	14.67	1.04	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0227	15.24	14.43	0.81	0.01
1.79	51.49	1.79	11.22					1.04	36.81	1.04	10.74				
1		627.0552	10DEC2018 0205	15.68	14.65	1.03	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0228	15.22	14.42	0.81	0.01
1.74	50.55	1.74	11.19					1.02	36.35	1.02	10.72				
1		627.0552	10DEC2018 0206	15.65	14.64	1.01	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0229	15.21	14.41	0.80	0.01
1.69	49.66	1.69	11.16					1.00	35.90	1.00	10.70				
1		627.0552	10DEC2018 0207	15.63	14.63	1.00	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0230	15.20	14.40	0.79	0.01
1.64	48.81	1.64	11.13					0.98	35.58	0.98	10.69				
1		627.0552	10DEC2018 0208	15.60	14.61	0.99	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0231	15.18	14.40	0.78	0.01
1.60	47.98	1.60	11.11					0.96	35.11	0.96	10.68				
1		627.0552	10DEC2018 0209	15.58	14.60	0.98	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0232	15.16	14.39	0.78	0.01
1.55	47.18	1.55	11.08					0.94	34.61	0.94	10.66				
1		627.0552	10DEC2018 0210	15.55	14.59	0.97	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0233	15.15	14.38	0.77	0.01
1.51	46.41	1.51	11.05					0.92	34.18	0.92	10.64				
1		627.0552	10DEC2018 0211	15.53	14.58	0.96	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0234	15.14	14.37	0.76	0.01
1.48	45.71	1.48	11.03					0.90	33.75	0.90	10.63				
1		627.0552	10DEC2018 0212	15.51	14.56	0.95	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0235	15.12	14.36	0.76	0.01
1.44	45.05	1.44	11.01					0.89	33.35	0.89	10.61				
1		627.0552	10DEC2018 0213	15.49	14.55	0.94	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0236	15.11	14.36	0.75	0.01
1.41	44.41	1.41	10.99					0.87	32.96	0.87	10.60				
1		627.0552	10DEC2018 0214	15.47	14.54	0.92	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0237	15.09	14.35	0.74	0.01
1.38	43.78	1.38	10.97					0.85	32.58	0.85	10.58				
1		627.0552	10DEC2018 0215	15.45	14.54	0.91	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0238	15.08	14.34	0.74	0.01
1.35	43.16	1.35	10.95					0.84	32.20	0.84	10.57				
1		627.0552	10DEC2018 0216	15.43	14.53	0.90	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0239	15.07	14.34	0.73	0.01
1.32	42.56	1.32	10.93					0.82	31.83	0.82	10.56				
1		627.0552	10DEC2018 0217	15.41	14.52	0.90	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0240	15.06	14.33	0.73	0.01
1.29	42.00	1.29	10.91					0.81	31.46	0.81	10.54				
1		627.0552	10DEC2018 0218	15.39	14.50	0.89	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0241	15.04	14.32	0.72	0.01
1.26	41.43	1.26	10.89					0.79	31.09	0.79	10.53				
1		627.0552	10DEC2018 0219	15.38	14.49	0.88	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0242	15.03	14.32	0.71	0.01
1.23	40.86	1.23	10.87					0.78	30.72	0.78	10.51				
1		627.0552	10DEC2018 0220	15.36	14.49	0.87	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0243	15.02	14.31	0.71	0.01
1.20	40.31	1.20	10.85					0.76	30.35	0.76	10.50				
1		627.0552	10DEC2018 0221	15.34	14.48	0.86	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0244	15.00	14.30	0.70	0.01
1.18	39.78	1.18	10.84					0.75	30.01	0.75	10.49				
1		627.0552	10DEC2018 0222	15.32	14.47	0.86	0.01	1		627.0552	10DEC2018 0245	14.99	14.30	0.69	0.01
1.15	39.25	1.15	10.82					0.73	29.67	0.73	10.47				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          627.0552    10DEC2018 0246     14.98     14.29     0.69     0.01
0.72     29.35     0.72       10.46

  1          627.0552    10DEC2018 0247     14.96     14.28     0.68     0.01
0.70     28.93     0.70       10.44

  1          627.0552    10DEC2018 0248     14.95     14.27     0.68     0.01
0.69     28.58     0.69       10.43

  1          627.0552    10DEC2018 0249     14.94     14.27     0.67     0.01
0.67     28.19     0.67       10.42

  1          627.0552    10DEC2018 0250     14.92     14.26     0.66     0.01
0.66     27.81     0.66       10.40

  1          627.0552    10DEC2018 0251     14.90     14.25     0.65     0.01
0.64     27.33     0.64       10.39

  1          627.0552    10DEC2018 0252     14.89     14.25     0.64     0.01
0.63     26.93     0.63       10.38

  1          627.0552    10DEC2018 0253     14.88     14.24     0.64     0.01
0.62     26.71     0.62       10.37

  1          627.0552    10DEC2018 0254     14.87     14.24     0.63     0.01
0.61     26.37     0.61       10.35

  1          627.0552    10DEC2018 0255     14.86     14.23     0.63     0.01
0.60     26.19     0.60       10.34

  1          627.0552    10DEC2018 0256     14.85     14.23     0.62     0.01
0.59     25.89     0.59       10.33

  1          627.0552    10DEC2018 0257     14.84     14.22     0.62     0.01
0.58     25.71     0.58       10.32

  1          627.0552    10DEC2018 0258     14.83     14.22     0.62     0.01
0.57     25.44     0.57       10.31

  1          627.0552    10DEC2018 0259     14.83     14.21     0.61     0.01
0.57     25.34     0.57       10.31

  1          627.0552    10DEC2018 0300     14.83     14.21     0.61     0.01
0.57     25.31     0.57       10.31

  1          627.0552    10DEC2018 0301     14.83     14.21     0.61     0.01
0.57     25.28     0.57       10.31


  1          607.0001    Max WS             18.04     15.73     2.31     0.01
9.68    147.71     9.68       13.49

  1          607.0001    09DEC2018 2400     13.48     13.43     0.05     0.01
0.00      0.99     0.00        8.89

  1          607.0001    10DEC2018 0001     13.49     13.43     0.06     0.01
0.00      1.10     0.00        8.88

  1          607.0001    10DEC2018 0002     13.48     13.42     0.06     0.01
0.00      1.02     0.00        8.87

  1          607.0001    10DEC2018 0003     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00      1.00     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0004     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      1.00     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0005     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0006     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0007     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0008     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0009     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0010     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0011     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0012     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0013     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0014     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0015     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0016     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0017     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0018     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0019     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0020     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0021     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0022     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0023     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0024     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0025     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0026     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86

  1          607.0001    10DEC2018 0027     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00      0.99     0.00        8.86
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
   1          607.0001    10DEC2018 0028     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0029     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0030     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0031     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0032     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0033     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0034     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0035     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0036     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0037     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0038     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0039     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0040     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0041     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0042     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0043     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0044     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0045     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0046     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0047     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0048     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0049     13.48     13.41     0.06     0.02
0.00       0.99      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0050     13.48     13.42     0.06     0.02
0.00       1.01      0.00       8.86
   1          607.0001    10DEC2018 0051     13.49     13.42     0.07     0.02
0.00       1.14      0.00       8.88
   1          607.0001    10DEC2018 0052     13.52     13.45     0.07     0.01
0.01       1.41      0.01       8.93
   1          607.0001    10DEC2018 0053     13.59     13.49     0.10     0.01
0.01       2.19      0.01       9.01
   1          607.0001    10DEC2018 0054     13.68     13.54     0.14     0.01
0.02       3.35      0.02       9.12
   1          607.0001    10DEC2018 0055     13.81     13.62     0.19     0.01
0.04       5.15      0.04       9.27
   1          607.0001    10DEC2018 0056     13.95     13.70     0.25     0.01
0.08       7.58      0.08       9.43
   1          607.0001    10DEC2018 0057     14.16     13.81     0.35     0.01
0.15      11.43      0.15       9.64
   1          607.0001    10DEC2018 0058     14.42     13.94     0.48     0.01
0.29      16.90      0.29       9.90
   1          607.0001    10DEC2018 0059     14.71     14.08     0.63     0.01
0.50      23.88      0.50      10.19
   1          607.0001    10DEC2018 0100     15.09     14.26     0.83     0.01
0.87      33.76      0.87      10.54
   1          607.0001    10DEC2018 0101     15.95     14.60     1.35     0.01
2.06      58.83      2.06      11.23
   1          607.0001    10DEC2018 0102     16.46     14.90     1.56     0.01
3.38      78.51      3.38      11.82
   1          607.0001    10DEC2018 0103     16.89     15.15     1.74     0.01
4.81      96.58      4.81      12.33
   1          607.0001    10DEC2018 0104     17.24     15.34     1.90     0.01
6.12     111.40      6.12      12.70
   1          607.0001    10DEC2018 0105     17.53     15.47     2.06     0.01
7.26     124.05      7.26      12.97
   1          607.0001    10DEC2018 0106     17.76     15.57     2.19     0.01
8.23     134.21      8.23      13.18
   1          607.0001    10DEC2018 0107     17.90     15.64     2.26     0.01
8.89     140.64      8.89      13.32
   1          607.0001    10DEC2018 0108     17.97     15.68     2.29     0.01
9.25     143.92      9.25      13.39
   1          607.0001    10DEC2018 0109     17.98     15.70     2.28     0.01
9.37     144.85      9.37      13.43
   1          607.0001    10DEC2018 0110     18.02     15.71     2.31     0.01
9.54     146.53      9.54      13.46
   1          607.0001    10DEC2018 0111     18.04     15.72     2.32     0.01
9.65     147.58      9.65      13.48
   1          607.0001    10DEC2018 0112     18.02     15.72     2.30     0.01
9.59     146.81      9.59      13.47
   1          607.0001    10DEC2018 0113     18.04     15.73     2.32     0.01
9.67     147.73      9.67      13.48
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	607.0001	10DEC2018	0114	18.04	15.73	2.31	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0137	17.10	15.32	1.78	0.01
9.66	147.53	9.66	13.48					5.83	107.04	5.83	12.67				
1	607.0001	10DEC2018	0115	18.00	15.72	2.28	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0138	16.99	15.28	1.71	0.01
9.51	145.93	9.51	13.46					5.49	102.69	5.49	12.59				
1	607.0001	10DEC2018	0116	18.03	15.72	2.31	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0139	16.90	15.24	1.66	0.01
9.60	147.08	9.60	13.47					5.19	99.15	5.19	12.51				
1	607.0001	10DEC2018	0117	17.95	15.70	2.25	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0140	16.83	15.20	1.62	0.01
9.34	144.12	9.34	13.43					4.92	95.97	4.92	12.44				
1	607.0001	10DEC2018	0118	17.97	15.70	2.27	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0141	16.78	15.18	1.60	0.01
9.33	144.32	9.33	13.42					4.75	93.86	4.75	12.38				
1	607.0001	10DEC2018	0119	17.93	15.69	2.24	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0142	16.70	15.14	1.55	0.01
9.18	142.71	9.18	13.40					4.52	90.84	4.52	12.32				
1	607.0001	10DEC2018	0120	17.87	15.66	2.21	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0143	16.62	15.11	1.51	0.01
8.96	140.44	8.96	13.36					4.29	87.91	4.29	12.25				
1	607.0001	10DEC2018	0121	17.88	15.66	2.22	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0144	16.56	15.08	1.48	0.01
8.95	140.60	8.95	13.35					4.09	85.36	4.09	12.19				
1	607.0001	10DEC2018	0122	17.86	15.65	2.21	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0145	16.49	15.05	1.45	0.01
8.87	139.67	8.87	13.34					3.90	82.89	3.90	12.12				
1	607.0001	10DEC2018	0123	17.78	15.63	2.15	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0146	16.43	15.01	1.42	0.01
8.56	136.36	8.56	13.29					3.71	80.40	3.71	12.06				
1	607.0001	10DEC2018	0124	17.72	15.60	2.12	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0147	16.37	14.98	1.39	0.01
8.27	133.39	8.27	13.22					3.53	77.92	3.53	11.99				
1	607.0001	10DEC2018	0125	17.69	15.58	2.11	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0148	16.31	14.95	1.36	0.01
8.12	131.99	8.12	13.19					3.37	75.79	3.37	11.93				
1	607.0001	10DEC2018	0126	17.69	15.58	2.11	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0149	16.26	14.92	1.34	0.01
8.11	132.05	8.11	13.18					3.22	73.69	3.22	11.87				
1	607.0001	10DEC2018	0127	17.64	15.56	2.08	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0150	16.20	14.89	1.31	0.01
7.94	130.07	7.94	13.16					3.07	71.65	3.07	11.81				
1	607.0001	10DEC2018	0128	17.58	15.54	2.04	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0151	16.17	14.87	1.30	0.01
7.69	127.38	7.69	13.11					2.97	70.21	2.97	11.77				
1	607.0001	10DEC2018	0129	17.52	15.51	2.01	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0152	16.10	14.84	1.26	0.01
7.46	124.95	7.46	13.06					2.81	67.80	2.81	11.71				
1	607.0001	10DEC2018	0130	17.47	15.49	1.98	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0153	16.04	14.81	1.23	0.01
7.26	122.77	7.26	13.02					2.66	65.57	2.66	11.65				
1	607.0001	10DEC2018	0131	17.43	15.47	1.96	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0154	15.99	14.78	1.21	0.01
7.10	121.07	7.10	12.98					2.55	63.88	2.55	11.60				
1	607.0001	10DEC2018	0132	17.39	15.46	1.93	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0155	15.93	14.75	1.18	0.01
6.93	119.20	6.93	12.94					2.42	61.75	2.42	11.54				
1	607.0001	10DEC2018	0133	17.33	15.43	1.89	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0156	15.90	14.73	1.16	0.01
6.71	116.68	6.71	12.90					2.34	60.61	2.34	11.50				
1	607.0001	10DEC2018	0134	17.27	15.41	1.86	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0157	15.86	14.72	1.15	0.01
6.50	114.30	6.50	12.85					2.26	59.34	2.26	11.46				
1	607.0001	10DEC2018	0135	17.21	15.38	1.83	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0158	15.82	14.70	1.13	0.01
6.30	112.01	6.30	12.80					2.17	57.91	2.17	11.42				
1	607.0001	10DEC2018	0136	17.16	15.35	1.81	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0159	15.78	14.68	1.11	0.01
6.03	109.28	6.03	12.73					2.10	56.61	2.10	11.38				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	607.0001	10DEC2018	0200	15.75	14.66	1.09	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0223	15.23	14.39	0.84	0.01
2.03	55.47	2.03	11.35					1.13	38.76	1.13	10.81				
1	607.0001	10DEC2018	0201	15.72	14.64	1.08	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0224	15.21	14.38	0.83	0.01
1.97	54.47	1.97	11.32					1.11	38.26	1.11	10.79				
1	607.0001	10DEC2018	0202	15.69	14.63	1.06	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0225	15.20	14.37	0.83	0.01
1.91	53.45	1.91	11.28					1.09	37.77	1.09	10.77				
1	607.0001	10DEC2018	0203	15.66	14.61	1.05	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0226	15.18	14.36	0.82	0.01
1.85	52.48	1.85	11.26					1.07	37.30	1.07	10.76				
1	607.0001	10DEC2018	0204	15.63	14.60	1.03	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0227	15.17	14.36	0.81	0.01
1.80	51.52	1.80	11.23					1.04	36.83	1.04	10.74				
1	607.0001	10DEC2018	0205	15.60	14.58	1.02	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0228	15.15	14.35	0.80	0.01
1.75	50.59	1.75	11.20					1.02	36.37	1.02	10.73				
1	607.0001	10DEC2018	0206	15.58	14.57	1.01	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0229	15.13	14.34	0.79	0.01
1.70	49.69	1.70	11.17					1.00	35.92	1.00	10.71				
1	607.0001	10DEC2018	0207	15.55	14.56	0.99	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0230	15.12	14.33	0.79	0.01
1.65	48.86	1.65	11.14					0.99	35.59	0.99	10.70				
1	607.0001	10DEC2018	0208	15.53	14.54	0.98	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0231	15.11	14.33	0.78	0.01
1.60	48.02	1.60	11.11					0.97	35.13	0.97	10.68				
1	607.0001	10DEC2018	0209	15.50	14.53	0.97	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0232	15.09	14.32	0.77	0.01
1.56	47.21	1.56	11.09					0.95	34.63	0.95	10.67				
1	607.0001	10DEC2018	0210	15.48	14.52	0.96	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0233	15.08	14.31	0.77	0.01
1.52	46.44	1.52	11.06					0.93	34.21	0.93	10.65				
1	607.0001	10DEC2018	0211	15.46	14.51	0.95	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0234	15.06	14.30	0.76	0.01
1.48	45.74	1.48	11.04					0.91	33.77	0.91	10.63				
1	607.0001	10DEC2018	0212	15.43	14.50	0.94	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0235	15.05	14.29	0.75	0.01
1.45	45.08	1.45	11.02					0.89	33.37	0.89	10.62				
1	607.0001	10DEC2018	0213	15.41	14.48	0.93	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0236	15.03	14.29	0.75	0.01
1.41	44.43	1.41	11.00					0.87	32.98	0.87	10.60				
1	607.0001	10DEC2018	0214	15.39	14.47	0.92	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0237	15.02	14.28	0.74	0.01
1.38	43.80	1.38	10.98					0.86	32.59	0.86	10.59				
1	607.0001	10DEC2018	0215	15.37	14.47	0.91	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0238	15.01	14.27	0.73	0.01
1.35	43.19	1.35	10.96					0.84	32.22	0.84	10.57				
1	607.0001	10DEC2018	0216	15.35	14.46	0.90	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0239	14.99	14.27	0.73	0.01
1.32	42.59	1.32	10.94					0.82	31.85	0.82	10.56				
1	607.0001	10DEC2018	0217	15.34	14.45	0.89	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0240	14.98	14.26	0.72	0.01
1.29	42.03	1.29	10.92					0.81	31.48	0.81	10.55				
1	607.0001	10DEC2018	0218	15.32	14.43	0.89	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0241	14.97	14.25	0.72	0.01
1.26	41.46	1.26	10.90					0.79	31.11	0.79	10.53				
1	607.0001	10DEC2018	0219	15.30	14.42	0.88	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0242	14.95	14.24	0.71	0.01
1.23	40.89	1.23	10.88					0.78	30.74	0.78	10.52				
1	607.0001	10DEC2018	0220	15.28	14.42	0.87	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0243	14.94	14.24	0.70	0.01
1.21	40.34	1.21	10.86					0.76	30.37	0.76	10.51				
1	607.0001	10DEC2018	0221	15.27	14.41	0.86	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0244	14.93	14.23	0.70	0.01
1.18	39.80	1.18	10.84					0.75	30.02	0.75	10.49				
1	607.0001	10DEC2018	0222	15.25	14.40	0.85	0.01	1	607.0001	10DEC2018	0245	14.92	14.22	0.69	0.01
1.16	39.27	1.16	10.82					0.74	29.69	0.74	10.48				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          607.0001     10DEC2018 0246     14.91     14.22     0.69     0.01
0.72     29.37     0.72       10.47

  1          607.0001     10DEC2018 0247     14.89     14.21     0.68     0.01
0.71     28.95     0.71       10.45

  1          607.0001     10DEC2018 0248     14.88     14.20     0.67     0.01
0.69     28.59     0.69       10.44

  1          607.0001     10DEC2018 0249     14.86     14.20     0.67     0.01
0.68     28.21     0.68       10.42

  1          607.0001     10DEC2018 0250     14.85     14.19     0.66     0.01
0.66     27.83     0.66       10.41

  1          607.0001     10DEC2018 0251     14.83     14.18     0.65     0.01
0.65     27.36     0.65       10.40

  1          607.0001     10DEC2018 0252     14.81     14.18     0.64     0.01
0.63     26.95     0.63       10.38

  1          607.0001     10DEC2018 0253     14.80     14.17     0.63     0.01
0.62     26.72     0.62       10.37

  1          607.0001     10DEC2018 0254     14.79     14.16     0.63     0.01
0.61     26.39     0.61       10.36

  1          607.0001     10DEC2018 0255     14.78     14.16     0.63     0.01
0.60     26.19     0.60       10.35

  1          607.0001     10DEC2018 0256     14.77     14.15     0.62     0.01
0.59     25.91     0.59       10.34

  1          607.0001     10DEC2018 0257     14.77     14.15     0.62     0.01
0.59     25.72     0.59       10.33

  1          607.0001     10DEC2018 0258     14.76     14.14     0.61     0.01
0.58     25.45     0.58       10.32

  1          607.0001     10DEC2018 0259     14.75     14.14     0.61     0.01
0.57     25.35     0.57       10.31

  1          607.0001     10DEC2018 0300     14.75     14.14     0.61     0.01
0.57     25.31     0.57       10.31

  1          607.0001     10DEC2018 0301     14.75     14.14     0.61     0.01
0.57     25.28     0.57       10.31


  1          586.6988     Max WS             17.96     15.66     2.31     0.01
9.69    147.68     9.69       13.49

  1          586.6988     09DEC2018 2400     13.40     13.36     0.05     0.01
0.00      0.99     0.00        8.89

  1          586.6988     10DEC2018 0001     13.42     13.36     0.06     0.01
0.00      1.12     0.00        8.90

  1          586.6988     10DEC2018 0002     13.41     13.35     0.06     0.01
0.00      1.04     0.00        8.88

  1          586.6988     10DEC2018 0003     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.01     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0004     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0005     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0006     13.40     13.34     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.86

  1          586.6988     10DEC2018 0007     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0008     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0009     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0010     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0011     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0012     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0013     13.40     13.34     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0014     13.40     13.34     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0015     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0016     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0017     13.40     13.35     0.05     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0018     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0019     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0020     13.40     13.34     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0021     13.40     13.34     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0022     13.40     13.34     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0023     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0024     13.40     13.35     0.05     0.01
0.00      0.99     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0025     13.40     13.35     0.05     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0026     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87

  1          586.6988     10DEC2018 0027     13.40     13.35     0.06     0.01
0.00      1.00     0.00        8.87
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          586.6988    10DEC2018 0028      13.40      13.34      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0029      13.40      13.34      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0030      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0031      13.40      13.35      0.05       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0032      13.40      13.35      0.05       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0033      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0034      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0035      13.40      13.34      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0036      13.40      13.34      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0037      13.40      13.34      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0038      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0039      13.40      13.35      0.05       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0040      13.40      13.35      0.05       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0041      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0042      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0043      13.40      13.34      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0044      13.40      13.34      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0045      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0046      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0047      13.40      13.35      0.05       0.01
0.00       0.99       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0048      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0049      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0050      13.40      13.35      0.06       0.01
0.00       1.00       0.00       8.87
  1          586.6988    10DEC2018 0051      13.41      13.35      0.06       0.01
0.00       1.09       0.00       8.88
  1          586.6988    10DEC2018 0052      13.44      13.37      0.07       0.01
0.00       1.33       0.00       8.92
  1          586.6988    10DEC2018 0053      13.50      13.41      0.09       0.01
0.01       2.05       0.01       9.00
  1          586.6988    10DEC2018 0054      13.59      13.47      0.13       0.01
0.02       3.15       0.02       9.11
  1          586.6988    10DEC2018 0055      13.72      13.54      0.17       0.01
0.04       4.89       0.04       9.26
  1          586.6988    10DEC2018 0056      13.86      13.62      0.24       0.01
0.08       7.31       0.08       9.42
  1          586.6988    10DEC2018 0057      14.07      13.73      0.34       0.01
0.15      11.08       0.15       9.63
  1          586.6988    10DEC2018 0058      14.33      13.86      0.47       0.01
0.28      16.47       0.28       9.89
  1          586.6988    10DEC2018 0059      14.62      14.00      0.62       0.01
0.48      23.41       0.48      10.18
  1          586.6988    10DEC2018 0100      15.00      14.17      0.82       0.01
0.84      33.16       0.84      10.52
  1          586.6988    10DEC2018 0101      15.83      14.51      1.32       0.01
1.98      57.47       1.98      11.19
  1          586.6988    10DEC2018 0102      16.36      14.82      1.54       0.01
3.32      77.56       3.32      11.81
  1          586.6988    10DEC2018 0103      16.79      15.08      1.71       0.01
4.77      95.67       4.77      12.33
  1          586.6988    10DEC2018 0104      17.14      15.26      1.88       0.01
6.09     110.79       6.09      12.71
  1          586.6988    10DEC2018 0105      17.44      15.40      2.05       0.01
7.24     123.57       7.24      12.97
  1          586.6988    10DEC2018 0106      17.68      15.50      2.18       0.01
8.21     133.82       8.21      13.18
  1          586.6988    10DEC2018 0107      17.82      15.57      2.25       0.01
8.88     140.40       8.88      13.32
  1          586.6988    10DEC2018 0108      17.89      15.61      2.28       0.01
9.25     143.78       9.25      13.40
  1          586.6988    10DEC2018 0109      17.90      15.63      2.28       0.01
9.38     144.80       9.38      13.43
  1          586.6988    10DEC2018 0110      17.94      15.64      2.30       0.01
9.54     146.45       9.54      13.46
  1          586.6988    10DEC2018 0111      17.96      15.65      2.31       0.01
9.66     147.53       9.66      13.48
  1          586.6988    10DEC2018 0112      17.94      15.65      2.29       0.01
9.61     146.82       9.61      13.48
  1          586.6988    10DEC2018 0113      17.97      15.66      2.31       0.01
9.68     147.68       9.68      13.49
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	586.6988	10DEC2018	0114	17.96	15.66	2.30	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0137	17.03	15.25	1.77	0.01
9.67	147.52	9.67	13.49					5.85	107.10	5.85	12.68				
1	586.6988	10DEC2018	0115	17.92	15.65	2.27	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0138	16.92	15.22	1.70	0.01
9.53	145.97	9.53	13.47					5.51	102.84	5.51	12.61				
1	586.6988	10DEC2018	0116	17.95	15.65	2.30	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0139	16.83	15.17	1.66	0.01
9.61	147.02	9.61	13.47					5.21	99.27	5.21	12.53				
1	586.6988	10DEC2018	0117	17.88	15.63	2.25	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0140	16.75	15.14	1.61	0.01
9.36	144.21	9.36	13.44					4.95	96.08	4.95	12.45				
1	586.6988	10DEC2018	0118	17.89	15.63	2.26	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0141	16.70	15.11	1.59	0.01
9.34	144.29	9.34	13.43					4.76	93.93	4.76	12.39				
1	586.6988	10DEC2018	0119	17.85	15.62	2.23	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0142	16.62	15.08	1.54	0.01
9.20	142.75	9.20	13.41					4.54	90.94	4.54	12.33				
1	586.6988	10DEC2018	0120	17.80	15.60	2.20	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0143	16.55	15.04	1.50	0.01
8.98	140.50	8.98	13.37					4.31	88.01	4.31	12.27				
1	586.6988	10DEC2018	0121	17.81	15.59	2.22	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0144	16.48	15.01	1.47	0.01
8.96	140.57	8.96	13.36					4.11	85.45	4.11	12.20				
1	586.6988	10DEC2018	0122	17.78	15.58	2.20	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0145	16.42	14.98	1.44	0.01
8.88	139.69	8.88	13.34					3.92	82.98	3.92	12.14				
1	586.6988	10DEC2018	0123	17.71	15.56	2.15	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0146	16.36	14.95	1.41	0.01
8.58	136.47	8.58	13.29					3.73	80.50	3.73	12.07				
1	586.6988	10DEC2018	0124	17.64	15.53	2.11	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0147	16.29	14.91	1.38	0.01
8.29	133.48	8.29	13.23					3.54	78.02	3.54	12.00				
1	586.6988	10DEC2018	0125	17.61	15.51	2.10	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0148	16.24	14.88	1.36	0.01
8.13	132.01	8.13	13.20					3.38	75.87	3.38	11.94				
1	586.6988	10DEC2018	0126	17.61	15.51	2.11	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0149	16.18	14.85	1.33	0.01
8.12	132.02	8.12	13.19					3.23	73.78	3.23	11.88				
1	586.6988	10DEC2018	0127	17.57	15.49	2.07	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0150	16.13	14.82	1.30	0.01
7.96	130.12	7.96	13.16					3.09	71.73	3.09	11.83				
1	586.6988	10DEC2018	0128	17.50	15.47	2.03	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0151	16.09	14.80	1.29	0.01
7.71	127.45	7.71	13.12					2.98	70.26	2.98	11.78				
1	586.6988	10DEC2018	0129	17.45	15.45	2.00	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0152	16.02	14.77	1.25	0.01
7.49	125.02	7.49	13.07					2.83	67.90	2.83	11.72				
1	586.6988	10DEC2018	0130	17.39	15.42	1.97	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0153	15.96	14.74	1.22	0.01
7.28	122.82	7.28	13.03					2.68	65.66	2.68	11.66				
1	586.6988	10DEC2018	0131	17.36	15.41	1.95	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0154	15.92	14.72	1.20	0.01
7.12	121.10	7.12	12.99					2.56	63.95	2.56	11.61				
1	586.6988	10DEC2018	0132	17.31	15.39	1.92	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0155	15.86	14.69	1.17	0.01
6.95	119.24	6.95	12.95					2.43	61.85	2.43	11.55				
1	586.6988	10DEC2018	0133	17.25	15.37	1.88	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0156	15.82	14.67	1.16	0.01
6.73	116.75	6.73	12.91					2.35	60.65	2.35	11.51				
1	586.6988	10DEC2018	0134	17.19	15.34	1.85	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0157	15.79	14.65	1.14	0.01
6.52	114.36	6.52	12.86					2.27	59.41	2.27	11.47				
1	586.6988	10DEC2018	0135	17.14	15.32	1.82	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0158	15.75	14.63	1.12	0.01
6.32	112.08	6.32	12.81					2.18	57.97	2.18	11.43				
1	586.6988	10DEC2018	0136	17.08	15.28	1.80	0.01	1	586.6988	10DEC2018	0159	15.71	14.61	1.10	0.01
6.06	109.38	6.06	12.74					2.10	56.66	2.10	11.39				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		586.6988	10DEC2018	0200	15.68	14.59	1.08	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0223	15.16	14.32	0.84	0.01
2.04	55.51	2.04	11.36						1.14	38.79	1.14	10.81					
1		586.6988	10DEC2018	0201	15.65	14.57	1.07	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0224	15.14	14.31	0.83	0.01
1.98	54.53	1.98	11.32						1.11	38.29	1.11	10.80					
1		586.6988	10DEC2018	0202	15.62	14.56	1.06	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0225	15.12	14.30	0.82	0.01
1.91	53.49	1.91	11.29						1.09	37.80	1.09	10.78					
1		586.6988	10DEC2018	0203	15.59	14.54	1.04	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0226	15.11	14.29	0.81	0.01
1.86	52.52	1.86	11.26						1.07	37.32	1.07	10.76					
1		586.6988	10DEC2018	0204	15.56	14.53	1.03	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0227	15.09	14.29	0.81	0.01
1.80	51.57	1.80	11.23						1.05	36.85	1.05	10.75					
1		586.6988	10DEC2018	0205	15.53	14.52	1.01	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0228	15.08	14.28	0.80	0.01
1.75	50.63	1.75	11.21						1.03	36.39	1.03	10.73					
1		586.6988	10DEC2018	0206	15.50	14.50	1.00	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0229	15.06	14.27	0.79	0.01
1.70	49.73	1.70	11.18						1.01	35.94	1.01	10.72					
1		586.6988	10DEC2018	0207	15.48	14.49	0.99	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0230	15.05	14.26	0.79	0.01
1.66	48.91	1.66	11.15						0.99	35.61	0.99	10.70					
1		586.6988	10DEC2018	0208	15.45	14.47	0.98	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0231	15.03	14.26	0.78	0.01
1.61	48.06	1.61	11.12						0.97	35.15	0.97	10.69					
1		586.6988	10DEC2018	0209	15.43	14.46	0.97	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0232	15.02	14.25	0.77	0.01
1.56	47.25	1.56	11.09						0.95	34.66	0.95	10.67					
1		586.6988	10DEC2018	0210	15.40	14.45	0.96	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0233	15.00	14.24	0.77	0.01
1.52	46.48	1.52	11.07						0.93	34.24	0.93	10.65					
1		586.6988	10DEC2018	0211	15.38	14.44	0.95	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0234	14.99	14.23	0.76	0.01
1.49	45.77	1.49	11.05						0.91	33.80	0.91	10.63					
1		586.6988	10DEC2018	0212	15.36	14.42	0.94	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0235	14.97	14.22	0.75	0.01
1.45	45.11	1.45	11.03						0.89	33.39	0.89	10.62					
1		586.6988	10DEC2018	0213	15.34	14.41	0.93	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0236	14.96	14.21	0.75	0.01
1.42	44.46	1.42	11.01						0.87	33.00	0.87	10.61					
1		586.6988	10DEC2018	0214	15.32	14.40	0.91	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0237	14.95	14.21	0.74	0.01
1.39	43.83	1.39	10.99						0.86	32.61	0.86	10.59					
1		586.6988	10DEC2018	0215	15.30	14.40	0.90	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0238	14.93	14.20	0.73	0.01
1.36	43.21	1.36	10.97						0.84	32.24	0.84	10.58					
1		586.6988	10DEC2018	0216	15.28	14.39	0.89	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0239	14.92	14.19	0.73	0.01
1.33	42.61	1.33	10.95						0.83	31.87	0.83	10.56					
1		586.6988	10DEC2018	0217	15.26	14.38	0.89	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0240	14.91	14.19	0.72	0.01
1.30	42.07	1.30	10.93						0.81	31.50	0.81	10.55					
1		586.6988	10DEC2018	0218	15.25	14.36	0.88	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0241	14.89	14.18	0.71	0.01
1.27	41.49	1.27	10.90						0.80	31.13	0.80	10.54					
1		586.6988	10DEC2018	0219	15.23	14.35	0.87	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0242	14.88	14.17	0.71	0.01
1.24	40.91	1.24	10.88						0.78	30.76	0.78	10.52					
1		586.6988	10DEC2018	0220	15.21	14.34	0.87	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0243	14.87	14.17	0.70	0.01
1.21	40.36	1.21	10.86						0.76	30.39	0.76	10.51					
1		586.6988	10DEC2018	0221	15.19	14.34	0.86	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0244	14.86	14.16	0.70	0.01
1.19	39.82	1.19	10.85						0.75	30.04	0.75	10.49					
1		586.6988	10DEC2018	0222	15.17	14.33	0.85	0.01	1		586.6988	10DEC2018	0245	14.84	14.15	0.69	0.01
1.16	39.30	1.16	10.83						0.74	29.71	0.74	10.48					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		586.6988	10DEC2018 0246	14.83	14.15	0.69	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0005	13.33	13.28	0.05	0.01
0.72	29.40	0.72	10.47					0.00	1.01	0.00	8.89				
1		586.6988	10DEC2018 0247	14.82	14.14	0.68	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0006	13.33	13.28	0.05	0.01
0.71	28.98	0.71	10.45					0.00	0.99	0.00	8.88				
1		586.6988	10DEC2018 0248	14.80	14.13	0.67	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0007	13.33	13.29	0.04	0.01
0.69	28.61	0.69	10.44					0.00	0.98	0.00	8.89				
1		586.6988	10DEC2018 0249	14.79	14.12	0.67	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0008	13.33	13.29	0.04	0.01
0.68	28.23	0.68	10.42					0.00	0.98	0.00	8.90				
1		586.6988	10DEC2018 0250	14.77	14.12	0.66	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0009	13.33	13.29	0.04	0.01
0.66	27.84	0.66	10.41					0.00	0.99	0.00	8.90				
1		586.6988	10DEC2018 0251	14.76	14.11	0.64	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0010	13.33	13.29	0.04	0.01
0.65	27.38	0.65	10.40					0.00	0.99	0.00	8.90				
1		586.6988	10DEC2018 0252	14.74	14.10	0.64	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0011	13.33	13.29	0.05	0.01
0.63	26.97	0.63	10.38					0.00	1.00	0.00	8.90				
1		586.6988	10DEC2018 0253	14.73	14.10	0.63	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0012	13.33	13.28	0.05	0.01
0.62	26.73	0.62	10.37					0.00	1.00	0.00	8.89				
1		586.6988	10DEC2018 0254	14.72	14.09	0.63	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0013	13.33	13.28	0.05	0.01
0.61	26.41	0.61	10.36					0.00	0.99	0.00	8.89				
1		586.6988	10DEC2018 0255	14.71	14.09	0.62	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0014	13.33	13.28	0.05	0.01
0.60	26.20	0.60	10.35					0.00	0.99	0.00	8.89				
1		586.6988	10DEC2018 0256	14.70	14.08	0.62	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0015	13.33	13.29	0.04	0.01
0.59	25.93	0.59	10.34					0.00	0.99	0.00	8.90				
1		586.6988	10DEC2018 0257	14.69	14.08	0.62	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0016	13.33	13.29	0.04	0.01
0.59	25.73	0.59	10.33					0.00	0.98	0.00	8.90				
1		586.6988	10DEC2018 0258	14.68	14.07	0.61	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0017	13.33	13.29	0.04	0.01
0.58	25.47	0.58	10.32					0.00	0.99	0.00	8.91				
1		586.6988	10DEC2018 0259	14.68	14.07	0.61	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0018	13.33	13.29	0.04	0.01
0.57	25.35	0.57	10.32					0.00	1.00	0.00	8.90				
1		586.6988	10DEC2018 0300	14.68	14.07	0.61	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0019	13.33	13.28	0.05	0.01
0.57	25.31	0.57	10.31					0.00	1.00	0.00	8.89				
1		586.6988	10DEC2018 0301	14.68	14.07	0.61	0.01	1		566.6179	10DEC2018 0020	13.33	13.28	0.05	0.01
0.57	25.28	0.57	10.31					0.00	1.00	0.00	8.89				
								1		566.6179	10DEC2018 0021	13.33	13.28	0.05	0.01
1		566.6179	Max WS	17.89	15.59	2.30	0.01	0.00	0.99	0.00	8.89				
9.70	147.64	9.70	13.50					1		566.6179	10DEC2018 0022	13.33	13.28	0.05	0.01
1		566.6179	09DEC2018 2400	13.33	13.29	0.04	0.01	0.00	0.99	0.00	8.89				
0.00	0.99	0.00	8.90					1		566.6179	10DEC2018 0023	13.33	13.29	0.04	0.01
1		566.6179	10DEC2018 0001	13.35	13.30	0.05	0.01	0.00	0.98	0.00	8.90				
0.00	1.14	0.00	8.92					1		566.6179	10DEC2018 0024	13.33	13.29	0.04	0.01
1		566.6179	10DEC2018 0002	13.34	13.29	0.05	0.01	0.00	0.99	0.00	8.91				
0.00	1.06	0.00	8.91					1		566.6179	10DEC2018 0025	13.33	13.29	0.04	0.01
1		566.6179	10DEC2018 0003	13.33	13.29	0.05	0.01	0.00	1.00	0.00	8.90				
0.00	1.01	0.00	8.90					1		566.6179	10DEC2018 0026	13.33	13.29	0.05	0.01
1		566.6179	10DEC2018 0004	13.33	13.28	0.05	0.01	0.00	1.00	0.00	8.90				
0.00	1.00	0.00	8.89					1		566.6179	10DEC2018 0027	13.33	13.28	0.05	0.01
								0.00	1.00	0.00	8.89				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          566.6179    10DEC2018 0028      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      1.00      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0029      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      0.99      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0030      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.98      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0031      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.98      0.00      8.90
  1          566.6179    10DEC2018 0032      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.99      0.00      8.91
  1          566.6179    10DEC2018 0033      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      1.00      0.00      8.90
  1          566.6179    10DEC2018 0034      13.33      13.29      0.05      0.01
0.00      1.00      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0035      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      1.00      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0036      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      0.99      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0037      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      0.99      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0038      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.98      0.00      8.90
  1          566.6179    10DEC2018 0039      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.99      0.00      8.91
  1          566.6179    10DEC2018 0040      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      1.00      0.00      8.90
  1          566.6179    10DEC2018 0041      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      1.00      0.00      8.90
  1          566.6179    10DEC2018 0042      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      1.00      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0043      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      1.00      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0044      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      0.99      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0045      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.98      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0046      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.98      0.00      8.90
  1          566.6179    10DEC2018 0047      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      0.99      0.00      8.91
  1          566.6179    10DEC2018 0048      13.33      13.29      0.04      0.01
0.00      1.00      0.00      8.90
  1          566.6179    10DEC2018 0049      13.33      13.29      0.05      0.01
0.00      1.00      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0050      13.33      13.28      0.05      0.01
0.00      1.00      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0051      13.34      13.29      0.05      0.01
0.00      1.06      0.00      8.89
  1          566.6179    10DEC2018 0052      13.36      13.30      0.05      0.01
0.00      1.25      0.00      8.93
  1          566.6179    10DEC2018 0053      13.42      13.34      0.08      0.01
0.01      1.90      0.01      9.01
  1          566.6179    10DEC2018 0054      13.51      13.40      0.10      0.01
0.02      2.95      0.02      9.12
  1          566.6179    10DEC2018 0055      13.62      13.47      0.15      0.01
0.04      4.64      0.04      9.26
  1          566.6179    10DEC2018 0056      13.77      13.55      0.22      0.01
0.07      7.04      0.07      9.43
  1          566.6179    10DEC2018 0057      13.98      13.65      0.32      0.01
0.14     10.74      0.14      9.62
  1          566.6179    10DEC2018 0058      14.23      13.78      0.46      0.01
0.27     16.05      0.27      9.88
  1          566.6179    10DEC2018 0059      14.53      13.92      0.61      0.01
0.47     22.95      0.47     10.16
  1          566.6179    10DEC2018 0100      14.90      14.09      0.81      0.01
0.82     32.56      0.82     10.50
  1          566.6179    10DEC2018 0101      15.71      14.42      1.29      0.01
1.91     56.13      1.91     11.16
  1          566.6179    10DEC2018 0102      16.25      14.74      1.51      0.01
3.27     76.59      3.27     11.80
  1          566.6179    10DEC2018 0103      16.68      15.00      1.68      0.01
4.72     94.74      4.72     12.33
  1          566.6179    10DEC2018 0104      17.04      15.20      1.85      0.01
6.06    110.17      6.06     12.71
  1          566.6179    10DEC2018 0105      17.35      15.33      2.02      0.01
7.22    123.08      7.22     12.98
  1          566.6179    10DEC2018 0106      17.59      15.43      2.16      0.01
8.20    133.43      8.20     13.18
  1          566.6179    10DEC2018 0107      17.74      15.50      2.24      0.01
8.87    140.15      8.87     13.32
  1          566.6179    10DEC2018 0108      17.81      15.54      2.27      0.01
9.25    143.63      9.25     13.41
  1          566.6179    10DEC2018 0109      17.82      15.56      2.27      0.01
9.39    144.73      9.39     13.44
  1          566.6179    10DEC2018 0110      17.86      15.57      2.29      0.01
9.55    146.35      9.55     13.47
  1          566.6179    10DEC2018 0111      17.88      15.58      2.30      0.01
9.67    147.46      9.67     13.49
  1          566.6179    10DEC2018 0112      17.87      15.58      2.28      0.01
9.62    146.82      9.62     13.49
  1          566.6179    10DEC2018 0113      17.89      15.59      2.30      0.01
9.69    147.61      9.69     13.50
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	566.6179	10DEC2018	0114	17.88	15.59	2.29	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0137	16.95	15.19	1.76	0.01
9.69	147.49	9.69	13.50					5.87	107.15	5.87	12.70				
1	566.6179	10DEC2018	0115	17.85	15.58	2.27	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0138	16.84	15.15	1.69	0.01
9.55	145.99	9.55	13.48					5.54	102.98	5.54	12.62				
1	566.6179	10DEC2018	0116	17.87	15.58	2.29	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0139	16.76	15.11	1.65	0.01
9.62	146.95	9.62	13.48					5.24	99.37	5.24	12.54				
1	566.6179	10DEC2018	0117	17.80	15.57	2.24	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0140	16.68	15.07	1.60	0.01
9.39	144.29	9.39	13.45					4.97	96.18	4.97	12.47				
1	566.6179	10DEC2018	0118	17.81	15.56	2.25	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0141	16.62	15.04	1.58	0.01
9.35	144.25	9.35	13.44					4.79	93.98	4.79	12.41				
1	566.6179	10DEC2018	0119	17.77	15.55	2.23	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0142	16.55	15.01	1.53	0.01
9.22	142.78	9.22	13.42					4.56	91.03	4.56	12.35				
1	566.6179	10DEC2018	0120	17.72	15.53	2.20	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0143	16.47	14.98	1.49	0.01
9.00	140.55	9.00	13.38					4.34	88.09	4.34	12.28				
1	566.6179	10DEC2018	0121	17.73	15.52	2.21	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0144	16.41	14.95	1.46	0.01
8.98	140.54	8.98	13.36					4.14	85.53	4.14	12.22				
1	566.6179	10DEC2018	0122	17.71	15.52	2.19	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0145	16.34	14.92	1.43	0.01
8.90	139.69	8.90	13.35					3.94	83.07	3.94	12.15				
1	566.6179	10DEC2018	0123	17.63	15.49	2.14	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0146	16.28	14.88	1.40	0.01
8.61	136.56	8.61	13.31					3.75	80.60	3.75	12.09				
1	566.6179	10DEC2018	0124	17.57	15.46	2.10	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0147	16.22	14.85	1.37	0.01
8.31	133.56	8.31	13.24					3.57	78.12	3.57	12.02				
1	566.6179	10DEC2018	0125	17.53	15.44	2.09	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0148	16.16	14.82	1.35	0.01
8.15	132.03	8.15	13.21					3.40	75.95	3.40	11.96				
1	566.6179	10DEC2018	0126	17.54	15.44	2.10	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0149	16.11	14.79	1.32	0.01
8.14	131.98	8.14	13.20					3.25	73.86	3.25	11.90				
1	566.6179	10DEC2018	0127	17.49	15.43	2.06	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0150	16.05	14.76	1.30	0.01
7.98	130.16	7.98	13.18					3.10	71.81	3.10	11.84				
1	566.6179	10DEC2018	0128	17.43	15.40	2.02	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0151	16.02	14.74	1.28	0.01
7.74	127.51	7.74	13.13					2.99	70.32	2.99	11.79				
1	566.6179	10DEC2018	0129	17.37	15.38	1.99	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0152	15.95	14.71	1.24	0.01
7.51	125.07	7.51	13.08					2.84	68.00	2.84	11.74				
1	566.6179	10DEC2018	0130	17.32	15.36	1.96	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0153	15.89	14.68	1.21	0.01
7.30	122.87	7.30	13.04					2.69	65.75	2.69	11.67				
1	566.6179	10DEC2018	0131	17.28	15.34	1.94	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0154	15.84	14.65	1.19	0.01
7.14	121.13	7.14	13.00					2.57	64.01	2.57	11.62				
1	566.6179	10DEC2018	0132	17.23	15.32	1.91	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0155	15.78	14.62	1.16	0.01
6.97	119.27	6.97	12.97					2.44	61.94	2.44	11.56				
1	566.6179	10DEC2018	0133	17.17	15.30	1.87	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0156	15.75	14.60	1.15	0.01
6.76	116.81	6.76	12.92					2.36	60.68	2.36	11.52				
1	566.6179	10DEC2018	0134	17.12	15.28	1.84	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0157	15.71	14.58	1.13	0.01
6.55	114.41	6.55	12.87					2.28	59.47	2.28	11.48				
1	566.6179	10DEC2018	0135	17.06	15.25	1.81	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0158	15.67	14.56	1.11	0.01
6.34	112.14	6.34	12.83					2.19	58.02	2.19	11.44				
1	566.6179	10DEC2018	0136	17.01	15.21	1.79	0.01	1	566.6179	10DEC2018	0159	15.63	14.54	1.09	0.01
6.08	109.48	6.08	12.75					2.12	56.71	2.12	11.40				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		566.6179	10DEC2018	0200	15.60	14.52	1.08	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0223	15.08	14.25	0.83	0.01
2.05	55.55	2.05	11.37						1.14	38.81	1.14	10.82					
1		566.6179	10DEC2018	0201	15.57	14.51	1.07	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0224	15.07	14.24	0.83	0.01
1.99	54.59	1.99	11.33						1.12	38.31	1.12	10.80					
1		566.6179	10DEC2018	0202	15.54	14.49	1.05	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0225	15.05	14.23	0.82	0.01
1.92	53.53	1.92	11.30						1.09	37.82	1.09	10.79					
1		566.6179	10DEC2018	0203	15.51	14.48	1.04	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0226	15.03	14.22	0.81	0.01
1.87	52.56	1.87	11.27						1.07	37.34	1.07	10.77					
1		566.6179	10DEC2018	0204	15.48	14.46	1.02	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0227	15.02	14.22	0.80	0.01
1.81	51.60	1.81	11.24						1.05	36.87	1.05	10.75					
1		566.6179	10DEC2018	0205	15.46	14.45	1.01	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0228	15.00	14.21	0.79	0.01
1.76	50.66	1.76	11.22						1.03	36.41	1.03	10.74					
1		566.6179	10DEC2018	0206	15.43	14.43	0.99	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0229	14.99	14.20	0.79	0.01
1.71	49.76	1.71	11.19						1.01	35.96	1.01	10.72					
1		566.6179	10DEC2018	0207	15.40	14.42	0.98	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0230	14.98	14.19	0.78	0.01
1.67	48.95	1.67	11.16						0.99	35.62	0.99	10.71					
1		566.6179	10DEC2018	0208	15.38	14.40	0.98	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0231	14.96	14.19	0.77	0.01
1.62	48.10	1.62	11.13						0.97	35.17	0.97	10.69					
1		566.6179	10DEC2018	0209	15.35	14.39	0.96	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0232	14.94	14.18	0.76	0.01
1.57	47.28	1.57	11.10						0.95	34.68	0.95	10.68					
1		566.6179	10DEC2018	0210	15.33	14.38	0.95	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0233	14.93	14.17	0.76	0.01
1.53	46.51	1.53	11.08						0.93	34.28	0.93	10.66					
1		566.6179	10DEC2018	0211	15.31	14.37	0.94	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0234	14.92	14.16	0.76	0.01
1.49	45.80	1.49	11.06						0.91	33.82	0.91	10.64					
1		566.6179	10DEC2018	0212	15.29	14.36	0.93	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0235	14.90	14.15	0.75	0.01
1.46	45.13	1.46	11.03						0.89	33.41	0.89	10.62					
1		566.6179	10DEC2018	0213	15.27	14.35	0.92	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0236	14.89	14.14	0.74	0.01
1.43	44.48	1.43	11.01						0.88	33.02	0.88	10.61					
1		566.6179	10DEC2018	0214	15.25	14.34	0.91	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0237	14.87	14.14	0.74	0.01
1.39	43.85	1.39	11.00						0.86	32.63	0.86	10.60					
1		566.6179	10DEC2018	0215	15.23	14.33	0.90	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0238	14.86	14.13	0.73	0.01
1.36	43.24	1.36	10.98						0.84	32.26	0.84	10.58					
1		566.6179	10DEC2018	0216	15.21	14.32	0.89	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0239	14.85	14.12	0.72	0.01
1.33	42.64	1.33	10.96						0.83	31.89	0.83	10.57					
1		566.6179	10DEC2018	0217	15.19	14.31	0.88	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0240	14.83	14.12	0.72	0.01
1.30	42.11	1.30	10.94						0.81	31.52	0.81	10.55					
1		566.6179	10DEC2018	0218	15.17	14.29	0.88	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0241	14.82	14.11	0.71	0.01
1.27	41.52	1.27	10.91						0.80	31.15	0.80	10.54					
1		566.6179	10DEC2018	0219	15.15	14.28	0.87	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0242	14.81	14.10	0.71	0.01
1.24	40.94	1.24	10.89						0.78	30.78	0.78	10.53					
1		566.6179	10DEC2018	0220	15.14	14.27	0.86	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0243	14.79	14.10	0.70	0.01
1.22	40.39	1.22	10.87						0.77	30.41	0.77	10.51					
1		566.6179	10DEC2018	0221	15.12	14.27	0.85	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0244	14.78	14.09	0.69	0.01
1.19	39.85	1.19	10.85						0.75	30.06	0.75	10.50					
1		566.6179	10DEC2018	0222	15.10	14.26	0.84	0.01	1		566.6179	10DEC2018	0245	14.77	14.08	0.69	0.01
1.16	39.32	1.16	10.84						0.74	29.73	0.74	10.49					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          566.6179    10DEC2018 0246    14.76    14.07    0.69    0.01
0.73    29.42    0.73      10.47
  1          566.6179    10DEC2018 0247    14.75    14.07    0.68    0.01
0.71    29.00    0.71      10.45
  1          566.6179    10DEC2018 0248    14.73    14.06    0.67    0.01
0.69    28.63    0.69      10.44
  1          566.6179    10DEC2018 0249    14.72    14.05    0.67    0.01
0.68    28.25    0.68      10.43
  1          566.6179    10DEC2018 0250    14.70    14.05    0.65    0.01
0.67    27.86    0.67      10.42
  1          566.6179    10DEC2018 0251    14.68    14.04    0.64    0.01
0.65    27.40    0.65      10.40
  1          566.6179    10DEC2018 0252    14.67    14.03    0.63    0.01
0.64    27.00    0.64      10.39
  1          566.6179    10DEC2018 0253    14.66    14.03    0.63    0.01
0.63    26.75    0.63      10.38
  1          566.6179    10DEC2018 0254    14.65    14.02    0.62    0.01
0.61    26.43    0.61      10.37
  1          566.6179    10DEC2018 0255    14.64    14.02    0.62    0.01
0.61    26.21    0.61      10.36
  1          566.6179    10DEC2018 0256    14.63    14.01    0.62    0.01
0.60    25.95    0.60      10.35
  1          566.6179    10DEC2018 0257    14.62    14.01    0.61    0.01
0.59    25.74    0.59      10.34
  1          566.6179    10DEC2018 0258    14.61    14.00    0.61    0.01
0.58    25.49    0.58      10.33
  1          566.6179    10DEC2018 0259    14.61    14.00    0.61    0.01
0.57    25.35    0.57      10.32
  1          566.6179    10DEC2018 0300    14.60    14.00    0.61    0.01
0.57    25.31    0.57      10.32
  1          566.6179    10DEC2018 0301    14.60    14.00    0.61    0.01
0.57    25.28    0.57      10.32

  1          546.7586    Max WS            17.81    15.52    2.28    0.01
9.72   147.59    9.72      13.51
  1          546.7586    09DEC2018 2400    13.28    13.26    0.02    0.00
0.00     0.99    0.00       8.99
  1          546.7586    10DEC2018 0001    13.29    13.26    0.03    0.00
0.01     1.15    0.01       9.00
  1          546.7586    10DEC2018 0002    13.29    13.26    0.03    0.00
0.00     1.08    0.00       8.98
  1          546.7586    10DEC2018 0003    13.28    13.25    0.03    0.00
0.00     1.03    0.00       8.97
  1          546.7586    10DEC2018 0004    13.28    13.25    0.03    0.00
0.00     0.98    0.00       8.97
  1          546.7586    10DEC2018 0005    13.27    13.24    0.03    0.00
0.00     1.04    0.00       8.95
  1          546.7586    10DEC2018 0006    13.27    13.24    0.03    0.00
0.00     0.98    0.00       8.95
  1          546.7586    10DEC2018 0007    13.28    13.26    0.02    0.00
0.00     0.95    0.00       8.99
  1          546.7586    10DEC2018 0008    13.29    13.27    0.02    0.00
0.00     0.98    0.00       9.00
  1          546.7586    10DEC2018 0009    13.29    13.26    0.02    0.00
0.00     1.00    0.00       9.00
  1          546.7586    10DEC2018 0010    13.29    13.26    0.02    0.00
0.00     1.00    0.00       9.00
  1          546.7586    10DEC2018 0011    13.28    13.25    0.03    0.00
0.00     1.03    0.00       8.97
  1          546.7586    10DEC2018 0012    13.27    13.24    0.03    0.00
0.00     1.01    0.00       8.96
  1          546.7586    10DEC2018 0013    13.27    13.24    0.03    0.00
0.00     0.99    0.00       8.96
  1          546.7586    10DEC2018 0014    13.28    13.25    0.02    0.00
0.00     0.97    0.00       8.97
  1          546.7586    10DEC2018 0015    13.28    13.26    0.02    0.00
0.00     0.97    0.00       8.99
  1          546.7586    10DEC2018 0016    13.29    13.27    0.02    0.00
0.00     0.96    0.00       9.01
  1          546.7586    10DEC2018 0017    13.29    13.27    0.02    0.00
0.00     0.99    0.00       9.00
  1          546.7586    10DEC2018 0018    13.28    13.26    0.03    0.00
0.00     1.02    0.00       8.98
  1          546.7586    10DEC2018 0019    13.28    13.25    0.03    0.00
0.00     1.01    0.00       8.96
  1          546.7586    10DEC2018 0020    13.27    13.24    0.03    0.00
0.00     1.00    0.00       8.96
  1          546.7586    10DEC2018 0021    13.27    13.24    0.03    0.00
0.00     0.99    0.00       8.96
  1          546.7586    10DEC2018 0022    13.28    13.25    0.02    0.00
0.00     0.96    0.00       8.98
  1          546.7586    10DEC2018 0023    13.29    13.27    0.02    0.00
0.00     0.96    0.00       9.00
  1          546.7586    10DEC2018 0024    13.29    13.27    0.02    0.00
0.00     0.99    0.00       9.01
  1          546.7586    10DEC2018 0025    13.29    13.26    0.02    0.00
0.00     1.02    0.00       9.00
  1          546.7586    10DEC2018 0026    13.28    13.25    0.03    0.00
0.00     1.02    0.00       8.98
  1          546.7586    10DEC2018 0027    13.27    13.25    0.03    0.00
0.00     1.01    0.00       8.96
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		546.7586	10DEC2018	0028	13.27	13.24	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0051	13.28	13.25	0.03	0.00		
0.00	0.99	0.00	8.95						0.00	1.03	0.00	8.96							
1		546.7586	10DEC2018	0029	13.27	13.25	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0052	13.29	13.26	0.03	0.00		
0.00	0.97	0.00	8.96						0.01	1.18	0.01	8.99							
1		546.7586	10DEC2018	0030	13.28	13.26	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0053	13.35	13.30	0.05	0.00		
0.00	0.96	0.00	8.99						0.01	1.72	0.01	9.07							
1		546.7586	10DEC2018	0031	13.29	13.27	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0054	13.43	13.35	0.07	0.01		
0.00	0.96	0.00	9.01						0.02	2.77	0.02	9.18							
1		546.7586	10DEC2018	0032	13.29	13.27	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0055	13.54	13.41	0.12	0.01		
0.00	1.00	0.00	9.00						0.04	4.40	0.04	9.30							
1		546.7586	10DEC2018	0033	13.28	13.26	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0056	13.68	13.49	0.19	0.01		
0.00	1.02	0.00	8.99						0.07	6.79	0.07	9.45							
1		546.7586	10DEC2018	0034	13.28	13.25	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0057	13.88	13.58	0.30	0.01		
0.00	1.02	0.00	8.97						0.14	10.40	0.14	9.63							
1		546.7586	10DEC2018	0035	13.27	13.24	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0058	14.14	13.70	0.44	0.01		
0.00	1.01	0.00	8.95						0.26	15.63	0.26	9.87							
1		546.7586	10DEC2018	0036	13.27	13.24	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0059	14.43	13.84	0.59	0.01		
0.00	0.99	0.00	8.95						0.46	22.48	0.46	10.15							
1		546.7586	10DEC2018	0037	13.28	13.25	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0100	14.80	14.01	0.79	0.01		
0.00	0.96	0.00	8.97						0.80	31.97	0.80	10.49							
1		546.7586	10DEC2018	0038	13.29	13.26	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0101	15.59	14.33	1.26	0.01		
0.00	0.95	0.00	9.00						1.84	54.80	1.84	11.13							
1		546.7586	10DEC2018	0039	13.29	13.27	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0102	16.14	14.66	1.48	0.01		
0.00	0.99	0.00	9.01						3.22	75.59	3.22	11.79							
1		546.7586	10DEC2018	0040	13.29	13.27	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0103	16.57	14.93	1.64	0.01		
0.00	1.00	0.00	9.00						4.69	93.80	4.69	12.34							
1		546.7586	10DEC2018	0041	13.28	13.26	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0104	16.95	15.13	1.82	0.01		
0.00	1.02	0.00	8.98						6.04	109.55	6.04	12.72							
1		546.7586	10DEC2018	0042	13.27	13.25	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0105	17.26	15.26	2.00	0.01		
0.00	1.02	0.00	8.96						7.20	122.60	7.20	12.99							
1		546.7586	10DEC2018	0043	13.27	13.24	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0106	17.50	15.36	2.14	0.01		
0.00	1.00	0.00	8.95						8.19	133.04	8.19	13.19							
1		546.7586	10DEC2018	0044	13.27	13.25	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0107	17.65	15.43	2.22	0.01		
0.00	0.97	0.00	8.96						8.87	139.90	8.87	13.33							
1		546.7586	10DEC2018	0045	13.28	13.26	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0108	17.72	15.47	2.25	0.01		
0.00	0.96	0.00	8.98						9.26	143.47	9.26	13.41							
1		546.7586	10DEC2018	0046	13.29	13.27	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0109	17.74	15.49	2.25	0.01		
0.00	0.96	0.00	9.01						9.41	144.66	9.41	13.45							
1		546.7586	10DEC2018	0047	13.29	13.27	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0110	17.78	15.50	2.28	0.01		
0.00	1.00	0.00	9.00						9.56	146.25	9.56	13.48							
1		546.7586	10DEC2018	0048	13.29	13.26	0.02	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0111	17.80	15.52	2.29	0.01		
0.00	1.02	0.00	8.99						9.69	147.38	9.69	13.50							
1		546.7586	10DEC2018	0049	13.28	13.25	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0112	17.79	15.52	2.27	0.01		
0.00	1.02	0.00	8.97						9.65	146.81	9.65	13.50							
1		546.7586	10DEC2018	0050	13.27	13.24	0.03	0.00	1		546.7586	10DEC2018	0113	17.81	15.52	2.29	0.01		
0.00	1.01	0.00	8.95						9.71	147.54	9.71	13.51							

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	546.7586	10DEC2018	0114	17.80	15.52	2.28	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0137	16.87	15.12	1.75	0.01
9.71	147.47	9.71	13.51					5.90	107.20	5.90	12.71				
1	546.7586	10DEC2018	0115	17.77	15.51	2.26	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0138	16.77	15.09	1.68	0.01
9.57	146.01	9.57	13.49					5.57	103.11	5.57	12.64				
1	546.7586	10DEC2018	0116	17.79	15.51	2.28	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0139	16.68	15.05	1.63	0.01
9.64	146.87	9.64	13.49					5.27	99.47	5.27	12.56				
1	546.7586	10DEC2018	0117	17.73	15.50	2.23	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0140	16.60	15.01	1.59	0.01
9.42	144.36	9.42	13.46					5.00	96.28	5.00	12.49				
1	546.7586	10DEC2018	0118	17.73	15.49	2.24	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0141	16.55	14.98	1.57	0.01
9.37	144.20	9.37	13.45					4.81	94.03	4.81	12.43				
1	546.7586	10DEC2018	0119	17.70	15.48	2.22	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0142	16.47	14.95	1.52	0.01
9.24	142.80	9.24	13.43					4.59	91.12	4.59	12.37				
1	546.7586	10DEC2018	0120	17.65	15.46	2.18	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0143	16.39	14.92	1.48	0.01
9.03	140.59	9.03	13.39					4.36	88.17	4.36	12.30				
1	546.7586	10DEC2018	0121	17.65	15.45	2.19	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0144	16.33	14.89	1.44	0.01
9.00	140.49	9.00	13.38					4.16	85.61	4.16	12.24				
1	546.7586	10DEC2018	0122	17.63	15.45	2.18	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0145	16.27	14.85	1.41	0.01
8.92	139.69	8.92	13.37					3.97	83.15	3.97	12.17				
1	546.7586	10DEC2018	0123	17.56	15.43	2.13	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0146	16.20	14.82	1.39	0.01
8.64	136.64	8.64	13.32					3.78	80.68	3.78	12.11				
1	546.7586	10DEC2018	0124	17.49	15.39	2.09	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0147	16.14	14.78	1.36	0.01
8.34	133.63	8.34	13.26					3.59	78.20	3.59	12.04				
1	546.7586	10DEC2018	0125	17.46	15.38	2.08	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0148	16.09	14.75	1.33	0.01
8.17	132.04	8.17	13.22					3.42	76.03	3.42	11.97				
1	546.7586	10DEC2018	0126	17.46	15.37	2.08	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0149	16.03	14.72	1.31	0.01
8.16	131.94	8.16	13.21					3.27	73.93	3.27	11.91				
1	546.7586	10DEC2018	0127	17.41	15.36	2.05	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0150	15.98	14.69	1.28	0.01
8.01	130.19	8.01	13.19					3.12	71.89	3.12	11.86				
1	546.7586	10DEC2018	0128	17.35	15.34	2.01	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0151	15.94	14.67	1.27	0.01
7.77	127.56	7.77	13.14					3.01	70.36	3.01	11.81				
1	546.7586	10DEC2018	0129	17.29	15.31	1.98	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0152	15.88	14.64	1.23	0.01
7.54	125.11	7.54	13.10					2.86	68.09	2.86	11.75				
1	546.7586	10DEC2018	0130	17.24	15.29	1.95	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0153	15.81	14.61	1.20	0.01
7.33	122.90	7.33	13.05					2.71	65.84	2.71	11.69				
1	546.7586	10DEC2018	0131	17.20	15.27	1.92	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0154	15.77	14.58	1.18	0.01
7.17	121.15	7.17	13.02					2.59	64.06	2.59	11.64				
1	546.7586	10DEC2018	0132	17.15	15.26	1.90	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0155	15.71	14.55	1.15	0.01
7.00	119.30	7.00	12.98					2.46	62.03	2.46	11.58				
1	546.7586	10DEC2018	0133	17.09	15.23	1.86	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0156	15.67	14.53	1.14	0.01
6.79	116.86	6.79	12.94					2.37	60.71	2.37	11.54				
1	546.7586	10DEC2018	0134	17.04	15.21	1.83	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0157	15.64	14.51	1.12	0.01
6.57	114.45	6.57	12.89					2.30	59.53	2.30	11.50				
1	546.7586	10DEC2018	0135	16.98	15.19	1.79	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0158	15.60	14.49	1.10	0.01
6.38	112.20	6.38	12.84					2.21	58.07	2.21	11.46				
1	546.7586	10DEC2018	0136	16.93	15.15	1.78	0.01	1	546.7586	10DEC2018	0159	15.56	14.48	1.08	0.01
6.11	109.56	6.11	12.77					2.13	56.75	2.13	11.42				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		546.7586	10DEC2018	0200	15.52	14.46	1.06	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0223	15.01	14.18	0.83	0.01
2.06	55.59	2.06	11.39						1.15	38.83	1.15	10.83					
1		546.7586	10DEC2018	0201	15.50	14.44	1.06	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0224	14.99	14.17	0.82	0.01
2.00	54.64	2.00	11.35						1.12	38.33	1.12	10.81					
1		546.7586	10DEC2018	0202	15.47	14.42	1.04	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0225	14.97	14.16	0.81	0.01
1.93	53.56	1.93	11.32						1.10	37.84	1.10	10.80					
1		546.7586	10DEC2018	0203	15.44	14.41	1.03	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0226	14.96	14.16	0.80	0.01
1.88	52.59	1.88	11.29						1.08	37.36	1.08	10.78					
1		546.7586	10DEC2018	0204	15.41	14.40	1.01	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0227	14.94	14.15	0.79	0.01
1.82	51.63	1.82	11.26						1.06	36.89	1.06	10.76					
1		546.7586	10DEC2018	0205	15.38	14.38	1.00	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0228	14.93	14.14	0.79	0.01
1.77	50.69	1.77	11.23						1.04	36.43	1.04	10.75					
1		546.7586	10DEC2018	0206	15.35	14.37	0.98	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0229	14.91	14.13	0.78	0.01
1.72	49.79	1.72	11.20						1.01	35.98	1.01	10.73					
1		546.7586	10DEC2018	0207	15.33	14.35	0.97	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0230	14.90	14.13	0.77	0.01
1.68	49.00	1.68	11.18						1.00	35.63	1.00	10.72					
1		546.7586	10DEC2018	0208	15.30	14.34	0.97	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0231	14.88	14.12	0.77	0.01
1.62	48.14	1.62	11.14						0.98	35.19	0.98	10.71					
1		546.7586	10DEC2018	0209	15.28	14.32	0.95	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0232	14.87	14.11	0.76	0.01
1.58	47.31	1.58	11.12						0.96	34.70	0.96	10.69					
1		546.7586	10DEC2018	0210	15.25	14.31	0.94	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0233	14.86	14.10	0.76	0.01
1.54	46.53	1.54	11.09						0.94	34.31	0.94	10.67					
1		546.7586	10DEC2018	0211	15.23	14.30	0.93	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0234	14.84	14.09	0.75	0.01
1.50	45.82	1.50	11.07						0.91	33.84	0.91	10.65					
1		546.7586	10DEC2018	0212	15.21	14.29	0.92	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0235	14.83	14.08	0.75	0.01
1.47	45.15	1.47	11.05						0.90	33.43	0.90	10.63					
1		546.7586	10DEC2018	0213	15.19	14.28	0.91	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0236	14.81	14.07	0.74	0.01
1.43	44.51	1.43	11.03						0.88	33.04	0.88	10.62					
1		546.7586	10DEC2018	0214	15.17	14.27	0.90	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0237	14.80	14.07	0.73	0.01
1.40	43.87	1.40	11.01						0.86	32.65	0.86	10.60					
1		546.7586	10DEC2018	0215	15.15	14.26	0.89	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0238	14.79	14.06	0.73	0.01
1.37	43.26	1.37	10.99						0.85	32.28	0.85	10.59					
1		546.7586	10DEC2018	0216	15.13	14.25	0.88	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0239	14.77	14.05	0.72	0.01
1.34	42.65	1.34	10.97						0.83	31.91	0.83	10.58					
1		546.7586	10DEC2018	0217	15.11	14.24	0.87	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0240	14.76	14.05	0.71	0.01
1.31	42.15	1.31	10.95						0.82	31.54	0.82	10.56					
1		546.7586	10DEC2018	0218	15.10	14.23	0.87	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0241	14.75	14.04	0.71	0.01
1.28	41.55	1.28	10.92						0.80	31.17	0.80	10.55					
1		546.7586	10DEC2018	0219	15.08	14.22	0.86	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0242	14.73	14.03	0.70	0.01
1.25	40.96	1.25	10.90						0.79	30.79	0.79	10.53					
1		546.7586	10DEC2018	0220	15.06	14.21	0.85	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0243	14.72	14.03	0.69	0.01
1.22	40.41	1.22	10.88						0.77	30.42	0.77	10.52					
1		546.7586	10DEC2018	0221	15.04	14.20	0.84	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0244	14.71	14.02	0.69	0.01
1.20	39.87	1.20	10.86						0.76	30.08	0.76	10.51					
1		546.7586	10DEC2018	0222	15.03	14.19	0.84	0.01	1		546.7586	10DEC2018	0245	14.70	14.01	0.68	0.01
1.17	39.34	1.17	10.85						0.74	29.74	0.74	10.49					

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          546.7586    10DEC2018 0246     14.69     14.00      0.68      0.01
0.73     29.44     0.73      10.48

  1          546.7586    10DEC2018 0247     14.67     14.00      0.68      0.01
0.71     29.03     0.71      10.46

  1          546.7586    10DEC2018 0248     14.66     13.99      0.67      0.01
0.70     28.65     0.70      10.45

  1          546.7586    10DEC2018 0249     14.64     13.98      0.66      0.01
0.68     28.27     0.68      10.43

  1          546.7586    10DEC2018 0250     14.63     13.98      0.65      0.01
0.67     27.86     0.67      10.42

  1          546.7586    10DEC2018 0251     14.61     13.97      0.64      0.01
0.65     27.42     0.65      10.41

  1          546.7586    10DEC2018 0252     14.59     13.97      0.63      0.01
0.64     27.01     0.64      10.40

  1          546.7586    10DEC2018 0253     14.58     13.96      0.62      0.01
0.63     26.75     0.63      10.39

  1          546.7586    10DEC2018 0254     14.57     13.95      0.62      0.01
0.62     26.44     0.62      10.38

  1          546.7586    10DEC2018 0255     14.56     13.95      0.62      0.01
0.61     26.22     0.61      10.36

  1          546.7586    10DEC2018 0256     14.55     13.94      0.61      0.01
0.60     25.96     0.60      10.36

  1          546.7586    10DEC2018 0257     14.55     13.94      0.61      0.01
0.59     25.74     0.59      10.34

  1          546.7586    10DEC2018 0258     14.54     13.93      0.60      0.01
0.58     25.50     0.58      10.34

  1          546.7586    10DEC2018 0259     14.53     13.93      0.60      0.01
0.58     25.35     0.58      10.33

  1          546.7586    10DEC2018 0300     14.53     13.93      0.60      0.01
0.57     25.31     0.57      10.33

  1          546.7586    10DEC2018 0301     14.53     13.93      0.60      0.01
0.57     25.27     0.57      10.32


  1          526.9173    Max WS             17.72     15.45      2.27      0.01
9.74    147.53     9.74      13.53

  1          526.9173    09DEC2018 2400     13.27     13.26      0.01      0.00
0.01      0.99     0.01       9.13

  1          526.9173    10DEC2018 0001     13.28     13.26      0.01      0.00
0.01      1.15     0.01       9.14

  1          526.9173    10DEC2018 0002     13.27     13.26      0.01      0.00
0.01      1.09     0.01       9.13

  1          526.9173    10DEC2018 0003     13.26     13.25      0.01      0.00
0.01      1.03     0.01       9.11

  1          526.9173    10DEC2018 0004     13.26     13.25      0.01      0.00
0.01      0.98     0.01       9.12

  1          526.9173    10DEC2018 0005     13.25     13.24      0.02      0.00
0.01      1.05     0.01       9.09

  1          526.9173    10DEC2018 0006     13.26     13.25      0.01      0.00
0.01      0.92     0.01       9.11

  1          526.9173    10DEC2018 0007     13.27     13.26      0.01      0.00
0.01      0.91     0.01       9.14

  1          526.9173    10DEC2018 0008     13.28     13.27      0.01      0.00
0.01      0.98     0.01       9.15

  1          526.9173    10DEC2018 0009     13.28     13.26      0.01      0.00
0.01      1.00     0.01       9.14

  1          526.9173    10DEC2018 0010     13.27     13.26      0.01      0.00
0.01      1.02     0.01       9.14

  1          526.9173    10DEC2018 0011     13.26     13.25      0.01      0.00
0.01      1.06     0.01       9.11

  1          526.9173    10DEC2018 0012     13.25     13.24      0.01      0.00
0.01      1.02     0.01       9.09

  1          526.9173    10DEC2018 0013     13.25     13.24      0.01      0.00
0.01      0.96     0.01       9.10

  1          526.9173    10DEC2018 0014     13.26     13.25      0.01      0.00
0.01      0.94     0.01       9.12

  1          526.9173    10DEC2018 0015     13.27     13.26      0.01      0.00
0.01      0.93     0.01       9.14

  1          526.9173    10DEC2018 0016     13.28     13.27      0.01      0.00
0.01      0.96     0.01       9.15

  1          526.9173    10DEC2018 0017     13.28     13.26      0.01      0.00
0.01      1.03     0.01       9.14

  1          526.9173    10DEC2018 0018     13.27     13.25      0.01      0.00
0.01      1.05     0.01       9.12

  1          526.9173    10DEC2018 0019     13.26     13.24      0.01      0.00
0.01      1.03     0.01       9.10

  1          526.9173    10DEC2018 0020     13.25     13.24      0.01      0.00
0.01      1.00     0.01       9.10

  1          526.9173    10DEC2018 0021     13.26     13.24      0.01      0.00
0.01      0.96     0.01       9.10

  1          526.9173    10DEC2018 0022     13.27     13.26      0.01      0.00
0.01      0.92     0.01       9.13

  1          526.9173    10DEC2018 0023     13.28     13.27      0.01      0.00
0.01      0.93     0.01       9.15

  1          526.9173    10DEC2018 0024     13.28     13.27      0.01      0.00
0.01      0.99     0.01       9.15

  1          526.9173    10DEC2018 0025     13.27     13.26      0.01      0.00
0.01      1.04     0.01       9.14

  1          526.9173    10DEC2018 0026     13.26     13.25      0.01      0.00
0.01      1.05     0.01       9.11

  1          526.9173    10DEC2018 0027     13.25     13.24      0.01      0.00
0.01      1.03     0.01       9.10
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		526.9173	10DEC2018	0028	13.25	13.24	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0051	13.26	13.24	0.01	0.00		
0.01	0.98	0.01	9.10						0.01	0.99	0.01	9.10							
1		526.9173	10DEC2018	0029	13.26	13.25	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0052	13.28	13.26	0.01	0.00		
0.01	0.93	0.01	9.11						0.01	1.10	0.01	9.14							
1		526.9173	10DEC2018	0030	13.27	13.26	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0053	13.31	13.29	0.02	0.00		
0.01	0.91	0.01	9.14						0.01	1.54	0.01	9.20							
1		526.9173	10DEC2018	0031	13.28	13.27	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0054	13.38	13.33	0.05	0.00		
0.01	0.96	0.01	9.15						0.02	2.63	0.02	9.28							
1		526.9173	10DEC2018	0032	13.28	13.27	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0055	13.47	13.38	0.09	0.00		
0.01	1.01	0.01	9.15						0.04	4.19	0.04	9.37							
1		526.9173	10DEC2018	0033	13.27	13.26	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0056	13.60	13.44	0.16	0.01		
0.01	1.05	0.01	9.13						0.07	6.56	0.07	9.49							
1		526.9173	10DEC2018	0034	13.26	13.24	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0057	13.79	13.52	0.27	0.01		
0.01	1.04	0.01	9.10						0.14	10.09	0.14	9.65							
1		526.9173	10DEC2018	0035	13.25	13.24	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0058	14.04	13.63	0.41	0.01		
0.01	1.01	0.01	9.09						0.25	15.22	0.25	9.87							
1		526.9173	10DEC2018	0036	13.26	13.24	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0059	14.34	13.77	0.57	0.01		
0.01	0.95	0.01	9.10						0.45	22.02	0.45	10.15							
1		526.9173	10DEC2018	0037	13.26	13.25	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0100	14.70	13.93	0.77	0.01		
0.01	0.92	0.01	9.12						0.78	31.37	0.78	10.48							
1		526.9173	10DEC2018	0038	13.28	13.27	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0101	15.47	14.25	1.23	0.01		
0.01	0.91	0.01	9.15						1.78	53.46	1.78	11.11							
1		526.9173	10DEC2018	0039	13.28	13.27	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0102	16.03	14.59	1.44	0.01		
0.01	0.99	0.01	9.15						3.17	74.53	3.17	11.79							
1		526.9173	10DEC2018	0040	13.27	13.26	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0103	16.46	14.87	1.59	0.01		
0.01	1.03	0.01	9.14						4.65	92.83	4.65	12.35							
1		526.9173	10DEC2018	0041	13.26	13.25	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0104	16.84	15.06	1.78	0.01		
0.01	1.06	0.01	9.12						6.03	108.92	6.03	12.74							
1		526.9173	10DEC2018	0042	13.25	13.24	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0105	17.16	15.19	1.97	0.01		
0.01	1.03	0.01	9.10						7.20	122.11	7.20	13.00							
1		526.9173	10DEC2018	0043	13.25	13.24	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0106	17.41	15.29	2.11	0.01		
0.01	0.99	0.01	9.09						8.18	132.64	8.18	13.20							
1		526.9173	10DEC2018	0044	13.26	13.25	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0107	17.56	15.36	2.20	0.01		
0.01	0.93	0.01	9.11						8.88	139.64	8.88	13.34							
1		526.9173	10DEC2018	0045	13.27	13.26	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0108	17.64	15.41	2.23	0.01		
0.01	0.91	0.01	9.14						9.27	143.30	9.27	13.43							
1		526.9173	10DEC2018	0046	13.28	13.27	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0109	17.66	15.42	2.24	0.01		
0.01	0.95	0.01	9.15						9.43	144.57	9.43	13.46							
1		526.9173	10DEC2018	0047	13.28	13.27	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0110	17.70	15.44	2.26	0.01		
0.01	1.00	0.01	9.15						9.58	146.14	9.58	13.49							
1		526.9173	10DEC2018	0048	13.27	13.26	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0111	17.72	15.45	2.27	0.01		
0.01	1.05	0.01	9.13						9.71	147.29	9.71	13.52							
1		526.9173	10DEC2018	0049	13.26	13.25	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0112	17.71	15.45	2.26	0.01		
0.01	1.05	0.01	9.11						9.67	146.78	9.67	13.51							
1		526.9173	10DEC2018	0050	13.25	13.24	0.01	0.00	1		526.9173	10DEC2018	0113	17.72	15.45	2.27	0.01		
0.01	1.01	0.01	9.09						9.73	147.46	9.73	13.52							

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	526.9173	10DEC2018	0114	17.72	15.45	2.27	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0137	16.79	15.06	1.73	0.01
9.73	147.42	9.73	13.52					5.93	107.23	5.93	12.73				
1	526.9173	10DEC2018	0115	17.69	15.44	2.24	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0138	16.69	15.02	1.67	0.01
9.60	146.02	9.60	13.51					5.61	103.22	5.61	12.66				
1	526.9173	10DEC2018	0116	17.71	15.45	2.26	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0139	16.60	14.98	1.62	0.01
9.66	146.78	9.66	13.51					5.30	99.55	5.30	12.58				
1	526.9173	10DEC2018	0117	17.65	15.43	2.22	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0140	16.52	14.95	1.57	0.01
9.45	144.41	9.45	13.48					5.04	96.36	5.04	12.51				
1	526.9173	10DEC2018	0118	17.65	15.42	2.23	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0141	16.46	14.92	1.55	0.01
9.40	144.15	9.40	13.46					4.84	94.06	4.84	12.45				
1	526.9173	10DEC2018	0119	17.62	15.41	2.20	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0142	16.39	14.89	1.50	0.01
9.27	142.80	9.27	13.44					4.62	91.19	4.62	12.39				
1	526.9173	10DEC2018	0120	17.57	15.40	2.17	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0143	16.31	14.86	1.46	0.01
9.06	140.62	9.06	13.41					4.40	88.24	4.40	12.33				
1	526.9173	10DEC2018	0121	17.57	15.39	2.18	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0144	16.25	14.82	1.42	0.01
9.02	140.44	9.02	13.39					4.19	85.67	4.19	12.26				
1	526.9173	10DEC2018	0122	17.55	15.38	2.17	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0145	16.19	14.79	1.40	0.01
8.95	139.67	8.95	13.38					4.00	83.22	4.00	12.20				
1	526.9173	10DEC2018	0123	17.48	15.36	2.12	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0146	16.13	14.76	1.37	0.01
8.68	136.71	8.68	13.34					3.81	80.76	3.81	12.13				
1	526.9173	10DEC2018	0124	17.41	15.33	2.08	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0147	16.06	14.72	1.34	0.01
8.38	133.69	8.38	13.28					3.62	78.28	3.62	12.06				
1	526.9173	10DEC2018	0125	17.37	15.31	2.06	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0148	16.01	14.69	1.32	0.01
8.20	132.04	8.20	13.24					3.45	76.10	3.45	12.00				
1	526.9173	10DEC2018	0126	17.37	15.31	2.07	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0149	15.95	14.66	1.29	0.01
8.18	131.89	8.18	13.23					3.29	73.99	3.29	11.94				
1	526.9173	10DEC2018	0127	17.33	15.30	2.04	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0150	15.90	14.63	1.27	0.01
8.04	130.21	8.04	13.21					3.15	71.95	3.15	11.88				
1	526.9173	10DEC2018	0128	17.27	15.27	1.99	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0151	15.86	14.61	1.25	0.01
7.80	127.60	7.80	13.16					3.03	70.40	3.03	11.83				
1	526.9173	10DEC2018	0129	17.21	15.25	1.96	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0152	15.80	14.58	1.22	0.01
7.57	125.15	7.57	13.12					2.89	68.18	2.89	11.78				
1	526.9173	10DEC2018	0130	17.16	15.23	1.93	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0153	15.74	14.55	1.19	0.01
7.37	122.93	7.37	13.07					2.73	65.91	2.73	11.71				
1	526.9173	10DEC2018	0131	17.12	15.21	1.91	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0154	15.69	14.52	1.17	0.01
7.20	121.15	7.20	13.04					2.61	64.11	2.61	11.66				
1	526.9173	10DEC2018	0132	17.07	15.19	1.88	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0155	15.63	14.49	1.14	0.01
7.04	119.31	7.04	13.00					2.48	62.11	2.48	11.60				
1	526.9173	10DEC2018	0133	17.01	15.17	1.84	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0156	15.59	14.47	1.12	0.01
6.82	116.89	6.82	12.96					2.39	60.73	2.39	11.55				
1	526.9173	10DEC2018	0134	16.96	15.15	1.81	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0157	15.56	14.45	1.11	0.01
6.61	114.48	6.61	12.91					2.31	59.58	2.31	11.52				
1	526.9173	10DEC2018	0135	16.90	15.13	1.78	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0158	15.52	14.43	1.09	0.01
6.41	112.26	6.41	12.87					2.22	58.11	2.22	11.48				
1	526.9173	10DEC2018	0136	16.85	15.08	1.76	0.01	1	526.9173	10DEC2018	0159	15.48	14.41	1.07	0.01
6.14	109.64	6.14	12.79					2.14	56.78	2.14	11.44				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		526.9173	10DEC2018	0200	15.45	14.39	1.05	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0223	14.93	14.11	0.82	0.01
2.08	55.62	2.08	11.41						1.15	38.84	1.15	10.84					
1		526.9173	10DEC2018	0201	15.42	14.38	1.04	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0224	14.91	14.11	0.81	0.01
2.01	54.69	2.01	11.37						1.13	38.34	1.13	10.83					
1		526.9173	10DEC2018	0202	15.39	14.36	1.03	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0225	14.90	14.10	0.80	0.01
1.95	53.59	1.95	11.33						1.11	37.85	1.11	10.81					
1		526.9173	10DEC2018	0203	15.36	14.34	1.01	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0226	14.88	14.09	0.79	0.01
1.89	52.61	1.89	11.31						1.09	37.37	1.09	10.80					
1		526.9173	10DEC2018	0204	15.33	14.33	1.00	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0227	14.87	14.08	0.78	0.01
1.84	51.66	1.84	11.28						1.06	36.90	1.06	10.78					
1		526.9173	10DEC2018	0205	15.30	14.32	0.98	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0228	14.85	14.07	0.78	0.01
1.79	50.72	1.79	11.25						1.04	36.44	1.04	10.76					
1		526.9173	10DEC2018	0206	15.27	14.30	0.97	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0229	14.83	14.07	0.77	0.01
1.74	49.82	1.74	11.22						1.02	35.99	1.02	10.75					
1		526.9173	10DEC2018	0207	15.25	14.29	0.96	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0230	14.82	14.06	0.76	0.01
1.69	49.05	1.69	11.19						1.01	35.63	1.01	10.73					
1		526.9173	10DEC2018	0208	15.23	14.27	0.95	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0231	14.81	14.05	0.76	0.01
1.64	48.16	1.64	11.16						0.99	35.21	0.99	10.72					
1		526.9173	10DEC2018	0209	15.20	14.26	0.94	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0232	14.79	14.04	0.75	0.01
1.59	47.33	1.59	11.13						0.97	34.72	0.97	10.70					
1		526.9173	10DEC2018	0210	15.18	14.25	0.93	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0233	14.78	14.03	0.75	0.01
1.55	46.55	1.55	11.11						0.94	34.35	0.94	10.68					
1		526.9173	10DEC2018	0211	15.15	14.23	0.92	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0234	14.77	14.02	0.74	0.01
1.51	45.84	1.51	11.09						0.92	33.86	0.92	10.66					
1		526.9173	10DEC2018	0212	15.13	14.22	0.91	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0235	14.75	14.01	0.74	0.01
1.48	45.17	1.48	11.06						0.90	33.44	0.90	10.64					
1		526.9173	10DEC2018	0213	15.11	14.21	0.90	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0236	14.74	14.01	0.73	0.01
1.44	44.52	1.44	11.04						0.89	33.05	0.89	10.63					
1		526.9173	10DEC2018	0214	15.09	14.20	0.89	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0237	14.72	14.00	0.72	0.01
1.41	43.89	1.41	11.02						0.87	32.66	0.87	10.62					
1		526.9173	10DEC2018	0215	15.07	14.19	0.88	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0238	14.71	13.99	0.72	0.01
1.38	43.27	1.38	11.01						0.85	32.29	0.85	10.60					
1		526.9173	10DEC2018	0216	15.05	14.19	0.87	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0239	14.70	13.99	0.71	0.01
1.35	42.67	1.35	10.99						0.84	31.92	0.84	10.59					
1		526.9173	10DEC2018	0217	15.04	14.17	0.86	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0240	14.68	13.98	0.70	0.01
1.32	42.19	1.32	10.96						0.82	31.55	0.82	10.57					
1		526.9173	10DEC2018	0218	15.02	14.16	0.86	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0241	14.67	13.97	0.70	0.01
1.29	41.57	1.29	10.93						0.81	31.18	0.81	10.56					
1		526.9173	10DEC2018	0219	15.00	14.15	0.85	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0242	14.66	13.97	0.69	0.01
1.26	40.98	1.26	10.91						0.79	30.81	0.79	10.55					
1		526.9173	10DEC2018	0220	14.98	14.14	0.84	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0243	14.64	13.96	0.69	0.01
1.23	40.42	1.23	10.90						0.78	30.44	0.78	10.53					
1		526.9173	10DEC2018	0221	14.97	14.13	0.83	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0244	14.63	13.95	0.68	0.01
1.20	39.88	1.20	10.88						0.76	30.09	0.76	10.52					
1		526.9173	10DEC2018	0222	14.95	14.12	0.83	0.01	1		526.9173	10DEC2018	0245	14.62	13.95	0.67	0.01
1.18	39.36	1.18	10.86						0.75	29.75	0.75	10.51					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          526.9173    10DEC2018 0246     14.61     13.94     0.68     0.01
0.73     29.46     0.73      10.49

  1          526.9173    10DEC2018 0247     14.60     13.93     0.67     0.01
0.72     29.05     0.72      10.47

  1          526.9173    10DEC2018 0248     14.58     13.92     0.66     0.01
0.70     28.67     0.70      10.45

  1          526.9173    10DEC2018 0249     14.57     13.91     0.65     0.01
0.69     28.28     0.69      10.44

  1          526.9173    10DEC2018 0250     14.55     13.91     0.64     0.01
0.67     27.87     0.67      10.43

  1          526.9173    10DEC2018 0251     14.53     13.90     0.63     0.01
0.66     27.43     0.66      10.43

  1          526.9173    10DEC2018 0252     14.52     13.90     0.62     0.01
0.65     27.03     0.65      10.41

  1          526.9173    10DEC2018 0253     14.51     13.89     0.62     0.01
0.63     26.76     0.63      10.40

  1          526.9173    10DEC2018 0254     14.50     13.89     0.61     0.01
0.62     26.46     0.62      10.39

  1          526.9173    10DEC2018 0255     14.49     13.88     0.61     0.01
0.61     26.22     0.61      10.38

  1          526.9173    10DEC2018 0256     14.48     13.88     0.60     0.01
0.60     25.97     0.60      10.37

  1          526.9173    10DEC2018 0257     14.47     13.87     0.60     0.01
0.60     25.75     0.60      10.36

  1          526.9173    10DEC2018 0258     14.46     13.87     0.59     0.01
0.59     25.51     0.59      10.35

  1          526.9173    10DEC2018 0259     14.45     13.86     0.59     0.01
0.58     25.35     0.58      10.34

  1          526.9173    10DEC2018 0300     14.45     13.86     0.59     0.01
0.58     25.30     0.58      10.34

  1          526.9173    10DEC2018 0301     14.45     13.86     0.59     0.01
0.58     25.27     0.58      10.34


  1          507.0322    Max WS             17.64     15.39     2.25     0.01
9.77    147.47     9.77      13.54

  1          507.0322    09DEC2018 2400     13.26     13.26     0.01     0.00
0.01      0.98     0.01       9.27

  1          507.0322    10DEC2018 0001     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      1.15     0.01       9.29

  1          507.0322    10DEC2018 0002     13.26     13.26     0.01     0.00
0.01      1.12     0.01       9.27

  1          507.0322    10DEC2018 0003     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      1.03     0.01       9.26

  1          507.0322    10DEC2018 0004     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      1.00     0.01       9.26

  1          507.0322    10DEC2018 0005     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.05     0.01       9.24

  1          507.0322    10DEC2018 0006     13.25     13.25     0.01     0.00
0.01      0.87     0.01       9.26

  1          507.0322    10DEC2018 0007     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      0.88     0.01       9.29

  1          507.0322    10DEC2018 0008     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      0.97     0.01       9.29

  1          507.0322    10DEC2018 0009     13.27     13.27     0.01     0.00
0.01      0.99     0.01       9.29

  1          507.0322    10DEC2018 0010     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      1.05     0.01       9.28

  1          507.0322    10DEC2018 0011     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      1.10     0.01       9.26

  1          507.0322    10DEC2018 0012     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.02     0.01       9.24

  1          507.0322    10DEC2018 0013     13.25     13.25     0.01     0.00
0.01      0.93     0.01       9.25

  1          507.0322    10DEC2018 0014     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      0.91     0.01       9.27

  1          507.0322    10DEC2018 0015     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      0.89     0.01       9.29

  1          507.0322    10DEC2018 0016     13.27     13.27     0.01     0.00
0.01      0.96     0.01       9.30

  1          507.0322    10DEC2018 0017     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      1.05     0.01       9.29

  1          507.0322    10DEC2018 0018     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      1.08     0.01       9.27

  1          507.0322    10DEC2018 0019     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.04     0.01       9.25

  1          507.0322    10DEC2018 0020     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.00     0.01       9.24

  1          507.0322    10DEC2018 0021     13.25     13.25     0.01     0.00
0.01      0.92     0.01       9.26

  1          507.0322    10DEC2018 0022     13.26     13.26     0.01     0.00
0.01      0.88     0.01       9.28

  1          507.0322    10DEC2018 0023     13.27     13.27     0.01     0.00
0.01      0.91     0.01       9.30

  1          507.0322    10DEC2018 0024     13.27     13.27     0.01     0.00
0.01      1.01     0.01       9.30

  1          507.0322    10DEC2018 0025     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      1.07     0.01       9.28

  1          507.0322    10DEC2018 0026     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      1.08     0.01       9.26

  1          507.0322    10DEC2018 0027     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.04     0.01       9.24
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		507.0322	10DEC2018	0028	13.25	13.24	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0051	13.25	13.24	0.01	0.00		
0.01	0.96	0.01	9.25						0.01	0.96	0.01	9.25							
1		507.0322	10DEC2018	0029	13.26	13.25	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0052	13.27	13.26	0.01	0.00		
0.01	0.90	0.01	9.26						0.01	1.04	0.01	9.28							
1		507.0322	10DEC2018	0030	13.27	13.26	0.00	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0053	13.30	13.29	0.01	0.00		
0.01	0.86	0.01	9.29						0.01	1.39	0.01	9.34							
1		507.0322	10DEC2018	0031	13.27	13.27	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0054	13.36	13.33	0.03	0.00		
0.01	0.96	0.01	9.30						0.03	2.52	0.03	9.41							
1		507.0322	10DEC2018	0032	13.27	13.26	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0055	13.42	13.36	0.06	0.00		
0.01	1.04	0.01	9.29						0.05	4.04	0.05	9.48							
1		507.0322	10DEC2018	0033	13.26	13.25	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0056	13.53	13.40	0.13	0.00		
0.01	1.09	0.01	9.27						0.08	6.38	0.08	9.56							
1		507.0322	10DEC2018	0034	13.25	13.24	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0057	13.70	13.46	0.24	0.01		
0.01	1.06	0.01	9.25						0.14	9.79	0.14	9.68							
1		507.0322	10DEC2018	0035	13.25	13.24	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0058	13.95	13.56	0.39	0.01		
0.01	1.01	0.01	9.24						0.25	14.83	0.25	9.88							
1		507.0322	10DEC2018	0036	13.25	13.25	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0059	14.24	13.69	0.55	0.01		
0.01	0.92	0.01	9.25						0.44	21.56	0.44	10.14							
1		507.0322	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0100	14.61	13.85	0.75	0.01		
0.01	0.88	0.01	9.27						0.76	30.77	0.76	10.47							
1		507.0322	10DEC2018	0038	13.27	13.27	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0101	15.35	14.16	1.19	0.01		
0.01	0.89	0.01	9.30						1.72	52.11	1.72	11.08							
1		507.0322	10DEC2018	0039	13.27	13.27	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0102	15.91	14.51	1.40	0.01		
0.01	0.99	0.01	9.30						3.12	73.44	3.12	11.79							
1		507.0322	10DEC2018	0040	13.27	13.26	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0103	16.35	14.80	1.54	0.01		
0.01	1.06	0.01	9.28						4.62	91.83	4.62	12.37							
1		507.0322	10DEC2018	0041	13.26	13.25	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0104	16.74	15.00	1.75	0.01		
0.01	1.08	0.01	9.26						6.02	108.29	6.02	12.76							
1		507.0322	10DEC2018	0042	13.25	13.24	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0105	17.07	15.13	1.94	0.01		
0.01	1.05	0.01	9.24						7.19	121.63	7.19	13.01							
1		507.0322	10DEC2018	0043	13.25	13.24	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0106	17.32	15.23	2.09	0.01		
0.01	0.97	0.01	9.24						8.18	132.23	8.18	13.22							
1		507.0322	10DEC2018	0044	13.26	13.25	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0107	17.48	15.30	2.18	0.01		
0.01	0.90	0.01	9.26						8.88	139.38	8.88	13.36							
1		507.0322	10DEC2018	0045	13.27	13.26	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0108	17.56	15.34	2.22	0.01		
0.01	0.88	0.01	9.29						9.29	143.14	9.29	13.44							
1		507.0322	10DEC2018	0046	13.27	13.27	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0109	17.58	15.36	2.22	0.01		
0.01	0.94	0.01	9.30						9.45	144.49	9.45	13.48							
1		507.0322	10DEC2018	0047	13.27	13.27	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0110	17.61	15.37	2.24	0.01		
0.01	1.01	0.01	9.30						9.60	146.04	9.60	13.50							
1		507.0322	10DEC2018	0048	13.26	13.26	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0111	17.64	15.38	2.26	0.01		
0.01	1.08	0.01	9.27						9.73	147.21	9.73	13.53							
1		507.0322	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0112	17.63	15.38	2.24	0.01		
0.01	1.08	0.01	9.25						9.70	146.76	9.70	13.53							
1		507.0322	10DEC2018	0050	13.25	13.24	0.01	0.00	1		507.0322	10DEC2018	0113	17.64	15.39	2.26	0.01		
0.01	1.02	0.01	9.24						9.75	147.38	9.75	13.53							

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	507.0322	10DEC2018	0114	17.64	15.39	2.25	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0137	16.71	15.00	1.72	0.01
9.76	147.38	9.76	13.54					5.96	107.26	5.96	12.75				
1	507.0322	10DEC2018	0115	17.61	15.38	2.23	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0138	16.61	14.96	1.65	0.01
9.63	146.03	9.63	13.52					5.64	103.33	5.64	12.68				
1	507.0322	10DEC2018	0116	17.63	15.38	2.25	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0139	16.52	14.92	1.60	0.01
9.68	146.69	9.68	13.52					5.34	99.63	5.34	12.60				
1	507.0322	10DEC2018	0117	17.57	15.37	2.20	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0140	16.44	14.88	1.56	0.01
9.48	144.47	9.48	13.50					5.07	96.44	5.07	12.53				
1	507.0322	10DEC2018	0118	17.57	15.36	2.21	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0141	16.39	14.86	1.53	0.01
9.42	144.09	9.42	13.48					4.87	94.10	4.87	12.47				
1	507.0322	10DEC2018	0119	17.54	15.35	2.19	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0142	16.31	14.83	1.48	0.01
9.30	142.82	9.30	13.46					4.66	91.26	4.66	12.42				
1	507.0322	10DEC2018	0120	17.49	15.33	2.16	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0143	16.24	14.80	1.44	0.01
9.09	140.66	9.09	13.42					4.43	88.30	4.43	12.35				
1	507.0322	10DEC2018	0121	17.49	15.32	2.16	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0144	16.17	14.76	1.41	0.01
9.04	140.39	9.04	13.41					4.23	85.74	4.23	12.29				
1	507.0322	10DEC2018	0122	17.47	15.32	2.15	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0145	16.11	14.73	1.38	0.01
8.98	139.66	8.98	13.40					4.03	83.29	4.03	12.22				
1	507.0322	10DEC2018	0123	17.40	15.29	2.10	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0146	16.05	14.70	1.35	0.01
8.71	136.78	8.71	13.35					3.84	80.84	3.84	12.15				
1	507.0322	10DEC2018	0124	17.33	15.26	2.07	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0147	15.99	14.66	1.32	0.01
8.41	133.75	8.41	13.29					3.65	78.37	3.65	12.08				
1	507.0322	10DEC2018	0125	17.29	15.25	2.05	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0148	15.93	14.63	1.30	0.01
8.23	132.03	8.23	13.25					3.48	76.16	3.48	12.02				
1	507.0322	10DEC2018	0126	17.29	15.24	2.05	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0149	15.88	14.60	1.28	0.01
8.20	131.84	8.20	13.24					3.32	74.06	3.32	11.96				
1	507.0322	10DEC2018	0127	17.25	15.23	2.02	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0150	15.82	14.57	1.25	0.01
8.07	130.23	8.07	13.22					3.17	72.02	3.17	11.90				
1	507.0322	10DEC2018	0128	17.19	15.21	1.98	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0151	15.78	14.55	1.24	0.01
7.83	127.64	7.83	13.18					3.06	70.44	3.06	11.85				
1	507.0322	10DEC2018	0129	17.13	15.19	1.94	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0152	15.72	14.52	1.20	0.01
7.60	125.18	7.60	13.13					2.91	68.26	2.91	11.80				
1	507.0322	10DEC2018	0130	17.08	15.17	1.91	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0153	15.66	14.49	1.17	0.01
7.40	122.95	7.40	13.09					2.76	65.99	2.76	11.73				
1	507.0322	10DEC2018	0131	17.04	15.15	1.89	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0154	15.61	14.46	1.15	0.01
7.23	121.16	7.23	13.06					2.63	64.16	2.63	11.68				
1	507.0322	10DEC2018	0132	16.99	15.13	1.86	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0155	15.55	14.43	1.13	0.01
7.07	119.32	7.07	13.02					2.50	62.19	2.50	11.62				
1	507.0322	10DEC2018	0133	16.93	15.11	1.83	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0156	15.51	14.41	1.11	0.01
6.86	116.93	6.86	12.98					2.41	60.75	2.41	11.58				
1	507.0322	10DEC2018	0134	16.88	15.09	1.79	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0157	15.48	14.39	1.10	0.01
6.64	114.51	6.64	12.93					2.33	59.64	2.33	11.54				
1	507.0322	10DEC2018	0135	16.82	15.06	1.76	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0158	15.44	14.37	1.08	0.01
6.45	112.34	6.45	12.89					2.24	58.15	2.24	11.49				
1	507.0322	10DEC2018	0136	16.77	15.02	1.75	0.01	1	507.0322	10DEC2018	0159	15.40	14.35	1.05	0.01
6.17	109.71	6.17	12.80					2.16	56.81	2.16	11.46				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		507.0322	10DEC2018	0200	15.37	14.33	1.04	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0223	14.85	14.05	0.81	0.01
2.09	55.64	2.09	11.43						1.16	38.85	1.16	10.86					
1		507.0322	10DEC2018	0201	15.34	14.31	1.03	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0224	14.84	14.04	0.80	0.01
2.03	54.74	2.03	11.39						1.14	38.35	1.14	10.84					
1		507.0322	10DEC2018	0202	15.31	14.30	1.02	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0225	14.82	14.03	0.79	0.01
1.96	53.62	1.96	11.35						1.12	37.86	1.12	10.83					
1		507.0322	10DEC2018	0203	15.28	14.28	1.00	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0226	14.80	14.02	0.78	0.01
1.91	52.64	1.91	11.32						1.09	37.38	1.09	10.81					
1		507.0322	10DEC2018	0204	15.25	14.27	0.99	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0227	14.79	14.02	0.77	0.01
1.85	51.68	1.85	11.30						1.07	36.91	1.07	10.80					
1		507.0322	10DEC2018	0205	15.22	14.25	0.97	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0228	14.77	14.01	0.76	0.01
1.80	50.74	1.80	11.27						1.05	36.45	1.05	10.78					
1		507.0322	10DEC2018	0206	15.20	14.24	0.96	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0229	14.76	14.00	0.76	0.01
1.75	49.84	1.75	11.24						1.03	36.00	1.03	10.76					
1		507.0322	10DEC2018	0207	15.18	14.22	0.95	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0230	14.75	13.99	0.75	0.01
1.70	49.10	1.70	11.21						1.01	35.64	1.01	10.75					
1		507.0322	10DEC2018	0208	15.15	14.21	0.94	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0231	14.73	13.99	0.74	0.01
1.65	48.19	1.65	11.18						1.00	35.22	1.00	10.74					
1		507.0322	10DEC2018	0209	15.12	14.19	0.93	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0232	14.71	13.98	0.74	0.01
1.60	47.35	1.60	11.15						0.97	34.73	0.97	10.72					
1		507.0322	10DEC2018	0210	15.10	14.18	0.92	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0233	14.71	13.97	0.74	0.01
1.56	46.57	1.56	11.13						0.95	34.39	0.95	10.69					
1		507.0322	10DEC2018	0211	15.08	14.17	0.91	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0234	14.69	13.95	0.74	0.01
1.52	45.86	1.52	11.10						0.93	33.88	0.93	10.67					
1		507.0322	10DEC2018	0212	15.06	14.16	0.90	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0235	14.68	13.95	0.73	0.01
1.49	45.18	1.49	11.08						0.91	33.46	0.91	10.65					
1		507.0322	10DEC2018	0213	15.03	14.15	0.88	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0236	14.66	13.94	0.72	0.01
1.46	44.53	1.46	11.06						0.89	33.06	0.89	10.64					
1		507.0322	10DEC2018	0214	15.01	14.14	0.87	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0237	14.65	13.93	0.71	0.01
1.42	43.90	1.42	11.04						0.88	32.67	0.88	10.63					
1		507.0322	10DEC2018	0215	14.99	14.13	0.86	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0238	14.63	13.93	0.71	0.01
1.39	43.28	1.39	11.02						0.86	32.30	0.86	10.61					
1		507.0322	10DEC2018	0216	14.97	14.12	0.85	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0239	14.62	13.92	0.70	0.01
1.36	42.68	1.36	11.01						0.84	31.93	0.84	10.60					
1		507.0322	10DEC2018	0217	14.96	14.11	0.85	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0240	14.61	13.91	0.70	0.01
1.33	42.25	1.33	10.98						0.83	31.56	0.83	10.59					
1		507.0322	10DEC2018	0218	14.94	14.09	0.85	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0241	14.59	13.91	0.69	0.01
1.30	41.59	1.30	10.95						0.81	31.19	0.81	10.57					
1		507.0322	10DEC2018	0219	14.93	14.08	0.84	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0242	14.58	13.90	0.68	0.01
1.27	40.99	1.27	10.93						0.80	30.82	0.80	10.56					
1		507.0322	10DEC2018	0220	14.91	14.07	0.83	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0243	14.57	13.89	0.68	0.01
1.24	40.44	1.24	10.91						0.78	30.45	0.78	10.55					
1		507.0322	10DEC2018	0221	14.89	14.07	0.82	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0244	14.56	13.88	0.67	0.01
1.21	39.90	1.21	10.89						0.77	30.10	0.77	10.53					
1		507.0322	10DEC2018	0222	14.87	14.06	0.81	0.01	1		507.0322	10DEC2018	0245	14.54	13.88	0.67	0.01
1.19	39.37	1.19	10.88						0.75	29.77	0.75	10.52					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          507.0322    10DEC2018 0246     14.54     13.87     0.67     0.01
0.74     29.49     0.74      10.50

  1          507.0322    10DEC2018 0247     14.52     13.86     0.66     0.01
0.72     29.07     0.72      10.48

  1          507.0322    10DEC2018 0248     14.51     13.85     0.66     0.01
0.71     28.68     0.71      10.46

  1          507.0322    10DEC2018 0249     14.49     13.84     0.65     0.01
0.69     28.29     0.69      10.45

  1          507.0322    10DEC2018 0250     14.47     13.84     0.63     0.01
0.68     27.86     0.68      10.45

  1          507.0322    10DEC2018 0251     14.46     13.84     0.62     0.01
0.67     27.44     0.67      10.44

  1          507.0322    10DEC2018 0252     14.44     13.83     0.61     0.01
0.65     27.05     0.65      10.43

  1          507.0322    10DEC2018 0253     14.43     13.83     0.61     0.01
0.64     26.77     0.64      10.41

  1          507.0322    10DEC2018 0254     14.42     13.82     0.60     0.01
0.63     26.47     0.63      10.40

  1          507.0322    10DEC2018 0255     14.41     13.81     0.60     0.01
0.62     26.23     0.62      10.39

  1          507.0322    10DEC2018 0256     14.40     13.81     0.59     0.01
0.61     25.99     0.61      10.38

  1          507.0322    10DEC2018 0257     14.39     13.80     0.59     0.01
0.60     25.75     0.60      10.37

  1          507.0322    10DEC2018 0258     14.38     13.80     0.59     0.01
0.59     25.52     0.59      10.36

  1          507.0322    10DEC2018 0259     14.38     13.80     0.58     0.01
0.58     25.35     0.58      10.35

  1          507.0322    10DEC2018 0300     14.38     13.79     0.58     0.01
0.58     25.29     0.58      10.35

  1          507.0322    10DEC2018 0301     14.38     13.79     0.58     0.01
0.58     25.26     0.58      10.35


  1          486.7361    Max WS             17.56     15.32     2.24     0.01
9.79    147.42     9.79      13.55

  1          486.7361    09DEC2018 2400     13.26     13.26     0.00     0.00
0.01      0.98     0.01       9.42

  1          486.7361    10DEC2018 0001     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      1.15     0.01       9.43

  1          486.7361    10DEC2018 0002     13.26     13.26     0.01     0.00
0.01      1.14     0.01       9.42

  1          486.7361    10DEC2018 0003     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      1.04     0.01       9.41

  1          486.7361    10DEC2018 0004     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.08     0.01       9.39

  1          486.7361    10DEC2018 0005     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.03     0.01       9.39

  1          486.7361    10DEC2018 0006     13.25     13.25     0.00     0.00
0.01      0.83     0.01       9.41

  1          486.7361    10DEC2018 0007     13.26     13.26     0.00     0.00
0.01      0.84     0.01       9.43

  1          486.7361    10DEC2018 0008     13.27     13.26     0.00     0.00
0.01      0.96     0.01       9.44

  1          486.7361    10DEC2018 0009     13.27     13.27     0.00     0.00
0.01      0.96     0.01       9.44

  1          486.7361    10DEC2018 0010     13.26     13.26     0.01     0.00
0.01      1.08     0.01       9.42

  1          486.7361    10DEC2018 0011     13.25     13.25     0.01     0.00
0.01      1.12     0.01       9.40

  1          486.7361    10DEC2018 0012     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.02     0.01       9.39

  1          486.7361    10DEC2018 0013     13.25     13.25     0.00     0.00
0.01      0.91     0.01       9.40

  1          486.7361    10DEC2018 0014     13.26     13.25     0.00     0.00
0.01      0.89     0.01       9.42

  1          486.7361    10DEC2018 0015     13.27     13.27     0.00     0.00
0.01      0.85     0.01       9.44

  1          486.7361    10DEC2018 0016     13.27     13.27     0.00     0.00
0.01      0.95     0.01       9.44

  1          486.7361    10DEC2018 0017     13.27     13.26     0.01     0.00
0.01      1.08     0.01       9.43

  1          486.7361    10DEC2018 0018     13.26     13.25     0.01     0.00
0.01      1.11     0.01       9.41

  1          486.7361    10DEC2018 0019     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.06     0.01       9.40

  1          486.7361    10DEC2018 0020     13.25     13.24     0.00     0.00
0.01      0.99     0.01       9.39

  1          486.7361    10DEC2018 0021     13.25     13.25     0.00     0.00
0.01      0.89     0.01       9.41

  1          486.7361    10DEC2018 0022     13.26     13.26     0.00     0.00
0.01      0.84     0.01       9.43

  1          486.7361    10DEC2018 0023     13.27     13.27     0.00     0.00
0.01      0.90     0.01       9.44

  1          486.7361    10DEC2018 0024     13.27     13.27     0.00     0.00
0.01      1.01     0.01       9.44

  1          486.7361    10DEC2018 0025     13.26     13.26     0.01     0.00
0.01      1.09     0.01       9.42

  1          486.7361    10DEC2018 0026     13.25     13.25     0.01     0.00
0.01      1.10     0.01       9.40

  1          486.7361    10DEC2018 0027     13.25     13.24     0.01     0.00
0.01      1.04     0.01       9.39
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		486.7361	10DEC2018	0028	13.25	13.24	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0051	13.25	13.25	0.00	0.00
0.01	0.94	0.01	9.40						0.01	0.92	0.01	9.40					
1		486.7361	10DEC2018	0029	13.26	13.25	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0052	13.27	13.26	0.00	0.00
0.01	0.86	0.01	9.41						0.01	0.96	0.01	9.43					
1		486.7361	10DEC2018	0030	13.27	13.26	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0053	13.29	13.28	0.01	0.00
0.01	0.84	0.01	9.44						0.01	1.30	0.01	9.48					
1		486.7361	10DEC2018	0031	13.27	13.27	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0054	13.34	13.32	0.02	0.00
0.01	0.95	0.01	9.44						0.03	2.40	0.03	9.55					
1		486.7361	10DEC2018	0032	13.27	13.26	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0055	13.39	13.35	0.05	0.00
0.01	1.06	0.01	9.44						0.05	3.93	0.05	9.60					
1		486.7361	10DEC2018	0033	13.26	13.25	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0056	13.48	13.38	0.10	0.00
0.01	1.11	0.01	9.42						0.09	6.23	0.09	9.66					
1		486.7361	10DEC2018	0034	13.25	13.24	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0057	13.62	13.41	0.21	0.01
0.01	1.09	0.01	9.40						0.14	9.52	0.14	9.73					
1		486.7361	10DEC2018	0035	13.25	13.24	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0058	13.85	13.50	0.36	0.01
0.01	1.00	0.01	9.39						0.24	14.46	0.24	9.90					
1		486.7361	10DEC2018	0036	13.25	13.25	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0059	14.15	13.62	0.53	0.01
0.01	0.89	0.01	9.40						0.43	21.10	0.43	10.14					
1		486.7361	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0100	14.51	13.77	0.73	0.01
0.01	0.84	0.01	9.42						0.74	30.15	0.74	10.46					
1		486.7361	10DEC2018	0038	13.27	13.27	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0101	15.22	14.08	1.15	0.01
0.01	0.88	0.01	9.44						1.66	50.71	1.66	11.06					
1		486.7361	10DEC2018	0039	13.27	13.27	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0102	15.80	14.44	1.35	0.01
0.01	0.99	0.01	9.44						3.08	72.26	3.08	11.79					
1		486.7361	10DEC2018	0040	13.27	13.26	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0103	16.23	14.74	1.50	0.01
0.01	1.09	0.01	9.43						4.59	90.80	4.59	12.39					
1		486.7361	10DEC2018	0041	13.26	13.25	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0104	16.64	14.93	1.71	0.01
0.01	1.11	0.01	9.41						6.01	107.65	6.01	12.77					
1		486.7361	10DEC2018	0042	13.25	13.24	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0105	16.97	15.06	1.91	0.01
0.01	1.06	0.01	9.39						7.18	121.15	7.18	13.03					
1		486.7361	10DEC2018	0043	13.25	13.24	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0106	17.23	15.16	2.07	0.01
0.01	0.95	0.01	9.39						8.17	131.83	8.17	13.23					
1		486.7361	10DEC2018	0044	13.25	13.25	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0107	17.39	15.23	2.16	0.01
0.01	0.86	0.01	9.41						8.89	139.12	8.89	13.37					
1		486.7361	10DEC2018	0045	13.27	13.26	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0108	17.47	15.27	2.20	0.01
0.01	0.81	0.01	9.44						9.30	142.97	9.30	13.45					
1		486.7361	10DEC2018	0046	13.27	13.27	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0109	17.50	15.29	2.21	0.01
0.01	0.94	0.01	9.44						9.46	144.41	9.46	13.49					
1		486.7361	10DEC2018	0047	13.27	13.26	0.00	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0110	17.53	15.30	2.23	0.01
0.01	1.04	0.01	9.44						9.62	145.93	9.62	13.51					
1		486.7361	10DEC2018	0048	13.26	13.26	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0111	17.56	15.32	2.24	0.01
0.01	1.11	0.01	9.42						9.75	147.13	9.75	13.54					
1		486.7361	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0112	17.55	15.32	2.23	0.01
0.01	1.10	0.01	9.40						9.72	146.74	9.72	13.54					
1		486.7361	10DEC2018	0050	13.25	13.24	0.01	0.00	1		486.7361	10DEC2018	0113	17.56	15.32	2.24	0.01
0.01	1.02	0.01	9.39						9.77	147.31	9.77	13.54					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	486.7361	10DEC2018	0114	17.56	15.32	2.24	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0137	16.63	14.93	1.70	0.01
9.78	147.34	9.78	13.55					5.99	107.30	5.99	12.77				
1	486.7361	10DEC2018	0115	17.53	15.31	2.22	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0138	16.54	14.90	1.64	0.01
9.66	146.04	9.66	13.53					5.68	103.44	5.68	12.70				
1	486.7361	10DEC2018	0116	17.55	15.31	2.23	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0139	16.44	14.86	1.58	0.01
9.69	146.61	9.69	13.53					5.37	99.72	5.37	12.63				
1	486.7361	10DEC2018	0117	17.49	15.30	2.19	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0140	16.36	14.82	1.54	0.01
9.51	144.53	9.51	13.51					5.11	96.52	5.11	12.55				
1	486.7361	10DEC2018	0118	17.49	15.29	2.20	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0141	16.31	14.79	1.51	0.01
9.44	144.05	9.44	13.49					4.91	94.13	4.91	12.50				
1	486.7361	10DEC2018	0119	17.46	15.28	2.18	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0142	16.23	14.77	1.47	0.01
9.33	142.83	9.33	13.47					4.69	91.33	4.69	12.44				
1	486.7361	10DEC2018	0120	17.41	15.26	2.15	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0143	16.16	14.73	1.42	0.01
9.12	140.69	9.12	13.43					4.46	88.36	4.46	12.38				
1	486.7361	10DEC2018	0121	17.41	15.25	2.15	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0144	16.09	14.70	1.39	0.01
9.06	140.34	9.06	13.42					4.26	85.81	4.26	12.32				
1	486.7361	10DEC2018	0122	17.39	15.25	2.14	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0145	16.03	14.67	1.36	0.01
9.00	139.65	9.00	13.41					4.06	83.37	4.06	12.25				
1	486.7361	10DEC2018	0123	17.32	15.23	2.09	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0146	15.97	14.64	1.34	0.01
8.74	136.86	8.74	13.37					3.87	80.92	3.87	12.18				
1	486.7361	10DEC2018	0124	17.25	15.20	2.06	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0147	15.91	14.60	1.31	0.01
8.44	133.82	8.44	13.31					3.68	78.45	3.68	12.11				
1	486.7361	10DEC2018	0125	17.22	15.18	2.04	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0148	15.85	14.57	1.29	0.01
8.26	132.04	8.26	13.27					3.50	76.23	3.50	12.04				
1	486.7361	10DEC2018	0126	17.21	15.18	2.04	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0149	15.80	14.54	1.26	0.01
8.23	131.79	8.23	13.26					3.35	74.13	3.35	11.98				
1	486.7361	10DEC2018	0127	17.17	15.17	2.01	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0150	15.75	14.51	1.24	0.01
8.10	130.25	8.10	13.24					3.20	72.09	3.20	11.92				
1	486.7361	10DEC2018	0128	17.11	15.14	1.97	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0151	15.70	14.48	1.22	0.01
7.86	127.68	7.86	13.20					3.08	70.49	3.08	11.87				
1	486.7361	10DEC2018	0129	17.05	15.12	1.93	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0152	15.65	14.46	1.19	0.01
7.64	125.21	7.64	13.15					2.93	68.35	2.93	11.82				
1	486.7361	10DEC2018	0130	17.00	15.10	1.90	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0153	15.58	14.42	1.16	0.01
7.43	122.98	7.43	13.11					2.78	66.08	2.78	11.75				
1	486.7361	10DEC2018	0131	16.96	15.08	1.87	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0154	15.53	14.40	1.14	0.01
7.26	121.17	7.26	13.07					2.65	64.21	2.65	11.70				
1	486.7361	10DEC2018	0132	16.91	15.07	1.85	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0155	15.48	14.37	1.11	0.01
7.10	119.34	7.10	13.04					2.52	62.28	2.52	11.64				
1	486.7361	10DEC2018	0133	16.85	15.05	1.81	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0156	15.44	14.34	1.09	0.01
6.89	116.96	6.89	13.00					2.43	60.77	2.43	11.60				
1	486.7361	10DEC2018	0134	16.80	15.02	1.77	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0157	15.41	14.32	1.08	0.01
6.68	114.54	6.68	12.95					2.35	59.70	2.35	11.56				
1	486.7361	10DEC2018	0135	16.75	15.00	1.75	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0158	15.36	14.30	1.06	0.01
6.49	112.45	6.49	12.91					2.26	58.19	2.26	11.51				
1	486.7361	10DEC2018	0136	16.69	14.96	1.74	0.01	1	486.7361	10DEC2018	0159	15.32	14.29	1.04	0.01
6.21	109.79	6.21	12.82					2.18	56.84	2.18	11.48				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		486.7361	10DEC2018	0200	15.29	14.27	1.02	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0223	14.78	13.98	0.79	0.01
2.11	55.67	2.11	11.45						1.17	38.87	1.17	10.88					
1		486.7361	10DEC2018	0201	15.27	14.25	1.02	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0224	14.76	13.98	0.79	0.01
2.05	54.79	2.05	11.41						1.15	38.36	1.15	10.86					
1		486.7361	10DEC2018	0202	15.23	14.23	1.00	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0225	14.74	13.97	0.78	0.01
1.98	53.64	1.98	11.37						1.13	37.87	1.13	10.84					
1		486.7361	10DEC2018	0203	15.20	14.22	0.99	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0226	14.73	13.96	0.77	0.01
1.92	52.66	1.92	11.34						1.10	37.39	1.10	10.83					
1		486.7361	10DEC2018	0204	15.18	14.20	0.97	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0227	14.71	13.95	0.76	0.01
1.87	51.71	1.87	11.32						1.08	36.92	1.08	10.81					
1		486.7361	10DEC2018	0205	15.15	14.19	0.96	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0228	14.70	13.94	0.75	0.01
1.81	50.76	1.81	11.29						1.06	36.47	1.06	10.80					
1		486.7361	10DEC2018	0206	15.12	14.18	0.94	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0229	14.68	13.94	0.75	0.01
1.76	49.86	1.76	11.26						1.04	36.02	1.04	10.78					
1		486.7361	10DEC2018	0207	15.10	14.16	0.94	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0230	14.67	13.93	0.74	0.01
1.72	49.17	1.72	11.23						1.02	35.64	1.02	10.77					
1		486.7361	10DEC2018	0208	15.07	14.14	0.93	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0231	14.66	13.92	0.73	0.01
1.66	48.22	1.66	11.19						1.00	35.23	1.00	10.75					
1		486.7361	10DEC2018	0209	15.05	14.13	0.92	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0232	14.64	13.91	0.72	0.01
1.62	47.38	1.62	11.17						0.98	34.74	0.98	10.74					
1		486.7361	10DEC2018	0210	15.02	14.12	0.91	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0233	14.63	13.90	0.73	0.01
1.57	46.59	1.57	11.14						0.96	34.44	0.96	10.71					
1		486.7361	10DEC2018	0211	15.00	14.11	0.89	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0234	14.61	13.89	0.73	0.01
1.54	45.87	1.54	11.12						0.93	33.90	0.93	10.68					
1		486.7361	10DEC2018	0212	14.98	14.10	0.88	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0235	14.60	13.88	0.72	0.01
1.50	45.20	1.50	11.10						0.91	33.47	0.91	10.67					
1		486.7361	10DEC2018	0213	14.96	14.09	0.87	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0236	14.59	13.87	0.71	0.01
1.47	44.55	1.47	11.08						0.90	33.07	0.90	10.65					
1		486.7361	10DEC2018	0214	14.94	14.08	0.86	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0237	14.57	13.87	0.71	0.01
1.43	43.91	1.43	11.06						0.88	32.69	0.88	10.64					
1		486.7361	10DEC2018	0215	14.92	14.07	0.85	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0238	14.56	13.86	0.70	0.01
1.40	43.29	1.40	11.04						0.87	32.31	0.87	10.63					
1		486.7361	10DEC2018	0216	14.90	14.06	0.84	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0239	14.55	13.85	0.69	0.01
1.37	42.69	1.37	11.02						0.85	31.95	0.85	10.61					
1		486.7361	10DEC2018	0217	14.89	14.05	0.84	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0240	14.53	13.85	0.69	0.01
1.35	42.31	1.35	11.00						0.83	31.58	0.83	10.60					
1		486.7361	10DEC2018	0218	14.87	14.03	0.84	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0241	14.52	13.84	0.68	0.01
1.30	41.62	1.30	10.96						0.82	31.21	0.82	10.59					
1		486.7361	10DEC2018	0219	14.85	14.02	0.83	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0242	14.51	13.83	0.67	0.01
1.27	41.01	1.27	10.94						0.80	30.83	0.80	10.57					
1		486.7361	10DEC2018	0220	14.83	14.01	0.82	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0243	14.49	13.83	0.67	0.01
1.25	40.45	1.25	10.93						0.79	30.46	0.79	10.56					
1		486.7361	10DEC2018	0221	14.81	14.00	0.81	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0244	14.48	13.82	0.66	0.01
1.22	39.91	1.22	10.91						0.77	30.11	0.77	10.54					
1		486.7361	10DEC2018	0222	14.80	13.99	0.80	0.01	1		486.7361	10DEC2018	0245	14.47	13.81	0.66	0.01
1.20	39.38	1.20	10.89						0.76	29.78	0.76	10.53					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		486.7361	10DEC2018 0246	14.46	13.80	0.66	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0005	13.25	13.25	0.00	0.00
0.74	29.51	0.74	10.51					0.01	1.00	0.01	9.54				
1		486.7361	10DEC2018 0247	14.45	13.79	0.66	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0006	13.26	13.25	0.00	0.00
0.72	29.09	0.72	10.49					0.01	0.80	0.01	9.56				
1		486.7361	10DEC2018 0248	14.43	13.78	0.65	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.00
0.71	28.70	0.71	10.47					0.01	0.83	0.01	9.57				
1		486.7361	10DEC2018 0249	14.42	13.78	0.64	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0008	13.27	13.26	0.00	0.00
0.69	28.30	0.69	10.46					0.01	0.96	0.01	9.58				
1		486.7361	10DEC2018 0250	14.40	13.78	0.62	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0009	13.27	13.26	0.00	0.00
0.68	27.85	0.68	10.46					0.01	1.01	0.01	9.58				
1		486.7361	10DEC2018 0251	14.38	13.77	0.61	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0010	13.26	13.26	0.00	0.00
0.67	27.44	0.67	10.46					0.01	1.11	0.01	9.57				
1		486.7361	10DEC2018 0252	14.37	13.77	0.60	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0011	13.25	13.25	0.00	0.00
0.66	27.06	0.66	10.44					0.01	1.14	0.01	9.55				
1		486.7361	10DEC2018 0253	14.36	13.76	0.60	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0012	13.25	13.24	0.00	0.00
0.65	26.78	0.65	10.43					0.01	1.01	0.01	9.54				
1		486.7361	10DEC2018 0254	14.34	13.76	0.59	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0013	13.25	13.25	0.00	0.00
0.63	26.48	0.63	10.42					0.01	0.88	0.01	9.55				
1		486.7361	10DEC2018 0255	14.34	13.75	0.59	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0014	13.26	13.25	0.00	0.00
0.62	26.23	0.62	10.41					0.01	0.85	0.01	9.56				
1		486.7361	10DEC2018 0256	14.33	13.74	0.58	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0015	13.27	13.26	0.00	0.00
0.61	26.00	0.61	10.40					0.01	0.83	0.01	9.58				
1		486.7361	10DEC2018 0257	14.32	13.74	0.58	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0016	13.27	13.27	0.00	0.00
0.61	25.76	0.61	10.38					0.01	0.94	0.01	9.59				
1		486.7361	10DEC2018 0258	14.31	13.73	0.58	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00	0.00
0.60	25.53	0.60	10.37					0.01	1.10	0.01	9.58				
1		486.7361	10DEC2018 0259	14.30	13.73	0.57	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0018	13.26	13.25	0.00	0.00
0.59	25.35	0.59	10.37					0.01	1.13	0.01	9.56				
1		486.7361	10DEC2018 0300	14.30	13.73	0.57	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0019	13.25	13.25	0.00	0.00
0.59	25.28	0.59	10.36					0.01	1.07	0.01	9.55				
1		486.7361	10DEC2018 0301	14.30	13.73	0.57	0.01	1		466.8154	10DEC2018 0020	13.25	13.24	0.00	0.00
0.59	25.25	0.59	10.36					0.01	0.98	0.01	9.54				
								1		466.8154	10DEC2018 0021	13.25	13.25	0.00	0.00
1		466.8154	Max WS	17.48	15.26	2.22	0.01	0.01	0.86	0.01	9.55				
9.81	147.36	9.81	13.57					1		466.8154	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.00
1		466.8154	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	0.81	0.01	9.57				
0.01	0.98	0.01	9.56					1		466.8154	10DEC2018 0023	13.27	13.27	0.00	0.00
1		466.8154	10DEC2018 0001	13.27	13.26	0.00	0.00	0.01	0.89	0.01	9.59				
0.01	1.13	0.01	9.58					1		466.8154	10DEC2018 0024	13.27	13.26	0.00	0.00
1		466.8154	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	1.03	0.01	9.58				
0.01	1.17	0.01	9.57					1		466.8154	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.00	0.00
1		466.8154	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	1.12	0.01	9.57				
0.01	1.00	0.01	9.57					1		466.8154	10DEC2018 0026	13.25	13.25	0.00	0.00
1		466.8154	10DEC2018 0004	13.25	13.24	0.00	0.00	0.01	1.12	0.01	9.55				
0.01	1.11	0.01	9.54					1		466.8154	10DEC2018 0027	13.25	13.24	0.00	0.00
								0.01	1.04	0.01	9.54				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		466.8154	10DEC2018	0028	13.25	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0051	13.25	13.25	0.00	0.00
0.01	0.91	0.01	9.55						0.01	0.88	0.01	9.55					
1		466.8154	10DEC2018	0029	13.26	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	0.00
0.01	0.82	0.01	9.56						0.01	0.90	0.01	9.58					
1		466.8154	10DEC2018	0030	13.27	13.26	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0053	13.28	13.28	0.00	0.00
0.01	0.81	0.01	9.58						0.02	1.22	0.02	9.61					
1		466.8154	10DEC2018	0031	13.27	13.27	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0054	13.33	13.31	0.01	0.00
0.01	0.94	0.01	9.59						0.03	2.28	0.03	9.68					
1		466.8154	10DEC2018	0032	13.27	13.26	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0055	13.37	13.34	0.03	0.00
0.01	1.08	0.01	9.58						0.06	3.84	0.06	9.73					
1		466.8154	10DEC2018	0033	13.26	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0056	13.44	13.36	0.08	0.00
0.01	1.14	0.01	9.56						0.09	6.14	0.09	9.78					
1		466.8154	10DEC2018	0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0057	13.55	13.38	0.17	0.00
0.01	1.10	0.01	9.54						0.15	9.27	0.15	9.81					
1		466.8154	10DEC2018	0035	13.25	13.24	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0058	13.76	13.44	0.32	0.01
0.01	0.99	0.01	9.54						0.25	14.14	0.25	9.93					
1		466.8154	10DEC2018	0036	13.25	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0059	14.05	13.55	0.50	0.01
0.01	0.86	0.01	9.55						0.42	20.67	0.42	10.15					
1		466.8154	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0100	14.40	13.70	0.71	0.01
0.01	0.80	0.01	9.57						0.72	29.54	0.72	10.45					
1		466.8154	10DEC2018	0038	13.27	13.27	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0101	15.10	14.00	1.10	0.01
0.01	0.87	0.01	9.58						1.60	49.33	1.60	11.05					
1		466.8154	10DEC2018	0039	13.27	13.27	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0102	15.67	14.37	1.30	0.01
0.01	0.99	0.01	9.59						3.04	71.05	3.04	11.80					
1		466.8154	10DEC2018	0040	13.26	13.26	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0103	16.12	14.68	1.44	0.01
0.01	1.12	0.01	9.57						4.57	89.77	4.57	12.41					
1		466.8154	10DEC2018	0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0104	16.54	14.87	1.67	0.01
0.01	1.14	0.01	9.55						6.01	107.02	6.01	12.80					
1		466.8154	10DEC2018	0042	13.25	13.24	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0105	16.88	15.00	1.88	0.01
0.01	1.06	0.01	9.54						7.19	120.67	7.19	13.05					
1		466.8154	10DEC2018	0043	13.25	13.24	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0106	17.13	15.09	2.04	0.01
0.01	0.93	0.01	9.54						8.18	131.43	8.18	13.24					
1		466.8154	10DEC2018	0044	13.25	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0107	17.30	15.16	2.14	0.01
0.01	0.83	0.01	9.56						8.90	138.86	8.90	13.38					
1		466.8154	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0108	17.39	15.20	2.18	0.01
0.01	0.81	0.01	9.58						9.31	142.79	9.31	13.46					
1		466.8154	10DEC2018	0046	13.27	13.27	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0109	17.42	15.22	2.19	0.01
0.01	0.93	0.01	9.59						9.49	144.31	9.49	13.50					
1		466.8154	10DEC2018	0047	13.27	13.26	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0110	17.45	15.24	2.21	0.01
0.01	1.05	0.01	9.58						9.64	145.82	9.64	13.53					
1		466.8154	10DEC2018	0048	13.26	13.26	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0111	17.48	15.25	2.22	0.01
0.01	1.14	0.01	9.56						9.77	147.03	9.77	13.56					
1		466.8154	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0112	17.46	15.25	2.21	0.01
0.01	1.12	0.01	9.55						9.75	146.71	9.75	13.56					
1		466.8154	10DEC2018	0050	13.25	13.24	0.00	0.00	1		466.8154	10DEC2018	0113	17.48	15.25	2.23	0.01
0.01	1.01	0.01	9.54						9.79	147.22	9.79	13.56					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		466.8154	10DEC2018	0114	17.48	15.26	2.22	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0137	16.55	14.87	1.68	0.01
9.81	147.30	9.81	13.57						6.03	107.32	6.03	12.79					
1		466.8154	10DEC2018	0115	17.45	15.25	2.20	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0138	16.46	14.84	1.62	0.01
9.69	146.04	9.69	13.55						5.72	103.53	5.72	12.73					
1		466.8154	10DEC2018	0116	17.46	15.25	2.22	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0139	16.36	14.80	1.56	0.01
9.72	146.52	9.72	13.55						5.41	99.79	5.41	12.65					
1		466.8154	10DEC2018	0117	17.41	15.24	2.18	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0140	16.29	14.76	1.52	0.01
9.55	144.57	9.55	13.53						5.14	96.59	5.14	12.58					
1		466.8154	10DEC2018	0118	17.41	15.22	2.18	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0141	16.23	14.74	1.49	0.01
9.47	143.99	9.47	13.50						4.94	94.16	4.94	12.53					
1		466.8154	10DEC2018	0119	17.38	15.22	2.16	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0142	16.15	14.71	1.45	0.01
9.36	142.83	9.36	13.49						4.73	91.38	4.73	12.47					
1		466.8154	10DEC2018	0120	17.33	15.20	2.13	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0143	16.08	14.68	1.40	0.01
9.15	140.72	9.15	13.45						4.50	88.41	4.50	12.41					
1		466.8154	10DEC2018	0121	17.32	15.19	2.13	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0144	16.01	14.65	1.37	0.01
9.09	140.29	9.09	13.43						4.30	85.87	4.30	12.35					
1		466.8154	10DEC2018	0122	17.31	15.19	2.12	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0145	15.95	14.61	1.34	0.01
9.03	139.63	9.03	13.43						4.10	83.43	4.10	12.28					
1		466.8154	10DEC2018	0123	17.24	15.16	2.08	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0146	15.89	14.58	1.31	0.01
8.78	136.92	8.78	13.38						3.90	80.99	3.90	12.21					
1		466.8154	10DEC2018	0124	17.17	15.14	2.04	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0147	15.83	14.54	1.29	0.01
8.48	133.87	8.48	13.32						3.71	78.52	3.71	12.14					
1		466.8154	10DEC2018	0125	17.13	15.12	2.02	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0148	15.77	14.51	1.27	0.01
8.29	132.03	8.29	13.29						3.54	76.30	3.54	12.07					
1		466.8154	10DEC2018	0126	17.13	15.11	2.02	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0149	15.72	14.48	1.24	0.01
8.26	131.73	8.26	13.28						3.38	74.18	3.38	12.01					
1		466.8154	10DEC2018	0127	17.09	15.10	1.99	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0150	15.67	14.45	1.22	0.01
8.13	130.26	8.13	13.26						3.23	72.14	3.23	11.95					
1		466.8154	10DEC2018	0128	17.03	15.08	1.95	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0151	15.63	14.42	1.20	0.01
7.90	127.71	7.90	13.22						3.11	70.53	3.11	11.90					
1		466.8154	10DEC2018	0129	16.97	15.06	1.91	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0152	15.57	14.40	1.17	0.01
7.67	125.23	7.67	13.17						2.96	68.43	2.96	11.85					
1		466.8154	10DEC2018	0130	16.92	15.04	1.88	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0153	15.51	14.36	1.14	0.01
7.47	122.99	7.47	13.13						2.81	66.16	2.81	11.78					
1		466.8154	10DEC2018	0131	16.87	15.02	1.85	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0154	15.45	14.34	1.12	0.01
7.30	121.16	7.30	13.10						2.68	64.24	2.68	11.73					
1		466.8154	10DEC2018	0132	16.83	15.01	1.83	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0155	15.40	14.31	1.09	0.01
7.14	119.34	7.14	13.06						2.55	62.35	2.55	11.67					
1		466.8154	10DEC2018	0133	16.77	14.98	1.79	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0156	15.36	14.28	1.07	0.01
6.93	116.98	6.93	13.02						2.45	60.78	2.45	11.62					
1		466.8154	10DEC2018	0134	16.71	14.96	1.75	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0157	15.33	14.26	1.07	0.01
6.72	114.55	6.72	12.98						2.37	59.75	2.37	11.58					
1		466.8154	10DEC2018	0135	16.67	14.94	1.73	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0158	15.29	14.24	1.04	0.01
6.53	112.56	6.53	12.93						2.28	58.22	2.28	11.54					
1		466.8154	10DEC2018	0136	16.62	14.90	1.72	0.01	1		466.8154	10DEC2018	0159	15.25	14.23	1.02	0.01
6.24	109.85	6.24	12.85						2.20	56.86	2.20	11.51					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	466.8154	10DEC2018	0200	15.21	14.21	1.00	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0223	14.70	13.92	0.78	0.01
2.13	55.69	2.13	11.47					1.18	38.87	1.18	10.90				
1	466.8154	10DEC2018	0201	15.19	14.19	1.00	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0224	14.68	13.91	0.77	0.01
2.07	54.84	2.07	11.43					1.16	38.37	1.16	10.88				
1	466.8154	10DEC2018	0202	15.16	14.17	0.98	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0225	14.67	13.91	0.76	0.01
2.00	53.66	2.00	11.40					1.14	37.88	1.14	10.87				
1	466.8154	10DEC2018	0203	15.13	14.16	0.97	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0226	14.65	13.90	0.75	0.01
1.94	52.67	1.94	11.37					1.12	37.40	1.12	10.85				
1	466.8154	10DEC2018	0204	15.10	14.14	0.95	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0227	14.63	13.89	0.74	0.01
1.89	51.73	1.89	11.34					1.09	36.93	1.09	10.84				
1	466.8154	10DEC2018	0205	15.07	14.13	0.94	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0228	14.62	13.88	0.74	0.01
1.83	50.78	1.83	11.31					1.07	36.47	1.07	10.82				
1	466.8154	10DEC2018	0206	15.04	14.12	0.92	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0229	14.60	13.87	0.73	0.01
1.78	49.87	1.78	11.29					1.05	36.02	1.05	10.80				
1	466.8154	10DEC2018	0207	15.02	14.10	0.92	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0230	14.59	13.87	0.72	0.01
1.74	49.24	1.74	11.25					1.03	35.64	1.03	10.79				
1	466.8154	10DEC2018	0208	15.00	14.08	0.91	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0231	14.58	13.86	0.72	0.01
1.68	48.25	1.68	11.22					1.01	35.24	1.01	10.78				
1	466.8154	10DEC2018	0209	14.97	14.07	0.90	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0232	14.56	13.85	0.71	0.01
1.63	47.39	1.63	11.19					0.99	34.75	0.99	10.76				
1	466.8154	10DEC2018	0210	14.94	14.06	0.89	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0233	14.56	13.83	0.72	0.01
1.59	46.60	1.59	11.17					0.97	34.48	0.97	10.72				
1	466.8154	10DEC2018	0211	14.92	14.05	0.88	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0234	14.54	13.82	0.72	0.01
1.55	45.88	1.55	11.15					0.94	33.91	0.94	10.70				
1	466.8154	10DEC2018	0212	14.90	14.04	0.86	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0235	14.52	13.81	0.71	0.01
1.52	45.20	1.52	11.12					0.92	33.48	0.92	10.68				
1	466.8154	10DEC2018	0213	14.88	14.03	0.85	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0236	14.51	13.81	0.70	0.01
1.48	44.55	1.48	11.11					0.91	33.08	0.91	10.67				
1	466.8154	10DEC2018	0214	14.86	14.02	0.84	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0237	14.50	13.80	0.69	0.01
1.45	43.92	1.45	11.09					0.89	32.69	0.89	10.66				
1	466.8154	10DEC2018	0215	14.84	14.01	0.83	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0238	14.48	13.80	0.69	0.01
1.42	43.30	1.42	11.07					0.87	32.32	0.87	10.64				
1	466.8154	10DEC2018	0216	14.82	14.00	0.82	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0239	14.47	13.79	0.68	0.01
1.39	42.69	1.39	11.05					0.86	31.95	0.86	10.63				
1	466.8154	10DEC2018	0217	14.81	13.98	0.83	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0240	14.46	13.78	0.67	0.01
1.36	42.39	1.36	11.02					0.84	31.58	0.84	10.62				
1	466.8154	10DEC2018	0218	14.79	13.97	0.83	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0241	14.44	13.78	0.67	0.01
1.32	41.64	1.32	10.98					0.83	31.21	0.83	10.61				
1	466.8154	10DEC2018	0219	14.77	13.95	0.82	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0242	14.43	13.77	0.66	0.01
1.29	41.02	1.29	10.96					0.81	30.84	0.81	10.59				
1	466.8154	10DEC2018	0220	14.75	13.95	0.81	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0243	14.42	13.76	0.66	0.01
1.26	40.46	1.26	10.95					0.80	30.47	0.80	10.58				
1	466.8154	10DEC2018	0221	14.74	13.94	0.80	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0244	14.40	13.75	0.65	0.01
1.23	39.92	1.23	10.93					0.78	30.12	0.78	10.56				
1	466.8154	10DEC2018	0222	14.72	13.93	0.79	0.01	1	466.8154	10DEC2018	0245	14.39	13.75	0.64	0.01
1.21	39.39	1.21	10.91					0.77	29.79	0.77	10.55				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		466.8154		10DEC2018 0246		14.39	13.73	0.65	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0005		13.25	13.25	0.00	0.00
0.75	29.53	0.75		10.52						0.01	0.96	0.01		9.70					
1		466.8154		10DEC2018 0247		14.37	13.72	0.65	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0006		13.26	13.25	0.00	0.00
0.73	29.11	0.73		10.50						0.01	0.77	0.01		9.71					
1		466.8154		10DEC2018 0248		14.36	13.72	0.64	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0007		13.26	13.26	0.00	0.00
0.71	28.71	0.71		10.49						0.01	0.81	0.01		9.72					
1		466.8154		10DEC2018 0249		14.34	13.71	0.63	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0008		13.27	13.26	0.00	0.00
0.70	28.30	0.70		10.48						0.01	0.95	0.01		9.73					
1		466.8154		10DEC2018 0250		14.32	13.71	0.61	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0009		13.27	13.26	0.00	0.00
0.69	27.83	0.69		10.48						0.01	1.01	0.01		9.73					
1		466.8154		10DEC2018 0251		14.30	13.71	0.59	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0010		13.26	13.26	0.00	0.00
0.68	27.44	0.68		10.48						0.02	1.14	0.02		9.71					
1		466.8154		10DEC2018 0252		14.29	13.71	0.58	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0011		13.25	13.25	0.00	0.00
0.67	27.07	0.67		10.47						0.02	1.15	0.02		9.70					
1		466.8154		10DEC2018 0253		14.28	13.70	0.58	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0012		13.25	13.25	0.00	0.00
0.65	26.78	0.65		10.45						0.01	1.00	0.01		9.69					
1		466.8154		10DEC2018 0254		14.27	13.69	0.57	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0013		13.25	13.25	0.00	0.00
0.64	26.49	0.64		10.44						0.01	0.87	0.01		9.70					
1		466.8154		10DEC2018 0255		14.26	13.69	0.57	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0014		13.26	13.26	0.00	0.00
0.63	26.23	0.63		10.43						0.01	0.81	0.01		9.71					
1		466.8154		10DEC2018 0256		14.25	13.68	0.57	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0015		13.27	13.26	0.00	0.00
0.62	26.00	0.62		10.42						0.01	0.82	0.01		9.73					
1		466.8154		10DEC2018 0257		14.24	13.68	0.57	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0016		13.27	13.27	0.00	0.00
0.61	25.76	0.61		10.41						0.01	0.95	0.01		9.73					
1		466.8154		10DEC2018 0258		14.23	13.67	0.56	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0017		13.26	13.26	0.00	0.00
0.60	25.54	0.60		10.40						0.02	1.12	0.02		9.72					
1		466.8154		10DEC2018 0259		14.23	13.67	0.56	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0018		13.26	13.25	0.00	0.00
0.60	25.34	0.60		10.39						0.02	1.15	0.02		9.71					
1		466.8154		10DEC2018 0300		14.22	13.67	0.56	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0019		13.25	13.25	0.00	0.00
0.59	25.27	0.59		10.38						0.02	1.09	0.02		9.69					
1		466.8154		10DEC2018 0301		14.22	13.66	0.56	0.01	1		446.7475		10DEC2018 0020		13.25	13.25	0.00	0.00
0.59	25.24	0.59		10.38						0.01	0.96	0.01		9.69					
										1		446.7475		10DEC2018 0021		13.25	13.25	0.00	0.00
1		446.7475		Max WS		17.40	15.19	2.21	0.01	0.01	0.83	0.01		9.70					
9.84	147.29	9.84		13.58						1		446.7475		10DEC2018 0022		13.26	13.26	0.00	0.00
1		446.7475		09DEC2018 2400		13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	0.76	0.01		9.72					
0.01	0.97	0.01		9.71						1		446.7475		10DEC2018 0023		13.27	13.27	0.00	0.00
1		446.7475		10DEC2018 0001		13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	0.87	0.01		9.73					
0.02	1.11	0.02		9.72						1		446.7475		10DEC2018 0024		13.27	13.26	0.00	0.00
1		446.7475		10DEC2018 0002		13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	1.04	0.02		9.73					
0.02	1.17	0.02		9.72						1		446.7475		10DEC2018 0025		13.26	13.26	0.00	0.00
1		446.7475		10DEC2018 0003		13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	1.15	0.02		9.72					
0.01	1.02	0.01		9.71						1		446.7475		10DEC2018 0026		13.25	13.25	0.00	0.00
1		446.7475		10DEC2018 0004		13.25	13.24	0.00	0.00	0.02	1.15	0.02		9.70					
0.02	1.11	0.02		9.69						1		446.7475		10DEC2018 0027		13.25	13.24	0.00	0.00
										0.01	1.04	0.01		9.69					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
   1          446.7475      10DEC2018 0028      13.25      13.25       0.00       0.00
0.01       0.89       0.01       9.70

   1          446.7475      10DEC2018 0029      13.26      13.25       0.00       0.00
0.01       0.79       0.01       9.71

   1          446.7475      10DEC2018 0030      13.26      13.26       0.00       0.00
0.01       0.80       0.01       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0031      13.27      13.27       0.00       0.00
0.01       0.93       0.01       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0032      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       1.10       0.02       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0033      13.26      13.25       0.00       0.00
0.02       1.16       0.02       9.71

   1          446.7475      10DEC2018 0034      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       1.11       0.02       9.69

   1          446.7475      10DEC2018 0035      13.25      13.24       0.00       0.00
0.01       0.98       0.01       9.69

   1          446.7475      10DEC2018 0036      13.25      13.25       0.00       0.00
0.01       0.84       0.01       9.70

   1          446.7475      10DEC2018 0037      13.26      13.26       0.00       0.00
0.01       0.73       0.01       9.72

   1          446.7475      10DEC2018 0038      13.27      13.26       0.00       0.00
0.01       0.86       0.01       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0039      13.27      13.26       0.00       0.00
0.01       1.01       0.01       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0040      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       1.14       0.02       9.72

   1          446.7475      10DEC2018 0041      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       1.16       0.02       9.70

   1          446.7475      10DEC2018 0042      13.25      13.24       0.00       0.00
0.02       1.07       0.02       9.69

   1          446.7475      10DEC2018 0043      13.25      13.25       0.00       0.00
0.01       0.91       0.01       9.69

   1          446.7475      10DEC2018 0044      13.25      13.25       0.00       0.00
0.01       0.79       0.01       9.71

   1          446.7475      10DEC2018 0045      13.26      13.26       0.00       0.00
0.01       0.78       0.01       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0046      13.27      13.27       0.00       0.00
0.01       0.91       0.01       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0047      13.27      13.26       0.00       0.00
0.02       1.08       0.02       9.73

   1          446.7475      10DEC2018 0048      13.26      13.25       0.00       0.00
0.02       1.16       0.02       9.71

   1          446.7475      10DEC2018 0049      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       1.13       0.02       9.70

   1          446.7475      10DEC2018 0050      13.25      13.24       0.00       0.00
0.01       1.01       0.01       9.69

   1          446.7475      10DEC2018 0051      13.25      13.25       0.00       0.00
0.01       0.85       0.01       9.70

   1          446.7475      10DEC2018 0052      13.26      13.26       0.00       0.00
0.01       0.84       0.01       9.72

   1          446.7475      10DEC2018 0053      13.28      13.28       0.00       0.00
0.02       1.17       0.02       9.75

   1          446.7475      10DEC2018 0054      13.32      13.31       0.01       0.00
0.03       2.21       0.03       9.81

   1          446.7475      10DEC2018 0055      13.35      13.33       0.03       0.00
0.06       3.76       0.06       9.86

   1          446.7475      10DEC2018 0056      13.41      13.35       0.06       0.00
0.10       6.08       0.10       9.90

   1          446.7475      10DEC2018 0057      13.49      13.36       0.14       0.00
0.15       9.05       0.15       9.91

   1          446.7475      10DEC2018 0058      13.68      13.39       0.28       0.01
0.25      13.85       0.25       9.99

   1          446.7475      10DEC2018 0059      13.95      13.49       0.47       0.01
0.42      20.26       0.42      10.18

   1          446.7475      10DEC2018 0100      14.30      13.63       0.67       0.01
0.71      28.92       0.71      10.46

   1          446.7475      10DEC2018 0101      14.96      13.92       1.05       0.01
1.55      47.91       1.55      11.04

   1          446.7475      10DEC2018 0102      15.55      14.31       1.24       0.01
3.00      69.76       3.00      11.82

   1          446.7475      10DEC2018 0103      16.00      14.62       1.38       0.01
4.56      88.71       4.56      12.44

   1          446.7475      10DEC2018 0104      16.44      14.81       1.63       0.01
6.02     106.38       6.02      12.83

   1          446.7475      10DEC2018 0105      16.78      14.93       1.85       0.01
7.19     120.19       7.19      13.07

   1          446.7475      10DEC2018 0106      17.04      15.03       2.01       0.01
8.18     131.01       8.18      13.26

   1          446.7475      10DEC2018 0107      17.21      15.10       2.12       0.01
8.91     138.58       8.91      13.40

   1          446.7475      10DEC2018 0108      17.30      15.14       2.16       0.01
9.33     142.60       9.33      13.48

   1          446.7475      10DEC2018 0109      17.33      15.16       2.17       0.01
9.52     144.21       9.52      13.52

   1          446.7475      10DEC2018 0110      17.36      15.17       2.19       0.01
9.67     145.69       9.67      13.55

   1          446.7475      10DEC2018 0111      17.39      15.19       2.20       0.01
9.80     146.93       9.80      13.57

   1          446.7475      10DEC2018 0112      17.38      15.19       2.19       0.01
9.79     146.67       9.79      13.58

   1          446.7475      10DEC2018 0113      17.39      15.19       2.21       0.01
9.82     147.13       9.82      13.58
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	446.7475	10DEC2018	0114	17.39	15.19	2.20	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0137	16.47	14.81	1.66	0.01
9.84	147.24	9.84	13.58					6.07	107.33	6.07	12.82				
1	446.7475	10DEC2018	0115	17.37	15.18	2.18	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0138	16.38	14.78	1.60	0.01
9.73	146.03	9.73	13.57					5.77	103.62	5.77	12.76				
1	446.7475	10DEC2018	0116	17.38	15.18	2.20	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0139	16.28	14.74	1.54	0.01
9.75	146.42	9.75	13.56					5.46	99.85	5.46	12.68				
1	446.7475	10DEC2018	0117	17.33	15.17	2.16	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0140	16.20	14.71	1.50	0.01
9.59	144.61	9.59	13.55					5.19	96.65	5.19	12.61				
1	446.7475	10DEC2018	0118	17.32	15.16	2.16	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0141	16.14	14.68	1.47	0.01
9.50	143.93	9.50	13.52					4.98	94.17	4.98	12.56				
1	446.7475	10DEC2018	0119	17.29	15.15	2.14	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0142	16.07	14.65	1.42	0.01
9.40	142.82	9.40	13.51					4.77	91.43	4.77	12.50				
1	446.7475	10DEC2018	0120	17.25	15.13	2.11	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0143	15.99	14.62	1.37	0.01
9.19	140.73	9.19	13.47					4.54	88.45	4.54	12.44				
1	446.7475	10DEC2018	0121	17.24	15.13	2.11	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0144	15.93	14.59	1.34	0.01
9.12	140.22	9.12	13.45					4.34	85.92	4.34	12.38				
1	446.7475	10DEC2018	0122	17.22	15.12	2.10	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0145	15.87	14.56	1.32	0.01
9.07	139.60	9.07	13.44					4.14	83.48	4.14	12.31				
1	446.7475	10DEC2018	0123	17.16	15.10	2.06	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0146	15.81	14.52	1.29	0.01
8.82	136.97	8.82	13.40					3.95	81.06	3.95	12.24				
1	446.7475	10DEC2018	0124	17.09	15.07	2.02	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0147	15.75	14.48	1.27	0.01
8.52	133.92	8.52	13.35					3.75	78.59	3.75	12.17				
1	446.7475	10DEC2018	0125	17.05	15.05	2.00	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0148	15.69	14.45	1.24	0.01
8.33	132.00	8.33	13.31					3.57	76.35	3.57	12.10				
1	446.7475	10DEC2018	0126	17.04	15.05	2.00	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0149	15.64	14.42	1.22	0.01
8.29	131.66	8.29	13.30					3.41	74.24	3.41	12.04				
1	446.7475	10DEC2018	0127	17.01	15.04	1.97	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0150	15.59	14.39	1.20	0.01
8.17	130.26	8.17	13.28					3.26	72.19	3.26	11.98				
1	446.7475	10DEC2018	0128	16.95	15.02	1.93	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0151	15.54	14.36	1.18	0.01
7.94	127.72	7.94	13.24					3.14	70.56	3.14	11.93				
1	446.7475	10DEC2018	0129	16.89	15.00	1.89	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0152	15.49	14.34	1.15	0.01
7.72	125.25	7.72	13.20					3.00	68.51	3.00	11.88				
1	446.7475	10DEC2018	0130	16.83	14.98	1.86	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0153	15.43	14.31	1.12	0.01
7.51	122.99	7.51	13.16					2.84	66.24	2.84	11.81				
1	446.7475	10DEC2018	0131	16.79	14.96	1.83	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0154	15.37	14.28	1.10	0.01
7.34	121.15	7.34	13.12					2.71	64.27	2.71	11.76				
1	446.7475	10DEC2018	0132	16.75	14.94	1.80	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0155	15.32	14.25	1.07	0.01
7.18	119.32	7.18	13.09					2.58	62.41	2.58	11.70				
1	446.7475	10DEC2018	0133	16.69	14.92	1.77	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0156	15.28	14.23	1.05	0.01
6.97	116.99	6.97	13.05					2.47	60.79	2.47	11.65				
1	446.7475	10DEC2018	0134	16.63	14.90	1.73	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0157	15.25	14.20	1.05	0.01
6.76	114.56	6.76	13.01					2.40	59.80	2.40	11.61				
1	446.7475	10DEC2018	0135	16.59	14.88	1.71	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0158	15.21	14.18	1.02	0.01
6.58	112.70	6.58	12.96					2.30	58.24	2.30	11.57				
1	446.7475	10DEC2018	0136	16.53	14.84	1.70	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0159	15.17	14.17	1.00	0.01
6.29	109.90	6.29	12.87					2.22	56.88	2.22	11.54				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	446.7475	10DEC2018	0200	15.13	14.15	0.98	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0223	14.62	13.86	0.76	0.01
2.15	55.70	2.15	11.51					1.20	38.87	1.20	10.92				
1	446.7475	10DEC2018	0201	15.11	14.13	0.98	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0224	14.60	13.85	0.75	0.01
2.09	54.88	2.09	11.46					1.17	38.37	1.17	10.91				
1	446.7475	10DEC2018	0202	15.08	14.11	0.96	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0225	14.59	13.85	0.74	0.01
2.02	53.67	2.02	11.43					1.15	37.88	1.15	10.89				
1	446.7475	10DEC2018	0203	15.05	14.10	0.95	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0226	14.57	13.84	0.73	0.01
1.96	52.68	1.96	11.40					1.13	37.39	1.13	10.88				
1	446.7475	10DEC2018	0204	15.02	14.08	0.93	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0227	14.56	13.83	0.72	0.01
1.91	51.73	1.91	11.37					1.11	36.93	1.11	10.86				
1	446.7475	10DEC2018	0205	14.99	14.07	0.92	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0228	14.54	13.82	0.72	0.01
1.85	50.78	1.85	11.34					1.09	36.48	1.09	10.85				
1	446.7475	10DEC2018	0206	14.96	14.06	0.90	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0229	14.53	13.82	0.71	0.01
1.80	49.88	1.80	11.32					1.06	36.02	1.06	10.83				
1	446.7475	10DEC2018	0207	14.95	14.04	0.91	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0230	14.51	13.81	0.70	0.01
1.76	49.31	1.76	11.28					1.05	35.64	1.05	10.82				
1	446.7475	10DEC2018	0208	14.92	14.02	0.90	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0231	14.50	13.80	0.70	0.01
1.70	48.26	1.70	11.24					1.03	35.24	1.03	10.81				
1	446.7475	10DEC2018	0209	14.89	14.01	0.88	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0232	14.48	13.79	0.69	0.01
1.65	47.40	1.65	11.22					1.01	34.75	1.01	10.79				
1	446.7475	10DEC2018	0210	14.86	14.00	0.87	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0233	14.48	13.77	0.71	0.01
1.61	46.61	1.61	11.20					0.98	34.53	0.98	10.75				
1	446.7475	10DEC2018	0211	14.84	13.99	0.86	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0234	14.46	13.76	0.70	0.01
1.57	45.88	1.57	11.17					0.95	33.92	0.95	10.72				
1	446.7475	10DEC2018	0212	14.82	13.98	0.84	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0235	14.44	13.75	0.69	0.01
1.53	45.21	1.53	11.15					0.93	33.48	0.93	10.71				
1	446.7475	10DEC2018	0213	14.80	13.97	0.83	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0236	14.43	13.75	0.69	0.01
1.50	44.55	1.50	11.14					0.92	33.08	0.92	10.69				
1	446.7475	10DEC2018	0214	14.78	13.96	0.82	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0237	14.42	13.74	0.68	0.01
1.47	43.92	1.47	11.12					0.90	32.70	0.90	10.68				
1	446.7475	10DEC2018	0215	14.76	13.95	0.81	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0238	14.40	13.73	0.67	0.01
1.44	43.30	1.44	11.10					0.88	32.32	0.88	10.67				
1	446.7475	10DEC2018	0216	14.74	13.94	0.80	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0239	14.39	13.73	0.66	0.01
1.41	42.69	1.41	11.08					0.87	31.96	0.87	10.65				
1	446.7475	10DEC2018	0217	14.74	13.92	0.81	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0240	14.38	13.72	0.66	0.01
1.38	42.47	1.38	11.05					0.85	31.59	0.85	10.64				
1	446.7475	10DEC2018	0218	14.71	13.90	0.81	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0241	14.36	13.71	0.65	0.01
1.33	41.66	1.33	11.01					0.84	31.22	0.84	10.63				
1	446.7475	10DEC2018	0219	14.69	13.89	0.80	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0242	14.35	13.71	0.65	0.01
1.30	41.03	1.30	10.99					0.82	30.85	0.82	10.61				
1	446.7475	10DEC2018	0220	14.67	13.88	0.79	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0243	14.34	13.70	0.64	0.01
1.27	40.46	1.27	10.97					0.81	30.48	0.81	10.60				
1	446.7475	10DEC2018	0221	14.66	13.88	0.78	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0244	14.33	13.69	0.63	0.01
1.25	39.92	1.25	10.96					0.79	30.12	0.79	10.59				
1	446.7475	10DEC2018	0222	14.64	13.87	0.77	0.01	1	446.7475	10DEC2018	0245	14.31	13.69	0.63	0.01
1.22	39.39	1.22	10.94					0.78	29.80	0.78	10.57				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		446.7475	10DEC2018 0246	14.31	13.67	0.64	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0005	13.25	13.25	0.00	0.00
0.76	29.56	0.76	10.54					0.02	0.93	0.02	9.85				
1		446.7475	10DEC2018 0247	14.29	13.66	0.63	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00	0.00
0.74	29.12	0.74	10.52					0.01	0.76	0.01	9.86				
1		446.7475	10DEC2018 0248	14.28	13.65	0.63	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.00
0.72	28.72	0.72	10.51					0.01	0.79	0.01	9.87				
1		446.7475	10DEC2018 0249	14.26	13.65	0.62	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00	0.00
0.71	28.29	0.71	10.50					0.02	0.93	0.02	9.87				
1		446.7475	10DEC2018 0250	14.24	13.65	0.59	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0009	13.27	13.26	0.00	0.00
0.70	27.80	0.70	10.50					0.02	1.03	0.02	9.87				
1		446.7475	10DEC2018 0251	14.22	13.65	0.57	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0010	13.26	13.25	0.00	0.00
0.69	27.42	0.69	10.51					0.02	1.16	0.02	9.86				
1		446.7475	10DEC2018 0252	14.21	13.65	0.56	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0011	13.25	13.25	0.00	0.00
0.68	27.08	0.68	10.50					0.02	1.16	0.02	9.85				
1		446.7475	10DEC2018 0253	14.20	13.64	0.56	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0012	13.25	13.25	0.00	0.00
0.66	26.78	0.66	10.48					0.02	1.00	0.02	9.84				
1		446.7475	10DEC2018 0254	14.19	13.63	0.56	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0013	13.25	13.25	0.00	0.00
0.65	26.49	0.65	10.47					0.01	0.85	0.01	9.85				
1		446.7475	10DEC2018 0255	14.18	13.63	0.55	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00	0.00
0.64	26.23	0.64	10.46					0.01	0.78	0.01	9.86				
1		446.7475	10DEC2018 0256	14.17	13.62	0.55	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00	0.00
0.63	26.00	0.63	10.45					0.01	0.81	0.01	9.87				
1		446.7475	10DEC2018 0257	14.16	13.62	0.55	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0016	13.27	13.26	0.00	0.00
0.62	25.75	0.62	10.43					0.02	0.97	0.02	9.87				
1		446.7475	10DEC2018 0258	14.16	13.61	0.54	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00	0.00
0.61	25.54	0.61	10.42					0.02	1.13	0.02	9.87				
1		446.7475	10DEC2018 0259	14.15	13.61	0.54	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0018	13.26	13.25	0.00	0.00
0.61	25.33	0.61	10.41					0.02	1.17	0.02	9.85				
1		446.7475	10DEC2018 0300	14.14	13.61	0.54	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0019	13.25	13.25	0.00	0.00
0.60	25.25	0.60	10.41					0.02	1.09	0.02	9.84				
1		446.7475	10DEC2018 0301	14.14	13.60	0.54	0.01	1		426.7849	10DEC2018 0020	13.25	13.25	0.00	0.00
0.60	25.22	0.60	10.41					0.02	0.95	0.02	9.84				
								1		426.7849	10DEC2018 0021	13.25	13.25	0.00	0.00
1		426.7849	Max WS	17.31	15.13	2.19	0.01	0.01	0.80	0.01	9.85				
9.88	147.22	9.88	13.60					1		426.7849	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.00
1		426.7849	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	0.75	0.01	9.87				
0.02	0.97	0.02	9.86					1		426.7849	10DEC2018 0023	13.27	13.26	0.00	0.00
1		426.7849	10DEC2018 0001	13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	0.86	0.01	9.88				
0.02	1.06	0.02	9.86					1		426.7849	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.00	0.00
1		426.7849	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	1.05	0.02	9.87				
0.02	1.18	0.02	9.87					1		426.7849	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.00	0.00
1		426.7849	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	1.17	0.02	9.86				
0.02	1.04	0.02	9.86					1		426.7849	10DEC2018 0026	13.25	13.25	0.00	0.00
1		426.7849	10DEC2018 0004	13.25	13.24	0.00	0.00	0.02	1.17	0.02	9.85				
0.02	1.12	0.02	9.83					1		426.7849	10DEC2018 0027	13.25	13.25	0.00	0.00
								0.02	1.05	0.02	9.84				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		426.7849	10DEC2018	0028	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0051	13.25	13.25	0.00	0.00
0.01	0.87	0.01	9.85						0.01	0.83	0.01	9.85					
1		426.7849	10DEC2018	0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	0.00
0.01	0.75	0.01	9.86						0.01	0.78	0.01	9.87					
1		426.7849	10DEC2018	0030	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0053	13.28	13.27	0.00	0.00
0.01	0.78	0.01	9.87						0.02	1.12	0.02	9.90					
1		426.7849	10DEC2018	0031	13.27	13.27	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0054	13.31	13.30	0.01	0.00
0.02	0.91	0.02	9.88						0.04	2.12	0.04	9.95					
1		426.7849	10DEC2018	0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0055	13.34	13.32	0.02	0.00
0.02	1.11	0.02	9.87						0.07	3.69	0.07	9.99					
1		426.7849	10DEC2018	0033	13.26	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0056	13.39	13.34	0.05	0.00
0.02	1.19	0.02	9.85						0.11	6.06	0.11	10.02					
1		426.7849	10DEC2018	0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0057	13.45	13.34	0.12	0.00
0.02	1.13	0.02	9.84						0.17	9.10	0.17	10.02					
1		426.7849	10DEC2018	0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0058	13.60	13.35	0.25	0.01
0.02	0.96	0.02	9.84						0.26	13.60	0.26	10.05					
1		426.7849	10DEC2018	0036	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0059	13.86	13.43	0.43	0.01
0.01	0.81	0.01	9.85						0.42	19.90	0.42	10.21					
1		426.7849	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0100	14.20	13.56	0.64	0.01
0.01	0.73	0.01	9.87						0.70	28.29	0.70	10.47					
1		426.7849	10DEC2018	0038	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0101	14.83	13.84	0.99	0.01
0.01	0.85	0.01	9.88						1.50	46.49	1.50	11.03					
1		426.7849	10DEC2018	0039	13.27	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0102	15.42	14.25	1.17	0.01
0.02	1.01	0.02	9.88						2.96	68.42	2.96	11.85					
1		426.7849	10DEC2018	0040	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0103	15.89	14.57	1.32	0.01
0.02	1.17	0.02	9.86						4.55	87.66	4.55	12.48					
1		426.7849	10DEC2018	0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0104	16.34	14.76	1.58	0.01
0.02	1.18	0.02	9.85						6.03	105.75	6.03	12.86					
1		426.7849	10DEC2018	0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0105	16.69	14.87	1.81	0.01
0.02	1.07	0.02	9.84						7.21	119.71	7.21	13.09					
1		426.7849	10DEC2018	0043	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0106	16.95	14.97	1.98	0.01
0.01	0.89	0.01	9.84						8.19	130.60	8.19	13.28					
1		426.7849	10DEC2018	0044	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0107	17.13	15.03	2.09	0.01
0.01	0.76	0.01	9.86						8.93	138.31	8.93	13.41					
1		426.7849	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0108	17.21	15.08	2.14	0.01
0.01	0.77	0.01	9.87						9.36	142.41	9.36	13.50					
1		426.7849	10DEC2018	0046	13.27	13.27	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0109	17.25	15.10	2.15	0.01
0.01	0.90	0.01	9.88						9.55	144.10	9.55	13.54					
1		426.7849	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0110	17.28	15.11	2.17	0.01
0.02	1.09	0.02	9.87						9.69	145.57	9.69	13.57					
1		426.7849	10DEC2018	0048	13.26	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0111	17.31	15.12	2.18	0.01
0.02	1.18	0.02	9.86						9.83	146.82	9.83	13.59					
1		426.7849	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0112	17.30	15.12	2.18	0.01
0.02	1.15	0.02	9.84						9.82	146.62	9.82	13.59					
1		426.7849	10DEC2018	0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1		426.7849	10DEC2018	0113	17.31	15.12	2.19	0.01
0.02	0.99	0.02	9.84						9.85	147.03	9.85	13.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	426.7849	10DEC2018	0114	17.31	15.13	2.18	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0137	16.39	14.75	1.64	0.01
9.87	147.18	9.87	13.60					6.11	107.33	6.11	12.85				
1	426.7849	10DEC2018	0115	17.28	15.12	2.16	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0138	16.30	14.72	1.57	0.01
9.76	146.01	9.76	13.59					5.82	103.69	5.82	12.79				
1	426.7849	10DEC2018	0116	17.30	15.12	2.18	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0139	16.20	14.68	1.52	0.01
9.78	146.32	9.78	13.58					5.50	99.91	5.50	12.72				
1	426.7849	10DEC2018	0117	17.25	15.11	2.14	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0140	16.12	14.65	1.48	0.01
9.63	144.63	9.63	13.57					5.23	96.71	5.23	12.65				
1	426.7849	10DEC2018	0118	17.24	15.10	2.14	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0141	16.06	14.62	1.44	0.01
9.53	143.86	9.53	13.54					5.03	94.18	5.03	12.59				
1	426.7849	10DEC2018	0119	17.21	15.09	2.12	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0142	15.99	14.60	1.40	0.01
9.44	142.81	9.44	13.53					4.82	91.46	4.82	12.54				
1	426.7849	10DEC2018	0120	17.17	15.07	2.09	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0143	15.91	14.57	1.35	0.01
9.23	140.75	9.23	13.49					4.59	88.48	4.59	12.48				
1	426.7849	10DEC2018	0121	17.16	15.06	2.09	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0144	15.85	14.53	1.32	0.01
9.16	140.16	9.16	13.47					4.39	85.96	4.39	12.42				
1	426.7849	10DEC2018	0122	17.14	15.06	2.08	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0145	15.79	14.50	1.29	0.01
9.10	139.56	9.10	13.46					4.19	83.54	4.19	12.35				
1	426.7849	10DEC2018	0123	17.08	15.04	2.04	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0146	15.73	14.47	1.27	0.01
8.86	137.01	8.86	13.43					3.99	81.12	3.99	12.28				
1	426.7849	10DEC2018	0124	17.01	15.01	2.00	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0147	15.67	14.43	1.24	0.01
8.56	133.96	8.56	13.37					3.79	78.66	3.79	12.21				
1	426.7849	10DEC2018	0125	16.97	14.99	1.98	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0148	15.61	14.40	1.22	0.01
8.37	131.98	8.37	13.33					3.61	76.41	3.61	12.14				
1	426.7849	10DEC2018	0126	16.96	14.99	1.97	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0149	15.56	14.36	1.20	0.01
8.33	131.59	8.33	13.32					3.45	74.29	3.45	12.08				
1	426.7849	10DEC2018	0127	16.93	14.98	1.95	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0150	15.51	14.33	1.17	0.01
8.21	130.25	8.21	13.30					3.29	72.24	3.29	12.02				
1	426.7849	10DEC2018	0128	16.87	14.96	1.91	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0151	15.47	14.31	1.16	0.01
7.99	127.73	7.99	13.27					3.17	70.59	3.17	11.96				
1	426.7849	10DEC2018	0129	16.81	14.94	1.87	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0152	15.41	14.28	1.13	0.01
7.76	125.25	7.76	13.22					3.03	68.58	3.03	11.91				
1	426.7849	10DEC2018	0130	16.75	14.92	1.84	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0153	15.35	14.25	1.10	0.01
7.55	122.99	7.55	13.18					2.87	66.32	2.87	11.85				
1	426.7849	10DEC2018	0131	16.71	14.90	1.81	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0154	15.29	14.22	1.07	0.01
7.38	121.13	7.38	13.15					2.74	64.29	2.74	11.79				
1	426.7849	10DEC2018	0132	16.66	14.89	1.78	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0155	15.24	14.19	1.05	0.01
7.22	119.31	7.22	13.12					2.61	62.47	2.61	11.73				
1	426.7849	10DEC2018	0133	16.61	14.87	1.74	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0156	15.20	14.17	1.03	0.01
7.02	117.00	7.02	13.08					2.50	60.79	2.50	11.69				
1	426.7849	10DEC2018	0134	16.55	14.84	1.70	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0157	15.17	14.15	1.03	0.01
6.81	114.55	6.81	13.04					2.43	59.84	2.43	11.64				
1	426.7849	10DEC2018	0135	16.51	14.82	1.69	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0158	15.13	14.13	1.00	0.01
6.64	112.87	6.64	12.99					2.33	58.26	2.33	11.60				
1	426.7849	10DEC2018	0136	16.45	14.78	1.68	0.01	1	426.7849	10DEC2018	0159	15.09	14.11	0.97	0.01
6.33	109.95	6.33	12.90					2.25	56.88	2.25	11.57				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		426.7849	10DEC2018	0200	15.05	14.10	0.96	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0223	14.54	13.80	0.74	0.01
2.18	55.70	2.18	11.54						1.21	38.87	1.21	10.95					
1		426.7849	10DEC2018	0201	15.03	14.07	0.96	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0224	14.53	13.80	0.73	0.01
2.11	54.92	2.11	11.49						1.19	38.36	1.19	10.94					
1		426.7849	10DEC2018	0202	15.00	14.06	0.94	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0225	14.51	13.79	0.72	0.01
2.04	53.67	2.04	11.46						1.17	37.87	1.17	10.93					
1		426.7849	10DEC2018	0203	14.97	14.04	0.92	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0226	14.49	13.78	0.71	0.01
1.99	52.68	1.99	11.43						1.15	37.39	1.15	10.91					
1		426.7849	10DEC2018	0204	14.94	14.03	0.91	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0227	14.48	13.77	0.70	0.01
1.93	51.74	1.93	11.40						1.12	36.92	1.12	10.90					
1		426.7849	10DEC2018	0205	14.91	14.02	0.89	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0228	14.46	13.77	0.70	0.01
1.88	50.79	1.88	11.38						1.10	36.48	1.10	10.88					
1		426.7849	10DEC2018	0206	14.88	14.00	0.88	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0229	14.45	13.76	0.69	0.01
1.83	49.88	1.83	11.35						1.08	36.02	1.08	10.86					
1		426.7849	10DEC2018	0207	14.87	13.98	0.89	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0230	14.43	13.75	0.68	0.01
1.78	49.39	1.78	11.31						1.06	35.63	1.06	10.85					
1		426.7849	10DEC2018	0208	14.84	13.96	0.87	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0231	14.42	13.75	0.68	0.01
1.72	48.28	1.72	11.27						1.04	35.23	1.04	10.84					
1		426.7849	10DEC2018	0209	14.81	13.95	0.86	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0232	14.40	13.74	0.67	0.01
1.67	47.40	1.67	11.25						1.02	34.75	1.02	10.82					
1		426.7849	10DEC2018	0210	14.79	13.94	0.85	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0233	14.40	13.71	0.69	0.01
1.63	46.61	1.63	11.23						0.99	34.58	0.99	10.77					
1		426.7849	10DEC2018	0211	14.76	13.93	0.83	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0234	14.38	13.70	0.68	0.01
1.59	45.88	1.59	11.21						0.96	33.93	0.96	10.75					
1		426.7849	10DEC2018	0212	14.74	13.92	0.82	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0235	14.37	13.69	0.67	0.01
1.55	45.20	1.55	11.19						0.94	33.48	0.94	10.73					
1		426.7849	10DEC2018	0213	14.72	13.91	0.81	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0236	14.35	13.69	0.67	0.01
1.52	44.55	1.52	11.17						0.93	33.08	0.93	10.72					
1		426.7849	10DEC2018	0214	14.70	13.90	0.80	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0237	14.34	13.68	0.66	0.01
1.49	43.91	1.49	11.15						0.91	32.70	0.91	10.71					
1		426.7849	10DEC2018	0215	14.68	13.89	0.79	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0238	14.33	13.67	0.65	0.01
1.46	43.29	1.46	11.13						0.90	32.32	0.90	10.69					
1		426.7849	10DEC2018	0216	14.66	13.88	0.78	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0239	14.31	13.67	0.65	0.01
1.43	42.68	1.43	11.12						0.88	31.96	0.88	10.68					
1		426.7849	10DEC2018	0217	14.66	13.87	0.80	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0240	14.30	13.66	0.64	0.01
1.40	42.56	1.40	11.08						0.86	31.59	0.86	10.67					
1		426.7849	10DEC2018	0218	14.64	13.85	0.79	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0241	14.29	13.65	0.63	0.01
1.35	41.67	1.35	11.04						0.85	31.22	0.85	10.66					
1		426.7849	10DEC2018	0219	14.61	13.84	0.78	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0242	14.27	13.65	0.63	0.01
1.32	41.03	1.32	11.02						0.83	30.85	0.83	10.64					
1		426.7849	10DEC2018	0220	14.60	13.83	0.77	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0243	14.26	13.64	0.62	0.01
1.29	40.46	1.29	11.00						0.82	30.48	0.82	10.63					
1		426.7849	10DEC2018	0221	14.58	13.82	0.76	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0244	14.25	13.63	0.61	0.01
1.26	39.92	1.26	10.98						0.80	30.12	0.80	10.62					
1		426.7849	10DEC2018	0222	14.56	13.81	0.75	0.01	1		426.7849	10DEC2018	0245	14.24	13.63	0.61	0.01
1.24	39.39	1.24	10.97						0.79	29.81	0.79	10.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		426.7849	10DEC2018 0246	14.23	13.61	0.63	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0005	13.25	13.25	0.00	0.00			
0.77	29.58	0.77	10.56						0.02	0.90	0.02	9.99							
1		426.7849	10DEC2018 0247	14.22	13.60	0.62	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.75	29.14	0.75	10.54						0.01	0.76	0.01	10.01							
1		426.7849	10DEC2018 0248	14.20	13.59	0.61	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.73	28.72	0.73	10.53						0.01	0.78	0.01	10.01							
1		426.7849	10DEC2018 0249	14.19	13.59	0.60	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.72	28.28	0.72	10.52						0.02	0.92	0.02	10.02							
1		426.7849	10DEC2018 0250	14.16	13.59	0.57	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.71	27.76	0.71	10.53						0.02	1.06	0.02	10.02							
1		426.7849	10DEC2018 0251	14.15	13.60	0.55	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0010	13.26	13.25	0.00	0.00			
0.70	27.40	0.70	10.55						0.02	1.18	0.02	10.00							
1		426.7849	10DEC2018 0252	14.14	13.59	0.54	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0011	13.25	13.25	0.00	0.00			
0.69	27.09	0.69	10.53						0.02	1.16	0.02	9.99							
1		426.7849	10DEC2018 0253	14.12	13.58	0.54	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0012	13.25	13.25	0.00	0.00			
0.68	26.78	0.68	10.52						0.02	0.99	0.02	9.99							
1		426.7849	10DEC2018 0254	14.11	13.58	0.53	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0013	13.25	13.25	0.00	0.00			
0.67	26.49	0.67	10.51						0.02	0.84	0.02	9.99							
1		426.7849	10DEC2018 0255	14.10	13.57	0.53	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.65	26.23	0.65	10.49						0.01	0.75	0.01	10.01							
1		426.7849	10DEC2018 0256	14.10	13.57	0.53	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.64	26.00	0.64	10.48						0.01	0.80	0.01	10.02							
1		426.7849	10DEC2018 0257	14.09	13.56	0.53	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0016	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.63	25.75	0.63	10.47						0.02	0.96	0.02	10.02							
1		426.7849	10DEC2018 0258	14.08	13.55	0.52	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00	0.00			
0.63	25.54	0.63	10.46						0.02	1.14	0.02	10.01							
1		426.7849	10DEC2018 0259	14.07	13.55	0.52	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0018	13.25	13.25	0.00	0.00			
0.62	25.32	0.62	10.45						0.02	1.19	0.02	10.00							
1		426.7849	10DEC2018 0300	14.07	13.55	0.52	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0019	13.25	13.25	0.00	0.00			
0.61	25.23	0.61	10.45						0.02	1.10	0.02	9.99							
1		426.7849	10DEC2018 0301	14.07	13.55	0.52	0.01		1		406.8135	10DEC2018 0020	13.25	13.25	0.00	0.00			
0.61	25.20	0.61	10.45						0.02	0.93	0.02	9.99							
									1		406.8135	10DEC2018 0021	13.25	13.25	0.00	0.00			
1		406.8135	Max WS	17.23	15.06	2.17	0.01		0.01	0.78	0.01	10.00							
9.91	147.15	9.91	13.62						1		406.8135	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.00			
1		406.8135	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	0.00		0.01	0.73	0.01	10.01							
0.02	0.96	0.02	10.00						1		406.8135	10DEC2018 0023	13.27	13.26	0.00	0.00			
1		406.8135	10DEC2018 0001	13.26	13.26	0.00	0.00		0.02	0.84	0.02	10.02							
0.02	1.01	0.02	10.01						1		406.8135	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.00	0.00			
1		406.8135	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.00		0.02	1.06	0.02	10.02							
0.02	1.19	0.02	10.01						1		406.8135	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.00	0.00			
1		406.8135	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.00	0.00		0.02	1.18	0.02	10.01							
0.02	1.07	0.02	10.01						1		406.8135	10DEC2018 0026	13.25	13.25	0.00	0.00			
1		406.8135	10DEC2018 0004	13.25	13.24	0.00	0.00		0.02	1.18	0.02	9.99							
0.02	1.13	0.02	9.98						1		406.8135	10DEC2018 0027	13.25	13.25	0.00	0.00			
									0.02	1.04	0.02	9.99							

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		406.8135	10DEC2018	0028	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0051	13.25	13.25	0.00	0.00
0.02	0.85	0.02	9.99						0.01	0.81	0.01	10.00					
1		406.8135	10DEC2018	0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	0.00
0.01	0.73	0.01	10.01						0.01	0.73	0.01	10.02					
1		406.8135	10DEC2018	0030	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0053	13.27	13.27	0.00	0.00
0.01	0.77	0.01	10.02						0.02	1.07	0.02	10.04					
1		406.8135	10DEC2018	0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0054	13.30	13.29	0.01	0.00
0.02	0.94	0.02	10.02						0.04	2.02	0.04	10.08					
1		406.8135	10DEC2018	0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0055	13.33	13.31	0.02	0.00
0.02	1.13	0.02	10.01						0.07	3.63	0.07	10.12					
1		406.8135	10DEC2018	0033	13.26	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0056	13.36	13.32	0.04	0.00
0.02	1.21	0.02	10.00						0.12	6.10	0.12	10.13					
1		406.8135	10DEC2018	0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0057	13.42	13.32	0.10	0.00
0.02	1.13	0.02	9.99						0.18	9.17	0.18	10.13					
1		406.8135	10DEC2018	0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0058	13.54	13.32	0.22	0.00
0.02	0.96	0.02	9.99						0.27	13.40	0.27	10.13					
1		406.8135	10DEC2018	0036	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0059	13.77	13.38	0.39	0.01
0.01	0.78	0.01	10.00						0.42	19.58	0.42	10.25					
1		406.8135	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0100	14.09	13.49	0.60	0.01
0.01	0.70	0.01	10.01						0.69	27.66	0.69	10.48					
1		406.8135	10DEC2018	0038	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0101	14.70	13.77	0.92	0.01
0.02	0.83	0.02	10.02						1.46	45.06	1.46	11.04					
1		406.8135	10DEC2018	0039	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0102	15.29	14.19	1.10	0.01
0.02	1.03	0.02	10.02						2.93	67.03	2.93	11.88					
1		406.8135	10DEC2018	0040	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0103	15.78	14.52	1.26	0.01
0.02	1.18	0.02	10.01						4.55	86.60	4.55	12.53					
1		406.8135	10DEC2018	0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0104	16.24	14.70	1.54	0.01
0.02	1.20	0.02	9.99						6.04	105.13	6.04	12.89					
1		406.8135	10DEC2018	0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0105	16.59	14.81	1.78	0.01
0.02	1.07	0.02	9.99						7.22	119.25	7.22	13.12					
1		406.8135	10DEC2018	0043	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0106	16.85	14.90	1.95	0.01
0.02	0.87	0.02	9.99						8.21	130.19	8.21	13.30					
1		406.8135	10DEC2018	0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0107	17.04	14.97	2.07	0.01
0.01	0.73	0.01	10.00						8.95	138.03	8.95	13.43					
1		406.8135	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0108	17.13	15.01	2.11	0.01
0.01	0.75	0.01	10.02						9.38	142.21	9.38	13.52					
1		406.8135	10DEC2018	0046	13.27	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0109	17.16	15.03	2.13	0.01
0.02	0.89	0.02	10.02						9.58	143.98	9.58	13.56					
1		406.8135	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0110	17.19	15.05	2.15	0.01
0.02	1.10	0.02	10.02						9.73	145.44	9.73	13.59					
1		406.8135	10DEC2018	0048	13.26	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0111	17.22	15.06	2.16	0.01
0.02	1.21	0.02	10.00						9.86	146.71	9.86	13.61					
1		406.8135	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0112	17.22	15.06	2.16	0.01
0.02	1.17	0.02	9.99						9.86	146.57	9.86	13.61					
1		406.8135	10DEC2018	0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1		406.8135	10DEC2018	0113	17.23	15.06	2.16	0.01
0.02	0.98	0.02	9.99						9.89	146.93	9.89	13.62					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	406.8135	10DEC2018	0114	17.23	15.06	2.16	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0137	16.31	14.69	1.61	0.01
9.91	147.11	9.91	13.62					6.15	107.33	6.15	12.88				
1	406.8135	10DEC2018	0115	17.20	15.06	2.14	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0138	16.22	14.66	1.55	0.01
9.80	145.99	9.80	13.61					5.87	103.75	5.87	12.82				
1	406.8135	10DEC2018	0116	17.21	15.05	2.16	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0139	16.12	14.63	1.49	0.01
9.81	146.22	9.81	13.60					5.55	99.95	5.55	12.75				
1	406.8135	10DEC2018	0117	17.17	15.05	2.12	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0140	16.04	14.59	1.45	0.01
9.67	144.66	9.67	13.59					5.28	96.75	5.28	12.68				
1	406.8135	10DEC2018	0118	17.16	15.03	2.12	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0141	15.98	14.57	1.41	0.01
9.57	143.79	9.57	13.56					5.07	94.18	5.07	12.63				
1	406.8135	10DEC2018	0119	17.13	15.03	2.10	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0142	15.91	14.54	1.37	0.01
9.48	142.79	9.48	13.55					4.87	91.48	4.87	12.58				
1	406.8135	10DEC2018	0120	17.08	15.01	2.07	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0143	15.83	14.51	1.32	0.01
9.27	140.75	9.27	13.51					4.64	88.50	4.64	12.52				
1	406.8135	10DEC2018	0121	17.07	15.00	2.07	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0144	15.77	14.48	1.29	0.01
9.19	140.09	9.19	13.49					4.44	86.00	4.44	12.46				
1	406.8135	10DEC2018	0122	17.06	15.00	2.06	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0145	15.71	14.45	1.26	0.01
9.14	139.52	9.14	13.49					4.23	83.58	4.23	12.39				
1	406.8135	10DEC2018	0123	17.00	14.98	2.02	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0146	15.65	14.41	1.24	0.01
8.91	137.05	8.91	13.45					4.03	81.17	4.03	12.32				
1	406.8135	10DEC2018	0124	16.93	14.95	1.98	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0147	15.59	14.38	1.22	0.01
8.61	133.99	8.61	13.39					3.83	78.71	3.83	12.25				
1	406.8135	10DEC2018	0125	16.89	14.93	1.96	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0148	15.53	14.34	1.19	0.01
8.41	131.95	8.41	13.35					3.65	76.45	3.65	12.18				
1	406.8135	10DEC2018	0126	16.88	14.93	1.95	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0149	15.48	14.31	1.17	0.01
8.36	131.51	8.36	13.34					3.49	74.33	3.49	12.11				
1	406.8135	10DEC2018	0127	16.84	14.92	1.93	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0150	15.43	14.28	1.15	0.01
8.25	130.23	8.25	13.33					3.33	72.28	3.33	12.05				
1	406.8135	10DEC2018	0128	16.78	14.90	1.88	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0151	15.39	14.25	1.13	0.01
8.03	127.73	8.03	13.29					3.21	70.62	3.21	12.00				
1	406.8135	10DEC2018	0129	16.72	14.88	1.85	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0152	15.33	14.23	1.10	0.01
7.81	125.25	7.81	13.25					3.07	68.65	3.07	11.95				
1	406.8135	10DEC2018	0130	16.67	14.86	1.81	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0153	15.27	14.20	1.08	0.01
7.60	122.98	7.60	13.21					2.91	66.40	2.91	11.89				
1	406.8135	10DEC2018	0131	16.62	14.84	1.78	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0154	15.21	14.17	1.05	0.01
7.43	121.10	7.43	13.18					2.77	64.31	2.77	11.83				
1	406.8135	10DEC2018	0132	16.58	14.83	1.75	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0155	15.17	14.14	1.03	0.01
7.27	119.28	7.27	13.15					2.64	62.52	2.64	11.77				
1	406.8135	10DEC2018	0133	16.52	14.81	1.72	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0156	15.12	14.12	1.00	0.01
7.07	116.99	7.07	13.11					2.53	60.78	2.53	11.73				
1	406.8135	10DEC2018	0134	16.47	14.79	1.68	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0157	15.09	14.09	1.00	0.01
6.86	114.54	6.86	13.07					2.46	59.88	2.46	11.68				
1	406.8135	10DEC2018	0135	16.44	14.77	1.67	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0158	15.05	14.07	0.97	0.01
6.70	113.08	6.70	13.02					2.36	58.27	2.36	11.64				
1	406.8135	10DEC2018	0136	16.37	14.72	1.65	0.01	1	406.8135	10DEC2018	0159	15.01	14.06	0.95	0.01
6.38	109.99	6.38	12.93					2.28	56.88	2.28	11.61				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		406.8135	10DEC2018	0200	14.97	14.04	0.93	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0223	14.46	13.75	0.72	0.01
2.21	55.70	2.21	11.58						1.23	38.86	1.23	10.99					
1		406.8135	10DEC2018	0201	14.95	14.02	0.94	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0224	14.45	13.74	0.71	0.01
2.14	54.95	2.14	11.53						1.21	38.35	1.21	10.98					
1		406.8135	10DEC2018	0202	14.92	14.00	0.92	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0225	14.43	13.73	0.70	0.01
2.07	53.67	2.07	11.49						1.19	37.86	1.19	10.96					
1		406.8135	10DEC2018	0203	14.89	13.99	0.90	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0226	14.41	13.73	0.69	0.01
2.01	52.68	2.01	11.47						1.16	37.38	1.16	10.95					
1		406.8135	10DEC2018	0204	14.86	13.97	0.88	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0227	14.40	13.72	0.68	0.01
1.96	51.74	1.96	11.44						1.14	36.91	1.14	10.93					
1		406.8135	10DEC2018	0205	14.83	13.96	0.87	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0228	14.38	13.71	0.67	0.01
1.90	50.78	1.90	11.42						1.12	36.47	1.12	10.92					
1		406.8135	10DEC2018	0206	14.80	13.95	0.85	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0229	14.37	13.70	0.66	0.01
1.85	49.87	1.85	11.39						1.10	36.01	1.10	10.90					
1		406.8135	10DEC2018	0207	14.79	13.93	0.87	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0230	14.36	13.70	0.66	0.01
1.81	49.47	1.81	11.35						1.08	35.61	1.08	10.89					
1		406.8135	10DEC2018	0208	14.76	13.91	0.85	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0231	14.34	13.69	0.65	0.01
1.74	48.28	1.74	11.31						1.06	35.22	1.06	10.88					
1		406.8135	10DEC2018	0209	14.73	13.90	0.84	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0232	14.33	13.68	0.64	0.01
1.69	47.40	1.69	11.28						1.04	34.74	1.04	10.86					
1		406.8135	10DEC2018	0210	14.71	13.88	0.82	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0233	14.33	13.66	0.67	0.01
1.65	46.61	1.65	11.26						1.01	34.63	1.01	10.81					
1		406.8135	10DEC2018	0211	14.68	13.87	0.81	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0234	14.31	13.64	0.66	0.01
1.61	45.87	1.61	11.24						0.98	33.93	0.98	10.78					
1		406.8135	10DEC2018	0212	14.66	13.87	0.80	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0235	14.29	13.64	0.65	0.01
1.58	45.19	1.58	11.22						0.96	33.48	0.96	10.76					
1		406.8135	10DEC2018	0213	14.64	13.86	0.79	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0236	14.28	13.63	0.65	0.01
1.54	44.53	1.54	11.21						0.94	33.08	0.94	10.75					
1		406.8135	10DEC2018	0214	14.62	13.85	0.77	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0237	14.26	13.62	0.64	0.01
1.51	43.89	1.51	11.19						0.93	32.69	0.93	10.74					
1		406.8135	10DEC2018	0215	14.60	13.84	0.76	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0238	14.25	13.62	0.63	0.01
1.48	43.27	1.48	11.17						0.91	32.32	0.91	10.73					
1		406.8135	10DEC2018	0216	14.58	13.83	0.75	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0239	14.24	13.61	0.63	0.01
1.45	42.67	1.45	11.16						0.89	31.95	0.89	10.71					
1		406.8135	10DEC2018	0217	14.59	13.81	0.78	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0240	14.22	13.60	0.62	0.01
1.42	42.67	1.42	11.12						0.88	31.58	0.88	10.70					
1		406.8135	10DEC2018	0218	14.56	13.79	0.77	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0241	14.21	13.60	0.61	0.01
1.37	41.67	1.37	11.07						0.86	31.21	0.86	10.69					
1		406.8135	10DEC2018	0219	14.54	13.78	0.76	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0242	14.20	13.59	0.61	0.01
1.33	41.02	1.33	11.05						0.85	30.84	0.85	10.68					
1		406.8135	10DEC2018	0220	14.52	13.77	0.75	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0243	14.18	13.58	0.60	0.01
1.31	40.45	1.31	11.04						0.83	30.47	0.83	10.66					
1		406.8135	10DEC2018	0221	14.50	13.76	0.74	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0244	14.17	13.58	0.59	0.01
1.28	39.91	1.28	11.02						0.82	30.12	0.82	10.65					
1		406.8135	10DEC2018	0222	14.48	13.76	0.73	0.01	1		406.8135	10DEC2018	0245	14.16	13.57	0.59	0.01
1.26	39.38	1.26	11.00						0.80	29.84	0.80	10.64					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	406.8135	10DEC2018 0246	14.16	13.55	0.61	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0005	13.25	13.25	0.00	0.00
0.78	29.60	0.78	10.59				0.02	0.87	0.02	10.14			
1	406.8135	10DEC2018 0247	14.14	13.54	0.60	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00	0.00
0.76	29.14	0.76	10.57				0.02	0.74	0.02	10.15			
1	406.8135	10DEC2018 0248	14.13	13.53	0.59	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.00
0.74	28.73	0.74	10.56				0.02	0.76	0.02	10.16			
1	406.8135	10DEC2018 0249	14.11	13.53	0.58	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00	0.00
0.73	28.25	0.73	10.55				0.02	0.87	0.02	10.17			
1	406.8135	10DEC2018 0250	14.08	13.54	0.54	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.00	0.00
0.72	27.70	0.72	10.57				0.02	1.06	0.02	10.16			
1	406.8135	10DEC2018 0251	14.07	13.55	0.52	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0010	13.26	13.25	0.00	0.00
0.72	27.37	0.72	10.59				0.02	1.20	0.02	10.15			
1	406.8135	10DEC2018 0252	14.06	13.54	0.52	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0011	13.25	13.25	0.00	0.00
0.71	27.09	0.71	10.58				0.02	1.16	0.02	10.14			
1	406.8135	10DEC2018 0253	14.05	13.53	0.52	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0012	13.25	13.25	0.00	0.00
0.69	26.77	0.69	10.56				0.02	0.99	0.02	10.14			
1	406.8135	10DEC2018 0254	14.04	13.53	0.51	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0013	13.25	13.25	0.00	0.00
0.68	26.48	0.68	10.55				0.02	0.82	0.02	10.14			
1	406.8135	10DEC2018 0255	14.03	13.52	0.51	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00	0.00
0.67	26.22	0.67	10.53				0.01	0.72	0.01	10.16			
1	406.8135	10DEC2018 0256	14.02	13.51	0.51	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00	0.00
0.66	26.00	0.66	10.52				0.02	0.79	0.02	10.17			
1	406.8135	10DEC2018 0257	14.01	13.51	0.50	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0016	13.26	13.26	0.00	0.00
0.65	25.74	0.65	10.51				0.02	0.97	0.02	10.16			
1	406.8135	10DEC2018 0258	14.00	13.50	0.50	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00	0.00
0.64	25.53	0.64	10.50				0.02	1.15	0.02	10.16			
1	406.8135	10DEC2018 0259	13.99	13.50	0.50	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0018	13.25	13.25	0.00	0.00
0.63	25.30	0.63	10.49				0.02	1.19	0.02	10.15			
1	406.8135	10DEC2018 0300	13.99	13.50	0.49	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0019	13.25	13.25	0.00	0.00
0.63	25.20	0.63	10.49				0.02	1.11	0.02	10.14			
1	406.8135	10DEC2018 0301	13.99	13.50	0.49	0.01	1	386.8174	10DEC2018 0020	13.25	13.25	0.00	0.00
0.63	25.18	0.63	10.49				0.02	0.91	0.02	10.14			
							1	386.8174	10DEC2018 0021	13.25	13.25	0.00	0.00
1	386.8174	Max WS	17.14	15.00	2.14	0.01	0.02	0.75	0.02	10.15			
9.96	147.06	9.96	13.65				1	386.8174	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.00
1	386.8174	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	0.00	0.01	0.71	0.01	10.16			
0.02	0.96	0.02	10.15				1	386.8174	10DEC2018 0023	13.26	13.26	0.00	0.00
1	386.8174	10DEC2018 0001	13.26	13.25	0.00	0.00	0.02	0.85	0.02	10.17			
0.02	1.04	0.02	10.15				1	386.8174	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.00	0.00
1	386.8174	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	1.06	0.02	10.16			
0.02	1.18	0.02	10.16				1	386.8174	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.00	0.00
1	386.8174	10DEC2018 0003	13.26	13.25	0.00	0.00	0.02	1.20	0.02	10.15			
0.02	1.12	0.02	10.15				1	386.8174	10DEC2018 0026	13.25	13.25	0.00	0.00
1	386.8174	10DEC2018 0004	13.25	13.25	0.00	0.00	0.02	1.19	0.02	10.14			
0.02	1.11	0.02	10.13				1	386.8174	10DEC2018 0027	13.25	13.25	0.00	0.00
							0.02	1.03	0.02	10.14			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		386.8174	10DEC2018 0028	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0051	13.25	13.25	0.00	0.00		
0.02	0.83	0.02	10.14					0.02	0.79	0.02	10.14						
1		386.8174	10DEC2018 0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0052	13.26	13.26	0.00	0.00		
0.01	0.68	0.01	10.16					0.01	0.70	0.01	10.16						
1		386.8174	10DEC2018 0030	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0053	13.27	13.27	0.00	0.00		
0.02	0.76	0.02	10.16					0.02	1.02	0.02	10.18						
1		386.8174	10DEC2018 0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0054	13.29	13.29	0.00	0.00		
0.02	0.93	0.02	10.17					0.04	1.92	0.04	10.21						
1		386.8174	10DEC2018 0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0055	13.32	13.30	0.01	0.00		
0.02	1.14	0.02	10.16					0.08	3.57	0.08	10.25						
1		386.8174	10DEC2018 0033	13.26	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0056	13.34	13.30	0.04	0.00		
0.02	1.22	0.02	10.15					0.13	6.20	0.13	10.24						
1		386.8174	10DEC2018 0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0057	13.39	13.30	0.09	0.00		
0.02	1.15	0.02	10.14					0.20	9.11	0.20	10.25						
1		386.8174	10DEC2018 0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0058	13.48	13.29	0.19	0.00		
0.02	0.94	0.02	10.14					0.29	13.41	0.29	10.22						
1		386.8174	10DEC2018 0036	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0059	13.69	13.33	0.36	0.01		
0.02	0.76	0.02	10.15					0.43	19.32	0.43	10.31						
1		386.8174	10DEC2018 0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0100	13.99	13.44	0.55	0.01		
0.01	0.69	0.01	10.16					0.68	27.02	0.68	10.51						
1		386.8174	10DEC2018 0038	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0101	14.56	13.71	0.85	0.01		
0.02	0.82	0.02	10.17					1.42	43.61	1.42	11.06						
1		386.8174	10DEC2018 0039	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0102	15.17	14.14	1.02	0.01		
0.02	1.03	0.02	10.17					2.91	65.57	2.91	11.92						
1		386.8174	10DEC2018 0040	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0103	15.66	14.47	1.20	0.01		
0.02	1.20	0.02	10.16					4.55	85.55	4.55	12.58						
1		386.8174	10DEC2018 0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0104	16.14	14.65	1.49	0.01		
0.02	1.21	0.02	10.14					6.07	104.51	6.07	12.94						
1		386.8174	10DEC2018 0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0105	16.49	14.76	1.74	0.01		
0.02	1.07	0.02	10.14					7.25	118.78	7.25	13.15						
1		386.8174	10DEC2018 0043	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0106	16.76	14.84	1.91	0.01		
0.02	0.86	0.02	10.14					8.23	129.77	8.23	13.33						
1		386.8174	10DEC2018 0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0107	16.94	14.91	2.04	0.01		
0.01	0.70	0.01	10.15					8.97	137.74	8.97	13.46						
1		386.8174	10DEC2018 0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0108	17.04	14.95	2.09	0.01		
0.02	0.74	0.02	10.16					9.41	141.99	9.41	13.54						
1		386.8174	10DEC2018 0046	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0109	17.07	14.97	2.10	0.01		
0.02	0.88	0.02	10.17					9.62	143.85	9.62	13.59						
1		386.8174	10DEC2018 0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0110	17.11	14.98	2.12	0.01		
0.02	1.12	0.02	10.16					9.76	145.30	9.76	13.61						
1		386.8174	10DEC2018 0048	13.26	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0111	17.13	15.00	2.14	0.01		
0.02	1.22	0.02	10.15					9.90	146.59	9.90	13.63						
1		386.8174	10DEC2018 0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0112	17.13	15.00	2.13	0.01		
0.02	1.16	0.02	10.14					9.90	146.51	9.90	13.64						
1		386.8174	10DEC2018 0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1		386.8174	10DEC2018 0113	17.14	15.00	2.14	0.01		
0.02	0.98	0.02	10.14					9.93	146.82	9.93	13.64						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	386.8174	10DEC2018	0114	17.14	15.00	2.14	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0137	16.22	14.64	1.59	0.01
9.95	147.03	9.95	13.65					6.20	107.31	6.20	12.92				
1	386.8174	10DEC2018	0115	17.12	15.00	2.12	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0138	16.13	14.61	1.52	0.01
9.85	145.96	9.85	13.63					5.92	103.79	5.92	12.86				
1	386.8174	10DEC2018	0116	17.12	14.99	2.13	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0139	16.04	14.57	1.46	0.01
9.85	146.10	9.85	13.63					5.61	99.98	5.61	12.79				
1	386.8174	10DEC2018	0117	17.09	14.99	2.10	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0140	15.96	14.54	1.42	0.01
9.72	144.66	9.72	13.61					5.34	96.78	5.34	12.72				
1	386.8174	10DEC2018	0118	17.07	14.97	2.10	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0141	15.90	14.51	1.38	0.01
9.61	143.71	9.61	13.59					5.13	94.16	5.13	12.67				
1	386.8174	10DEC2018	0119	17.05	14.97	2.08	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0142	15.83	14.49	1.34	0.01
9.52	142.76	9.52	13.57					4.92	91.49	4.92	12.62				
1	386.8174	10DEC2018	0120	17.00	14.95	2.05	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0143	15.75	14.46	1.29	0.01
9.32	140.74	9.32	13.54					4.69	88.50	4.69	12.57				
1	386.8174	10DEC2018	0121	16.99	14.94	2.05	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0144	15.69	14.43	1.26	0.01
9.24	140.01	9.24	13.52					4.49	86.03	4.49	12.50				
1	386.8174	10DEC2018	0122	16.97	14.94	2.04	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0145	15.63	14.40	1.23	0.01
9.19	139.46	9.19	13.51					4.29	83.62	4.29	12.44				
1	386.8174	10DEC2018	0123	16.92	14.92	2.00	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0146	15.57	14.36	1.21	0.01
8.96	137.08	8.96	13.48					4.09	81.22	4.09	12.36				
1	386.8174	10DEC2018	0124	16.85	14.89	1.96	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0147	15.51	14.32	1.19	0.01
8.66	134.01	8.66	13.42					3.88	78.76	3.88	12.29				
1	386.8174	10DEC2018	0125	16.80	14.87	1.93	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0148	15.45	14.29	1.16	0.01
8.46	131.90	8.46	13.38					3.70	76.49	3.70	12.22				
1	386.8174	10DEC2018	0126	16.79	14.87	1.92	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0149	15.40	14.26	1.14	0.01
8.41	131.42	8.41	13.37					3.53	74.36	3.53	12.16				
1	386.8174	10DEC2018	0127	16.76	14.86	1.90	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0150	15.35	14.23	1.12	0.01
8.30	130.19	8.30	13.36					3.38	72.31	3.38	12.10				
1	386.8174	10DEC2018	0128	16.70	14.84	1.86	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0151	15.30	14.20	1.10	0.01
8.08	127.71	8.08	13.32					3.25	70.65	3.25	12.04				
1	386.8174	10DEC2018	0129	16.64	14.82	1.82	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0152	15.25	14.18	1.08	0.01
7.86	125.23	7.86	13.28					3.11	68.72	3.11	11.99				
1	386.8174	10DEC2018	0130	16.58	14.80	1.78	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0153	15.19	14.14	1.05	0.01
7.65	122.95	7.65	13.24					2.95	66.47	2.95	11.93				
1	386.8174	10DEC2018	0131	16.54	14.79	1.75	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0154	15.13	14.12	1.02	0.01
7.48	121.06	7.48	13.21					2.81	64.31	2.81	11.87				
1	386.8174	10DEC2018	0132	16.50	14.77	1.73	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0155	15.09	14.09	1.00	0.01
7.32	119.24	7.32	13.18					2.68	62.55	2.68	11.81				
1	386.8174	10DEC2018	0133	16.44	14.75	1.69	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0156	15.03	14.06	0.97	0.01
7.13	116.97	7.13	13.15					2.57	60.76	2.57	11.77				
1	386.8174	10DEC2018	0134	16.38	14.73	1.65	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0157	15.01	14.04	0.97	0.01
6.92	114.51	6.92	13.11					2.49	59.90	2.49	11.72				
1	386.8174	10DEC2018	0135	16.36	14.71	1.65	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0158	14.97	14.02	0.95	0.01
6.77	113.32	6.77	13.06					2.40	58.26	2.40	11.68				
1	386.8174	10DEC2018	0136	16.29	14.66	1.63	0.01	1	386.8174	10DEC2018	0159	14.93	14.01	0.92	0.01
6.43	110.02	6.43	12.96					2.31	56.87	2.31	11.65				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		386.8174	10DEC2018	0200	14.89	13.99	0.90	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0223	14.39	13.70	0.69	0.01
2.25	55.69	2.25	11.63						1.25	38.84	1.25	11.03					
1		386.8174	10DEC2018	0201	14.88	13.96	0.91	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0224	14.37	13.69	0.68	0.01
2.17	54.98	2.17	11.57						1.23	38.33	1.23	11.02					
1		386.8174	10DEC2018	0202	14.84	13.95	0.89	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0225	14.35	13.68	0.67	0.01
2.10	53.66	2.10	11.54						1.21	37.84	1.21	11.01					
1		386.8174	10DEC2018	0203	14.81	13.94	0.87	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0226	14.34	13.68	0.66	0.01
2.04	52.67	2.04	11.51						1.19	37.35	1.19	10.99					
1		386.8174	10DEC2018	0204	14.78	13.92	0.86	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0227	14.32	13.67	0.65	0.01
1.99	51.72	1.99	11.49						1.17	36.89	1.17	10.98					
1		386.8174	10DEC2018	0205	14.75	13.91	0.84	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0228	14.31	13.66	0.64	0.01
1.93	50.76	1.93	11.46						1.14	36.46	1.14	10.97					
1		386.8174	10DEC2018	0206	14.72	13.90	0.82	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0229	14.29	13.65	0.64	0.01
1.88	49.86	1.88	11.44						1.12	35.99	1.12	10.95					
1		386.8174	10DEC2018	0207	14.72	13.88	0.84	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0230	14.28	13.65	0.63	0.01
1.84	49.55	1.84	11.39						1.10	35.59	1.10	10.94					
1		386.8174	10DEC2018	0208	14.68	13.86	0.82	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0231	14.26	13.64	0.62	0.01
1.77	48.28	1.77	11.35						1.08	35.20	1.08	10.92					
1		386.8174	10DEC2018	0209	14.65	13.84	0.81	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0232	14.25	13.63	0.61	0.01
1.72	47.39	1.72	11.33						1.06	34.73	1.06	10.91					
1		386.8174	10DEC2018	0210	14.63	13.83	0.79	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0233	14.25	13.60	0.65	0.01
1.68	46.59	1.68	11.31						1.03	34.67	1.03	10.84					
1		386.8174	10DEC2018	0211	14.60	13.82	0.78	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0234	14.23	13.59	0.64	0.01
1.64	45.85	1.64	11.29						1.00	33.93	1.00	10.82					
1		386.8174	10DEC2018	0212	14.58	13.81	0.77	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0235	14.21	13.58	0.63	0.01
1.60	45.17	1.60	11.27						0.98	33.47	0.98	10.80					
1		386.8174	10DEC2018	0213	14.56	13.81	0.76	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0236	14.20	13.58	0.62	0.01
1.57	44.51	1.57	11.25						0.96	33.06	0.96	10.79					
1		386.8174	10DEC2018	0214	14.54	13.80	0.74	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0237	14.18	13.57	0.61	0.01
1.54	43.87	1.54	11.24						0.94	32.68	0.94	10.78					
1		386.8174	10DEC2018	0215	14.52	13.79	0.73	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0238	14.17	13.56	0.61	0.01
1.51	43.25	1.51	11.22						0.93	32.31	0.93	10.77					
1		386.8174	10DEC2018	0216	14.50	13.78	0.72	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0239	14.16	13.56	0.60	0.01
1.48	42.64	1.48	11.21						0.91	31.94	0.91	10.76					
1		386.8174	10DEC2018	0217	14.51	13.76	0.75	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0240	14.14	13.55	0.59	0.01
1.45	42.78	1.45	11.16						0.90	31.57	0.90	10.74					
1		386.8174	10DEC2018	0218	14.48	13.74	0.74	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0241	14.13	13.54	0.59	0.01
1.39	41.67	1.39	11.11						0.88	31.20	0.88	10.73					
1		386.8174	10DEC2018	0219	14.46	13.73	0.73	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0242	14.12	13.54	0.58	0.01
1.36	41.01	1.36	11.09						0.86	30.83	0.86	10.72					
1		386.8174	10DEC2018	0220	14.44	13.72	0.72	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0243	14.11	13.53	0.57	0.01
1.33	40.44	1.33	11.08						0.85	30.46	0.85	10.71					
1		386.8174	10DEC2018	0221	14.42	13.71	0.71	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0244	14.09	13.53	0.57	0.01
1.30	39.89	1.30	11.06						0.83	30.10	0.83	10.69					
1		386.8174	10DEC2018	0222	14.40	13.70	0.70	0.01	1		386.8174	10DEC2018	0245	14.09	13.52	0.57	0.01
1.28	39.36	1.28	11.05						0.82	29.89	0.82	10.68					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          386.8174   10DEC2018 0246    14.08    13.49     0.59     0.01
0.79     29.62     0.79      10.63
  1          386.8174   10DEC2018 0247    14.06    13.48     0.58     0.01
0.77     29.14     0.77      10.61
  1          386.8174   10DEC2018 0248    14.05    13.48     0.57     0.01
0.76     28.72     0.76      10.59
  1          386.8174   10DEC2018 0249    14.03    13.47     0.55     0.01
0.74     28.21     0.74      10.59
  1          386.8174   10DEC2018 0250    14.00    13.49     0.52     0.01
0.74     27.62     0.74      10.62
  1          386.8174   10DEC2018 0251    13.99    13.50     0.49     0.01
0.74     27.33     0.74      10.64
  1          386.8174   10DEC2018 0252    13.98    13.49     0.49     0.01
0.73     27.09     0.73      10.63
  1          386.8174   10DEC2018 0253    13.97    13.48     0.49     0.01
0.71     26.76     0.71      10.61
  1          386.8174   10DEC2018 0254    13.96    13.48     0.48     0.01
0.70     26.47     0.70      10.60
  1          386.8174   10DEC2018 0255    13.95    13.47     0.48     0.01
0.69     26.21     0.69      10.59
  1          386.8174   10DEC2018 0256    13.94    13.47     0.48     0.01
0.68     25.98     0.68      10.57
  1          386.8174   10DEC2018 0257    13.93    13.46     0.48     0.01
0.67     25.72     0.67      10.56
  1          386.8174   10DEC2018 0258    13.93    13.45     0.47     0.01
0.66     25.52     0.66      10.55
  1          386.8174   10DEC2018 0259    13.92    13.45     0.47     0.01
0.65     25.27     0.65      10.54
  1          386.8174   10DEC2018 0300    13.91    13.45     0.47     0.01
0.64     25.17     0.64      10.54
  1          386.8174   10DEC2018 0301    13.91    13.45     0.47     0.01
0.64     25.14     0.64      10.54

  1          366.6950   Max WS            17.06    14.94     2.12     0.01
10.00    146.97    10.00      13.67
  1          366.6950   09DEC2018 2400    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.96     0.02      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0001    13.26    13.25     0.00     0.00
0.02      1.01     0.02      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0002    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.18     0.03      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0003    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.22     0.03      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0004    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      1.10     0.02      10.28
  1          366.6950   10DEC2018 0005    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      0.84     0.02      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0006    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.74     0.02      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0007    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.74     0.02      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0008    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.84     0.02      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0009    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      1.08     0.02      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0010    13.26    13.25     0.00     0.00
0.03      1.21     0.03      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0011    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.16     0.03      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0012    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      0.99     0.02      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0013    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      0.81     0.02      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0014    13.26    13.26     0.00     0.00
0.01      0.66     0.01      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0015    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.78     0.02      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0016    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.98     0.02      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0017    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.16     0.03      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0018    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.21     0.03      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0019    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      1.12     0.02      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0020    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      0.90     0.02      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0021    13.26    13.25     0.00     0.00
0.02      0.73     0.02      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0022    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.70     0.02      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0023    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.85     0.02      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0024    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      1.06     0.02      10.31
  1          366.6950   10DEC2018 0025    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.22     0.03      10.30
  1          366.6950   10DEC2018 0026    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.19     0.03      10.29
  1          366.6950   10DEC2018 0027    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      1.03     0.02      10.29
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          366.6950    10DEC2018 0028      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02      0.81     0.02      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0029      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.68     0.02      10.30
  1          366.6950    10DEC2018 0030      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.75     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0031      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.93     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0032      13.26      13.26       0.00       0.00
0.03      1.15     0.03      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0033      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03      1.24     0.03      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0034      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03      1.15     0.03      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0035      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02      0.93     0.02      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0036      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02      0.73     0.02      10.30
  1          366.6950    10DEC2018 0037      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.68     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0038      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.80     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0039      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      1.03     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0040      13.26      13.26       0.00       0.00
0.03      1.21     0.03      10.30
  1          366.6950    10DEC2018 0041      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03      1.22     0.03      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0042      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02      1.06     0.02      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0043      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02      0.84     0.02      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0044      13.26      13.26       0.00       0.00
0.01      0.66     0.01      10.30
  1          366.6950    10DEC2018 0045      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.73     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0046      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.90     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0047      13.26      13.26       0.00       0.00
0.03      1.13     0.03      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0048      13.26      13.25       0.00       0.00
0.03      1.23     0.03      10.30
  1          366.6950    10DEC2018 0049      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03      1.17     0.03      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0050      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02      0.97     0.02      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0051      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02      0.76     0.02      10.29
  1          366.6950    10DEC2018 0052      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02      0.68     0.02      10.31
  1          366.6950    10DEC2018 0053      13.27      13.27       0.00       0.00
0.02      0.98     0.02      10.32
  1          366.6950    10DEC2018 0054      13.28      13.28       0.00       0.00
0.04      1.82     0.04      10.35
  1          366.6950    10DEC2018 0055      13.31      13.30       0.01       0.00
0.08      3.51     0.08      10.38
  1          366.6950    10DEC2018 0056      13.32      13.29       0.03       0.00
0.14      6.14     0.14      10.37
  1          366.6950    10DEC2018 0057      13.36      13.29       0.07       0.00
0.21      9.10     0.21      10.36
  1          366.6950    10DEC2018 0058      13.44      13.27       0.17       0.00
0.31     13.51     0.31      10.33
  1          366.6950    10DEC2018 0059      13.62      13.29       0.32       0.01
0.45     19.08     0.45      10.38
  1          366.6950    10DEC2018 0100      13.89      13.38       0.50       0.01
0.68     26.38     0.68      10.56
  1          366.6950    10DEC2018 0101      14.42      13.65       0.77       0.01
1.39     42.14     1.39      11.09
  1          366.6950    10DEC2018 0102      15.04      14.09       0.95       0.01
2.88     64.06     2.88      11.97
  1          366.6950    10DEC2018 0103      15.56      14.42       1.13       0.01
4.56     84.50     4.56      12.63
  1          366.6950    10DEC2018 0104      16.04      14.60       1.44       0.01
6.09    103.89     6.09      12.98
  1          366.6950    10DEC2018 0105      16.40      14.70       1.70       0.01
7.27    118.33     7.27      13.19
  1          366.6950    10DEC2018 0106      16.66      14.79       1.88       0.01
8.25    129.36     8.25      13.36
  1          366.6950    10DEC2018 0107      16.85      14.85       2.01       0.01
9.00    137.46     9.00      13.48
  1          366.6950    10DEC2018 0108      16.95      14.89       2.06       0.01
9.44    141.78     9.44      13.57
  1          366.6950    10DEC2018 0109      16.99      14.91       2.08       0.01
9.65    143.73     9.65      13.61
  1          366.6950    10DEC2018 0110      17.02      14.92       2.10       0.01
9.80    145.16     9.80      13.63
  1          366.6950    10DEC2018 0111      17.05      14.94       2.11       0.01
9.94    146.47     9.94      13.66
  1          366.6950    10DEC2018 0112      17.05      14.94       2.11       0.01
9.94    146.44     9.94      13.66
  1          366.6950    10DEC2018 0113      17.05      14.94       2.12       0.01
9.96    146.71     9.96      13.66
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	366.6950	10DEC2018	0114	17.06	14.94	2.12	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0137	16.14	14.58	1.56	0.01
9.99	146.95	9.99	13.67					6.25	107.29	6.25	12.95				
1	366.6950	10DEC2018	0115	17.03	14.93	2.10	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0138	16.05	14.56	1.49	0.01
9.90	145.93	9.90	13.66					5.98	103.82	5.98	12.90				
1	366.6950	10DEC2018	0116	17.04	14.93	2.11	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0139	15.96	14.52	1.43	0.01
9.89	145.99	9.89	13.65					5.67	100.01	5.67	12.83				
1	366.6950	10DEC2018	0117	17.00	14.92	2.08	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0140	15.88	14.49	1.39	0.01
9.77	144.67	9.77	13.64					5.40	96.81	5.40	12.76				
1	366.6950	10DEC2018	0118	16.98	14.91	2.07	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0141	15.81	14.46	1.35	0.01
9.65	143.63	9.65	13.61					5.18	94.15	5.18	12.71				
1	366.6950	10DEC2018	0119	16.96	14.91	2.06	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0142	15.75	14.44	1.31	0.01
9.57	142.73	9.57	13.60					4.98	91.50	4.98	12.67				
1	366.6950	10DEC2018	0120	16.92	14.89	2.03	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0143	15.67	14.41	1.26	0.01
9.37	140.74	9.37	13.57					4.75	88.50	4.75	12.61				
1	366.6950	10DEC2018	0121	16.90	14.88	2.02	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0144	15.61	14.38	1.23	0.01
9.28	139.93	9.28	13.55					4.55	86.06	4.55	12.55				
1	366.6950	10DEC2018	0122	16.89	14.88	2.01	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0145	15.55	14.35	1.20	0.01
9.23	139.41	9.23	13.54					4.34	83.66	4.34	12.48				
1	366.6950	10DEC2018	0123	16.84	14.86	1.98	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0146	15.49	14.31	1.18	0.01
9.01	137.11	9.01	13.50					4.14	81.27	4.14	12.41				
1	366.6950	10DEC2018	0124	16.77	14.83	1.94	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0147	15.43	14.27	1.16	0.01
8.71	134.03	8.71	13.45					3.94	78.81	3.94	12.34				
1	366.6950	10DEC2018	0125	16.72	14.81	1.90	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0148	15.37	14.24	1.14	0.01
8.50	131.86	8.50	13.41					3.75	76.53	3.75	12.27				
1	366.6950	10DEC2018	0126	16.70	14.81	1.90	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0149	15.32	14.21	1.11	0.01
8.45	131.33	8.45	13.40					3.58	74.39	3.58	12.20				
1	366.6950	10DEC2018	0127	16.67	14.80	1.88	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0150	15.27	14.18	1.09	0.01
8.35	130.16	8.35	13.39					3.42	72.34	3.42	12.14				
1	366.6950	10DEC2018	0128	16.61	14.78	1.83	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0151	15.22	14.15	1.07	0.01
8.14	127.70	8.14	13.35					3.29	70.67	3.29	12.09				
1	366.6950	10DEC2018	0129	16.56	14.76	1.79	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0152	15.17	14.12	1.05	0.01
7.91	125.22	7.91	13.31					3.16	68.78	3.16	12.04				
1	366.6950	10DEC2018	0130	16.50	14.74	1.76	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0153	15.12	14.09	1.02	0.01
7.71	122.93	7.71	13.28					3.00	66.55	3.00	11.97				
1	366.6950	10DEC2018	0131	16.46	14.73	1.73	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0154	15.05	14.07	0.99	0.01
7.53	121.01	7.53	13.25					2.85	64.31	2.85	11.92				
1	366.6950	10DEC2018	0132	16.41	14.72	1.70	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0155	15.01	14.04	0.97	0.01
7.38	119.20	7.38	13.22					2.72	62.58	2.72	11.86				
1	366.6950	10DEC2018	0133	16.36	14.70	1.66	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0156	14.96	14.02	0.94	0.01
7.18	116.94	7.18	13.18					2.61	60.74	2.61	11.82				
1	366.6950	10DEC2018	0134	16.30	14.68	1.62	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0157	14.94	13.99	0.95	0.01
6.97	114.48	6.97	13.15					2.53	59.92	2.53	11.77				
1	366.6950	10DEC2018	0135	16.28	14.65	1.63	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0158	14.89	13.97	0.92	0.01
6.84	113.62	6.84	13.10					2.43	58.25	2.43	11.73				
1	366.6950	10DEC2018	0136	16.21	14.60	1.60	0.01	1	366.6950	10DEC2018	0159	14.85	13.96	0.89	0.01
6.48	110.04	6.48	13.00					2.35	56.85	2.35	11.70				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		366.6950	10DEC2018	0200	14.81	13.94	0.87	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0223	14.31	13.65	0.66	0.01
2.28	55.67	2.28	11.68						1.28	38.82	1.28	11.08					
1		366.6950	10DEC2018	0201	14.80	13.91	0.88	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0224	14.29	13.64	0.65	0.01
2.21	55.00	2.21	11.61						1.26	38.31	1.26	11.07					
1		366.6950	10DEC2018	0202	14.76	13.90	0.86	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0225	14.27	13.63	0.64	0.01
2.13	53.64	2.13	11.59						1.23	37.81	1.23	11.06					
1		366.6950	10DEC2018	0203	14.73	13.89	0.84	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0226	14.26	13.63	0.63	0.01
2.08	52.65	2.08	11.56						1.21	37.33	1.21	11.05					
1		366.6950	10DEC2018	0204	14.70	13.87	0.83	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0227	14.24	13.62	0.62	0.01
2.02	51.71	2.02	11.54						1.19	36.87	1.19	11.03					
1		366.6950	10DEC2018	0205	14.67	13.86	0.81	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0228	14.23	13.61	0.62	0.01
1.97	50.74	1.97	11.51						1.17	36.44	1.17	11.02					
1		366.6950	10DEC2018	0206	14.64	13.85	0.79	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0229	14.21	13.61	0.61	0.01
1.92	49.84	1.92	11.49						1.15	35.97	1.15	11.00					
1		366.6950	10DEC2018	0207	14.64	13.83	0.82	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0230	14.20	13.60	0.60	0.01
1.88	49.64	1.88	11.44						1.13	35.56	1.13	10.99					
1		366.6950	10DEC2018	0208	14.60	13.81	0.80	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0231	14.19	13.59	0.59	0.01
1.80	48.27	1.80	11.40						1.11	35.18	1.11	10.98					
1		366.6950	10DEC2018	0209	14.57	13.79	0.78	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0232	14.17	13.59	0.59	0.01
1.75	47.37	1.75	11.37						1.09	34.71	1.09	10.96					
1		366.6950	10DEC2018	0210	14.55	13.78	0.77	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0233	14.18	13.55	0.63	0.01
1.71	46.57	1.71	11.35						1.05	34.72	1.05	10.89					
1		366.6950	10DEC2018	0211	14.53	13.77	0.75	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0234	14.15	13.54	0.61	0.01
1.67	45.83	1.67	11.34						1.02	33.92	1.02	10.86					
1		366.6950	10DEC2018	0212	14.50	13.77	0.74	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0235	14.13	13.53	0.60	0.01
1.63	45.14	1.63	11.32						1.00	33.45	1.00	10.85					
1		366.6950	10DEC2018	0213	14.48	13.76	0.73	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0236	14.12	13.52	0.59	0.01
1.60	44.48	1.60	11.30						0.98	33.05	0.98	10.84					
1		366.6950	10DEC2018	0214	14.46	13.75	0.71	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0237	14.11	13.52	0.59	0.01
1.57	43.84	1.57	11.29						0.96	32.66	0.96	10.83					
1		366.6950	10DEC2018	0215	14.44	13.74	0.70	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0238	14.09	13.51	0.58	0.01
1.53	43.22	1.53	11.27						0.95	32.29	0.95	10.82					
1		366.6950	10DEC2018	0216	14.43	13.73	0.69	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0239	14.08	13.51	0.57	0.01
1.50	42.61	1.50	11.26						0.93	31.92	0.93	10.80					
1		366.6950	10DEC2018	0217	14.44	13.71	0.73	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0240	14.07	13.50	0.57	0.01
1.48	42.90	1.48	11.20						0.91	31.55	0.91	10.79					
1		366.6950	10DEC2018	0218	14.40	13.68	0.72	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0241	14.06	13.50	0.56	0.01
1.42	41.67	1.42	11.16						0.90	31.19	0.90	10.78					
1		366.6950	10DEC2018	0219	14.38	13.68	0.70	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0242	14.04	13.49	0.55	0.01
1.38	40.99	1.38	11.14						0.88	30.82	0.88	10.77					
1		366.6950	10DEC2018	0220	14.36	13.67	0.69	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0243	14.03	13.48	0.55	0.01
1.35	40.42	1.35	11.12						0.87	30.45	0.87	10.75					
1		366.6950	10DEC2018	0221	14.34	13.66	0.68	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0244	14.02	13.48	0.54	0.01
1.33	39.87	1.33	11.11						0.85	30.09	0.85	10.74					
1		366.6950	10DEC2018	0222	14.32	13.65	0.67	0.01	1		366.6950	10DEC2018	0245	14.01	13.47	0.55	0.01
1.30	39.34	1.30	11.10						0.84	29.98	0.84	10.72					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          366.6950    10DEC2018 0246     14.00     13.44      0.56      0.01
0.81     29.64     0.81      10.67

  1          366.6950    10DEC2018 0247     13.99     13.43      0.56      0.01
0.79     29.14     0.79      10.65

  1          366.6950    10DEC2018 0248     13.97     13.42      0.55      0.01
0.77     28.71     0.77      10.63

  1          366.6950    10DEC2018 0249     13.95     13.42      0.53      0.01
0.76     28.15     0.76      10.63

  1          366.6950    10DEC2018 0250     13.93     13.44      0.48      0.01
0.75     27.53     0.75      10.67

  1          366.6950    10DEC2018 0251     13.92     13.46      0.46      0.01
0.76     27.29     0.76      10.70

  1          366.6950    10DEC2018 0252     13.91     13.45      0.46      0.01
0.75     27.09     0.75      10.69

  1          366.6950    10DEC2018 0253     13.90     13.44      0.46      0.01
0.73     26.74     0.73      10.67

  1          366.6950    10DEC2018 0254     13.89     13.43      0.45      0.01
0.72     26.45     0.72      10.66

  1          366.6950    10DEC2018 0255     13.88     13.43      0.45      0.01
0.71     26.20     0.71      10.64

  1          366.6950    10DEC2018 0256     13.87     13.42      0.45      0.01
0.70     25.97     0.70      10.63

  1          366.6950    10DEC2018 0257     13.86     13.41      0.45      0.01
0.69     25.70     0.69      10.62

  1          366.6950    10DEC2018 0258     13.85     13.41      0.45      0.01
0.68     25.50     0.68      10.61

  1          366.6950    10DEC2018 0259     13.84     13.40      0.44      0.01
0.67     25.23     0.67      10.60

  1          366.6950    10DEC2018 0300     13.84     13.40      0.44      0.01
0.66     25.13     0.66      10.60

  1          366.6950    10DEC2018 0301     13.84     13.40      0.44      0.01
0.66     25.11     0.66      10.60


  1          346.7579    Max WS             16.97     14.88      2.09      0.01
10.04    146.88    10.04      13.70

  1          346.7579    09DEC2018 2400     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.95     0.02      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0001     13.26     13.25      0.00      0.00
0.02      1.01     0.02      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0002     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      1.18     0.03      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0003     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.28     0.03      10.43

  1          346.7579    10DEC2018 0004     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.08     0.03      10.43

  1          346.7579    10DEC2018 0005     13.25     13.25      0.00      0.00
0.02      0.82     0.02      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0006     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.72     0.02      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0007     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.74     0.02      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0008     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.81     0.02      10.46

  1          346.7579    10DEC2018 0009     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      1.11     0.03      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0010     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.23     0.03      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0011     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.16     0.03      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0012     13.25     13.25      0.00      0.00
0.02      0.98     0.02      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0013     13.25     13.25      0.00      0.00
0.02      0.80     0.02      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0014     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.65     0.02      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0015     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.76     0.02      10.46

  1          346.7579    10DEC2018 0016     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.98     0.02      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0017     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      1.16     0.03      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0018     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.22     0.03      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0019     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.12     0.03      10.43

  1          346.7579    10DEC2018 0020     13.25     13.25      0.00      0.00
0.02      0.89     0.02      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0021     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.70     0.02      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0022     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.69     0.02      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0023     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.83     0.02      10.46

  1          346.7579    10DEC2018 0024     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      1.07     0.03      10.45

  1          346.7579    10DEC2018 0025     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      1.23     0.03      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0026     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.20     0.03      10.44

  1          346.7579    10DEC2018 0027     13.25     13.25      0.00      0.00
0.02      1.03     0.02      10.43
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		346.7579	10DEC2018 0028	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0051	13.25	13.25	0.00	0.00		
0.02	0.80	0.02	10.44					0.02	0.74	0.02	10.44						
1		346.7579	10DEC2018 0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0052	13.26	13.26	0.00	0.00		
0.02	0.64	0.02	10.45					0.02	0.67	0.02	10.45						
1		346.7579	10DEC2018 0030	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0053	13.27	13.27	0.00	0.00		
0.02	0.73	0.02	10.45					0.02	0.94	0.02	10.47						
1		346.7579	10DEC2018 0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0054	13.28	13.27	0.00	0.00		
0.02	0.95	0.02	10.45					0.04	1.73	0.04	10.48						
1		346.7579	10DEC2018 0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0055	13.30	13.29	0.01	0.00		
0.03	1.16	0.03	10.45					0.09	3.47	0.09	10.51						
1		346.7579	10DEC2018 0033	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0056	13.32	13.29	0.03	0.00		
0.03	1.25	0.03	10.44					0.15	5.93	0.15	10.51						
1		346.7579	10DEC2018 0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0057	13.34	13.27	0.07	0.00		
0.03	1.15	0.03	10.43					0.23	9.13	0.23	10.48						
1		346.7579	10DEC2018 0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0058	13.42	13.29	0.13	0.00		
0.02	0.92	0.02	10.44					0.33	12.95	0.33	10.51						
1		346.7579	10DEC2018 0036	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0059	13.55	13.26	0.29	0.00		
0.02	0.72	0.02	10.44					0.46	18.85	0.46	10.46						
1		346.7579	10DEC2018 0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0100	13.79	13.34	0.45	0.01		
0.02	0.67	0.02	10.45					0.68	25.75	0.68	10.61						
1		346.7579	10DEC2018 0038	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0101	14.30	13.60	0.70	0.01		
0.02	0.78	0.02	10.46					1.37	40.69	1.37	11.13						
1		346.7579	10DEC2018 0039	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0102	14.92	14.05	0.87	0.01		
0.03	1.04	0.03	10.45					2.87	62.53	2.87	12.03						
1		346.7579	10DEC2018 0040	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0103	15.45	14.38	1.07	0.01		
0.03	1.23	0.03	10.45					4.57	83.46	4.57	12.70						
1		346.7579	10DEC2018 0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0104	15.94	14.55	1.39	0.01		
0.03	1.23	0.03	10.44					6.13	103.30	6.13	13.03						
1		346.7579	10DEC2018 0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0105	16.30	14.65	1.65	0.01		
0.03	1.05	0.03	10.43					7.31	117.88	7.31	13.23						
1		346.7579	10DEC2018 0043	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0106	16.57	14.73	1.84	0.01		
0.02	0.83	0.02	10.44					8.28	128.95	8.28	13.39						
1		346.7579	10DEC2018 0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0107	16.76	14.79	1.97	0.01		
0.02	0.63	0.02	10.45					9.03	137.16	9.03	13.51						
1		346.7579	10DEC2018 0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0108	16.86	14.83	2.03	0.01		
0.02	0.72	0.02	10.45					9.48	141.56	9.48	13.59						
1		346.7579	10DEC2018 0046	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0109	16.90	14.85	2.05	0.01		
0.02	0.89	0.02	10.46					9.70	143.59	9.70	13.64						
1		346.7579	10DEC2018 0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0110	16.93	14.86	2.07	0.01		
0.03	1.13	0.03	10.45					9.84	145.01	9.84	13.66						
1		346.7579	10DEC2018 0048	13.26	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0111	16.96	14.88	2.09	0.01		
0.03	1.26	0.03	10.44					9.98	146.34	9.98	13.68						
1		346.7579	10DEC2018 0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0112	16.96	14.88	2.08	0.01		
0.03	1.19	0.03	10.43					9.99	146.37	9.99	13.69						
1		346.7579	10DEC2018 0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1		346.7579	10DEC2018 0113	16.97	14.88	2.09	0.01		
0.02	0.96	0.02	10.43					10.01	146.59	10.01	13.69						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	346.7579	10DEC2018	0114	16.97	14.88	2.09	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0137	16.06	14.53	1.53	0.01
10.04	146.86	10.04	13.70					6.31	107.26	6.31	12.99				
1	346.7579	10DEC2018	0115	16.95	14.87	2.07	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0138	15.97	14.50	1.46	0.01
9.95	145.88	9.95	13.68					6.04	103.84	6.04	12.94				
1	346.7579	10DEC2018	0116	16.95	14.87	2.08	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0139	15.87	14.47	1.40	0.01
9.93	145.87	9.93	13.68					5.73	100.01	5.73	12.88				
1	346.7579	10DEC2018	0117	16.92	14.87	2.06	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0140	15.80	14.44	1.36	0.01
9.83	144.66	9.83	13.66					5.46	96.82	5.46	12.81				
1	346.7579	10DEC2018	0118	16.90	14.85	2.05	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0141	15.73	14.41	1.32	0.01
9.70	143.54	9.70	13.64					5.24	94.12	5.24	12.76				
1	346.7579	10DEC2018	0119	16.88	14.85	2.03	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0142	15.66	14.39	1.27	0.01
9.62	142.68	9.62	13.63					5.04	91.49	5.04	12.72				
1	346.7579	10DEC2018	0120	16.83	14.83	2.00	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0143	15.59	14.36	1.22	0.01
9.43	140.72	9.43	13.59					4.81	88.49	4.81	12.66				
1	346.7579	10DEC2018	0121	16.82	14.82	2.00	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0144	15.53	14.33	1.19	0.01
9.33	139.83	9.33	13.57					4.61	86.07	4.61	12.60				
1	346.7579	10DEC2018	0122	16.80	14.82	1.99	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0145	15.47	14.30	1.17	0.01
9.28	139.34	9.28	13.57					4.40	83.68	4.40	12.54				
1	346.7579	10DEC2018	0123	16.75	14.80	1.95	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0146	15.41	14.26	1.15	0.01
9.07	137.12	9.07	13.53					4.20	81.31	4.20	12.46				
1	346.7579	10DEC2018	0124	16.68	14.77	1.91	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0147	15.35	14.23	1.13	0.01
8.77	134.04	8.77	13.48					3.99	78.85	3.99	12.39				
1	346.7579	10DEC2018	0125	16.63	14.75	1.88	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0148	15.30	14.19	1.10	0.01
8.56	131.80	8.56	13.44					3.80	76.56	3.80	12.32				
1	346.7579	10DEC2018	0126	16.62	14.75	1.87	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0149	15.24	14.16	1.08	0.01
8.50	131.23	8.50	13.43					3.63	74.41	3.63	12.25				
1	346.7579	10DEC2018	0127	16.59	14.74	1.85	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0150	15.19	14.13	1.06	0.01
8.41	130.11	8.41	13.42					3.47	72.35	3.47	12.19				
1	346.7579	10DEC2018	0128	16.53	14.73	1.80	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0151	15.15	14.10	1.04	0.01
8.19	127.66	8.19	13.39					3.34	70.69	3.34	12.14				
1	346.7579	10DEC2018	0129	16.47	14.71	1.76	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0152	15.10	14.08	1.02	0.01
7.97	125.18	7.97	13.35					3.21	68.83	3.21	12.09				
1	346.7579	10DEC2018	0130	16.42	14.69	1.73	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0153	15.04	14.05	0.99	0.01
7.77	122.89	7.77	13.31					3.05	66.62	3.05	12.02				
1	346.7579	10DEC2018	0131	16.37	14.68	1.70	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0154	14.97	14.02	0.95	0.01
7.59	120.96	7.59	13.28					2.89	64.29	2.89	11.97				
1	346.7579	10DEC2018	0132	16.33	14.66	1.66	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0155	14.93	13.99	0.94	0.01
7.44	119.15	7.44	13.26					2.76	62.60	2.76	11.91				
1	346.7579	10DEC2018	0133	16.27	14.65	1.63	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0156	14.88	13.97	0.91	0.01
7.24	116.90	7.24	13.22					2.65	60.70	2.65	11.87				
1	346.7579	10DEC2018	0134	16.21	14.63	1.59	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0157	14.86	13.94	0.92	0.01
7.04	114.44	7.04	13.19					2.57	59.93	2.57	11.82				
1	346.7579	10DEC2018	0135	16.21	14.60	1.61	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0158	14.81	13.92	0.88	0.01
6.93	113.96	6.93	13.14					2.47	58.23	2.47	11.78				
1	346.7579	10DEC2018	0136	16.12	14.55	1.57	0.01	1	346.7579	10DEC2018	0159	14.77	13.91	0.86	0.01
6.54	110.05	6.54	13.04					2.39	56.82	2.39	11.76				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		346.7579	10DEC2018	0200	14.73	13.90	0.84	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0223	14.23	13.60	0.63	0.01
2.32	55.64	2.32	11.73						1.31	38.78	1.31	11.14					
1		346.7579	10DEC2018	0201	14.72	13.87	0.85	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0224	14.22	13.60	0.62	0.01
2.25	55.00	2.25	11.67						1.28	38.27	1.28	11.13					
1		346.7579	10DEC2018	0202	14.68	13.85	0.83	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0225	14.20	13.59	0.61	0.01
2.17	53.60	2.17	11.64						1.26	37.78	1.26	11.11					
1		346.7579	10DEC2018	0203	14.65	13.84	0.81	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0226	14.18	13.58	0.60	0.01
2.11	52.62	2.11	11.62						1.24	37.29	1.24	11.10					
1		346.7579	10DEC2018	0204	14.62	13.83	0.79	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0227	14.17	13.58	0.59	0.01
2.06	51.68	2.06	11.59						1.22	36.84	1.22	11.09					
1		346.7579	10DEC2018	0205	14.59	13.82	0.78	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0228	14.16	13.57	0.58	0.01
2.00	50.71	2.00	11.57						1.20	36.42	1.20	11.08					
1		346.7579	10DEC2018	0206	14.57	13.81	0.76	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0229	14.14	13.56	0.58	0.01
1.95	49.81	1.95	11.55						1.17	35.94	1.17	11.06					
1		346.7579	10DEC2018	0207	14.57	13.78	0.79	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0230	14.13	13.56	0.57	0.01
1.91	49.73	1.91	11.49						1.15	35.53	1.15	11.05					
1		346.7579	10DEC2018	0208	14.52	13.76	0.76	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0231	14.11	13.55	0.56	0.01
1.83	48.26	1.83	11.45						1.14	35.15	1.14	11.04					
1		346.7579	10DEC2018	0209	14.50	13.75	0.75	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0232	14.10	13.55	0.55	0.01
1.78	47.35	1.78	11.43						1.12	34.68	1.12	11.02					
1		346.7579	10DEC2018	0210	14.47	13.74	0.73	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0233	14.10	13.50	0.60	0.01
1.74	46.54	1.74	11.41						1.08	34.75	1.08	10.94					
1		346.7579	10DEC2018	0211	14.45	13.73	0.72	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0234	14.07	13.49	0.58	0.01
1.70	45.80	1.70	11.39						1.04	33.90	1.04	10.91					
1		346.7579	10DEC2018	0212	14.43	13.72	0.71	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0235	14.06	13.48	0.57	0.01
1.66	45.11	1.66	11.37						1.02	33.42	1.02	10.90					
1		346.7579	10DEC2018	0213	14.41	13.71	0.69	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0236	14.04	13.48	0.57	0.01
1.63	44.45	1.63	11.36						1.00	33.02	1.00	10.89					
1		346.7579	10DEC2018	0214	14.39	13.71	0.68	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0237	14.03	13.47	0.56	0.01
1.60	43.81	1.60	11.34						0.99	32.63	0.99	10.88					
1		346.7579	10DEC2018	0215	14.37	13.70	0.67	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0238	14.02	13.47	0.55	0.01
1.57	43.18	1.57	11.33						0.97	32.27	0.97	10.87					
1		346.7579	10DEC2018	0216	14.35	13.69	0.66	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0239	14.01	13.46	0.54	0.01
1.54	42.57	1.54	11.32						0.95	31.90	0.95	10.86					
1		346.7579	10DEC2018	0217	14.37	13.66	0.71	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0240	13.99	13.46	0.54	0.01
1.52	43.03	1.52	11.25						0.94	31.53	0.94	10.85					
1		346.7579	10DEC2018	0218	14.32	13.64	0.69	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0241	13.98	13.45	0.53	0.01
1.44	41.65	1.44	11.21						0.92	31.16	0.92	10.83					
1		346.7579	10DEC2018	0219	14.30	13.63	0.67	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0242	13.97	13.44	0.52	0.01
1.41	40.96	1.41	11.19						0.91	30.79	0.91	10.82					
1		346.7579	10DEC2018	0220	14.28	13.62	0.66	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0243	13.96	13.44	0.52	0.01
1.38	40.39	1.38	11.18						0.89	30.42	0.89	10.81					
1		346.7579	10DEC2018	0221	14.27	13.61	0.65	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0244	13.94	13.43	0.51	0.01
1.36	39.84	1.36	11.16						0.87	30.06	0.87	10.80					
1		346.7579	10DEC2018	0222	14.25	13.61	0.64	0.01	1		346.7579	10DEC2018	0245	13.95	13.42	0.52	0.01
1.33	39.30	1.33	11.15						0.87	30.13	0.87	10.78					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          346.7579   10DEC2018 0246    13.93    13.39     0.54     0.01
0.83     29.65     0.83      10.71
  1          346.7579   10DEC2018 0247    13.91    13.38     0.53     0.01
0.81     29.13     0.81      10.69
  1          346.7579   10DEC2018 0248    13.90    13.37     0.52     0.01
0.79     28.70     0.79      10.68
  1          346.7579   10DEC2018 0249    13.87    13.38     0.50     0.01
0.77     28.07     0.77      10.69
  1          346.7579   10DEC2018 0250    13.85    13.40     0.45     0.01
0.77     27.41     0.77      10.74
  1          346.7579   10DEC2018 0251    13.85    13.42     0.43     0.01
0.78     27.23     0.78      10.77
  1          346.7579   10DEC2018 0252    13.84    13.41     0.43     0.01
0.77     27.08     0.77      10.75
  1          346.7579   10DEC2018 0253    13.83    13.40     0.43     0.01
0.75     26.71     0.75      10.74
  1          346.7579   10DEC2018 0254    13.82    13.40     0.42     0.01
0.74     26.43     0.74      10.73
  1          346.7579   10DEC2018 0255    13.81    13.39     0.42     0.01
0.73     26.18     0.73      10.71
  1          346.7579   10DEC2018 0256    13.80    13.38     0.42     0.01
0.72     25.94     0.72      10.70
  1          346.7579   10DEC2018 0257    13.79    13.38     0.42     0.01
0.71     25.68     0.71      10.68
  1          346.7579   10DEC2018 0258    13.78    13.37     0.42     0.01
0.70     25.48     0.70      10.67
  1          346.7579   10DEC2018 0259    13.77    13.36     0.41     0.01
0.69     25.19     0.69      10.66
  1          346.7579   10DEC2018 0300    13.77    13.37     0.41     0.01
0.68     25.08     0.68      10.66
  1          346.7579   10DEC2018 0301    13.77    13.37     0.40     0.01
0.68     25.06     0.68      10.66

  1          326.7156   Max WS            16.89    14.82     2.06     0.01
10.09    146.78    10.09      13.73
  1          326.7156   09DEC2018 2400    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.95     0.02      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0001    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.02     0.03      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0002    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.11     0.03      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0003    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.29     0.03      10.58
  1          326.7156   10DEC2018 0004    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.06     0.03      10.58
  1          326.7156   10DEC2018 0005    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      0.80     0.02      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0006    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.72     0.02      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0007    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.73     0.02      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0008    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.85     0.02      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0009    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.12     0.03      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0010    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.24     0.03      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0011    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.15     0.03      10.58
  1          326.7156   10DEC2018 0012    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      0.98     0.03      10.58
  1          326.7156   10DEC2018 0013    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      0.78     0.02      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0014    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.64     0.02      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0015    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.75     0.02      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0016    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      0.99     0.03      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0017    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.17     0.03      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0018    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.23     0.03      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0019    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.12     0.03      10.58
  1          326.7156   10DEC2018 0020    13.25    13.25     0.00     0.00
0.02      0.88     0.02      10.58
  1          326.7156   10DEC2018 0021    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.67     0.02      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0022    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.68     0.02      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0023    13.26    13.26     0.00     0.00
0.02      0.85     0.02      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0024    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.07     0.03      10.60
  1          326.7156   10DEC2018 0025    13.26    13.26     0.00     0.00
0.03      1.23     0.03      10.59
  1          326.7156   10DEC2018 0026    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.21     0.03      10.58
  1          326.7156   10DEC2018 0027    13.25    13.25     0.00     0.00
0.03      1.01     0.03      10.58
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
   1          326.7156    10DEC2018 0028      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       0.78     0.02       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0029      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.63     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0030      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.72     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0031      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.94     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0032      13.26      13.26       0.00       0.00
0.03       1.16     0.03       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0033      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03       1.26     0.03       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0034      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03       1.15     0.03       10.58
   1          326.7156    10DEC2018 0035      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       0.91     0.02       10.58
   1          326.7156    10DEC2018 0036      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.69     0.02       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0037      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.66     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0038      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.77     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0039      13.26      13.26       0.00       0.00
0.03       1.05     0.03       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0040      13.26      13.26       0.00       0.00
0.03       1.24     0.03       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0041      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03       1.23     0.03       10.58
   1          326.7156    10DEC2018 0042      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03       1.06     0.03       10.58
   1          326.7156    10DEC2018 0043      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       0.81     0.02       10.58
   1          326.7156    10DEC2018 0044      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.66     0.02       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0045      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.70     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0046      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.89     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0047      13.26      13.26       0.00       0.00
0.03       1.14     0.03       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0048      13.26      13.25       0.00       0.00
0.03       1.27     0.03       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0049      13.25      13.25       0.00       0.00
0.03       1.18     0.03       10.58
   1          326.7156    10DEC2018 0050      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       0.95     0.02       10.58
   1          326.7156    10DEC2018 0051      13.25      13.25       0.00       0.00
0.02       0.72     0.02       10.59
   1          326.7156    10DEC2018 0052      13.26      13.26       0.00       0.00
0.02       0.66     0.02       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0053      13.27      13.26       0.00       0.00
0.02       0.88     0.02       10.61
   1          326.7156    10DEC2018 0054      13.27      13.27       0.00       0.00
0.04       1.68     0.04       10.62
   1          326.7156    10DEC2018 0055      13.29      13.28       0.01       0.00
0.09       3.44     0.09       10.65
   1          326.7156    10DEC2018 0056      13.30      13.28       0.02       0.00
0.16       5.87     0.16       10.64
   1          326.7156    10DEC2018 0057      13.32      13.26       0.06       0.00
0.24       9.21     0.24       10.60
   1          326.7156    10DEC2018 0058      13.38      13.27       0.11       0.00
0.34      12.92     0.34       10.62
   1          326.7156    10DEC2018 0059      13.49      13.24       0.25       0.00
0.48      18.61     0.48       10.56
   1          326.7156    10DEC2018 0100      13.70      13.30       0.40       0.01
0.69      25.12     0.69       10.68
   1          326.7156    10DEC2018 0101      14.17      13.56       0.62       0.01
1.35      39.24     1.35       11.19
   1          326.7156    10DEC2018 0102      14.80      14.01       0.79       0.01
2.85      60.94     2.85       12.10
   1          326.7156    10DEC2018 0103      15.35      14.34       1.01       0.01
4.60      82.45     4.60       12.77
   1          326.7156    10DEC2018 0104      15.84      14.50       1.34       0.01
6.17     102.72     6.17       13.08
   1          326.7156    10DEC2018 0105      16.20      14.59       1.61       0.01
7.35     117.44     7.35       13.27
   1          326.7156    10DEC2018 0106      16.47      14.67       1.80       0.01
8.32     128.54     8.32       13.43
   1          326.7156    10DEC2018 0107      16.67      14.73       1.94       0.01
9.07     136.86     9.07       13.54
   1          326.7156    10DEC2018 0108      16.77      14.77       2.00       0.01
9.52     141.34     9.52       13.62
   1          326.7156    10DEC2018 0109      16.81      14.79       2.02       0.01
9.75     143.44     9.75       13.67
   1          326.7156    10DEC2018 0110      16.85      14.80       2.04       0.01
9.89     144.85     9.89       13.69
   1          326.7156    10DEC2018 0111      16.88      14.82       2.06       0.01
10.03     146.20    10.03       13.71
   1          326.7156    10DEC2018 0112      16.88      14.82       2.06       0.01
10.04     146.29    10.04       13.72
   1          326.7156    10DEC2018 0113      16.88      14.82       2.06       0.01
10.06     146.47    10.06       13.72
```


COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		326.7156	10DEC2018	0114	16.89	14.82	2.06	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0137	15.97	14.48	1.49	0.01
10.09	146.76	10.09	13.73						6.37	107.21	6.37	13.04					
1		326.7156	10DEC2018	0115	16.86	14.82	2.05	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0138	15.89	14.45	1.43	0.01
10.00	145.83	10.00	13.71						6.10	103.84	6.10	12.99					
1		326.7156	10DEC2018	0116	16.86	14.81	2.05	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0139	15.79	14.42	1.37	0.01
9.98	145.74	9.98	13.71						5.79	100.01	5.79	12.93					
1		326.7156	10DEC2018	0117	16.84	14.81	2.03	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0140	15.72	14.39	1.33	0.01
9.88	144.64	9.88	13.69						5.52	96.82	5.52	12.86					
1		326.7156	10DEC2018	0118	16.81	14.79	2.02	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0141	15.65	14.37	1.28	0.01
9.75	143.45	9.75	13.67						5.30	94.07	5.30	12.81					
1		326.7156	10DEC2018	0119	16.79	14.79	2.01	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0142	15.58	14.34	1.24	0.01
9.67	142.63	9.67	13.66						5.10	91.46	5.10	12.77					
1		326.7156	10DEC2018	0120	16.75	14.77	1.98	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0143	15.51	14.32	1.19	0.01
9.48	140.69	9.48	13.63						4.88	88.46	4.88	12.72					
1		326.7156	10DEC2018	0121	16.73	14.76	1.97	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0144	15.45	14.29	1.16	0.01
9.38	139.74	9.38	13.60						4.68	86.08	4.68	12.66					
1		326.7156	10DEC2018	0122	16.72	14.76	1.96	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0145	15.39	14.26	1.14	0.01
9.33	139.27	9.33	13.60						4.47	83.69	4.47	12.59					
1		326.7156	10DEC2018	0123	16.67	14.74	1.93	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0146	15.34	14.22	1.12	0.01
9.13	137.13	9.13	13.56						4.26	81.34	4.26	12.52					
1		326.7156	10DEC2018	0124	16.60	14.71	1.89	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0147	15.27	14.18	1.09	0.01
8.82	134.05	8.82	13.51						4.05	78.88	4.05	12.44					
1		326.7156	10DEC2018	0125	16.55	14.70	1.85	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0148	15.22	14.15	1.07	0.01
8.61	131.74	8.61	13.48						3.86	76.58	3.86	12.37					
1		326.7156	10DEC2018	0126	16.53	14.69	1.84	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0149	15.16	14.11	1.05	0.01
8.56	131.12	8.56	13.47						3.69	74.42	3.69	12.31					
1		326.7156	10DEC2018	0127	16.50	14.69	1.82	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0150	15.11	14.08	1.03	0.01
8.46	130.05	8.46	13.45						3.53	72.35	3.53	12.25					
1		326.7156	10DEC2018	0128	16.45	14.67	1.77	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0151	15.07	14.06	1.01	0.01
8.25	127.62	8.25	13.42						3.39	70.70	3.39	12.19					
1		326.7156	10DEC2018	0129	16.39	14.65	1.73	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0152	15.02	14.03	0.99	0.01
8.03	125.14	8.03	13.39						3.26	68.88	3.26	12.14					
1		326.7156	10DEC2018	0130	16.33	14.64	1.69	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0153	14.96	14.00	0.96	0.01
7.83	122.84	7.83	13.35						3.10	66.69	3.10	12.08					
1		326.7156	10DEC2018	0131	16.29	14.62	1.66	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0154	14.90	13.98	0.92	0.01
7.66	120.89	7.66	13.32						2.94	64.27	2.94	12.03					
1		326.7156	10DEC2018	0132	16.24	14.61	1.63	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0155	14.85	13.94	0.91	0.01
7.50	119.08	7.50	13.30						2.81	62.61	2.81	11.97					
1		326.7156	10DEC2018	0133	16.19	14.59	1.59	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0156	14.80	13.93	0.87	0.01
7.31	116.85	7.31	13.27						2.70	60.66	2.70	11.93					
1		326.7156	10DEC2018	0134	16.13	14.58	1.55	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0157	14.78	13.90	0.88	0.01
7.10	114.38	7.10	13.23						2.62	59.93	2.62	11.87					
1		326.7156	10DEC2018	0135	16.14	14.55	1.59	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0158	14.73	13.88	0.85	0.01
7.01	114.35	7.01	13.18						2.52	58.20	2.52	11.84					
1		326.7156	10DEC2018	0136	16.04	14.50	1.54	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0159	14.69	13.87	0.82	0.01
6.60	110.04	6.60	13.08						2.44	56.78	2.44	11.82					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		326.7156	10DEC2018	0200	14.66	13.86	0.80	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0223	14.16	13.56	0.60	0.01
2.37	55.60	2.37	11.79						1.34	38.74	1.34	11.20					
1		326.7156	10DEC2018	0201	14.64	13.82	0.82	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0224	14.14	13.55	0.59	0.01
2.29	55.00	2.29	11.72						1.31	38.23	1.31	11.19					
1		326.7156	10DEC2018	0202	14.60	13.81	0.79	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0225	14.13	13.55	0.58	0.01
2.21	53.56	2.21	11.70						1.29	37.73	1.29	11.18					
1		326.7156	10DEC2018	0203	14.57	13.80	0.77	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0226	14.11	13.54	0.57	0.01
2.15	52.58	2.15	11.68						1.27	37.25	1.27	11.17					
1		326.7156	10DEC2018	0204	14.55	13.79	0.76	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0227	14.10	13.54	0.56	0.01
2.10	51.64	2.10	11.65						1.25	36.80	1.25	11.16					
1		326.7156	10DEC2018	0205	14.52	13.77	0.74	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0228	14.08	13.53	0.55	0.01
2.04	50.68	2.04	11.63						1.23	36.40	1.23	11.14					
1		326.7156	10DEC2018	0206	14.49	13.76	0.73	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0229	14.07	13.52	0.54	0.01
1.99	49.77	1.99	11.61						1.20	35.90	1.20	11.13					
1		326.7156	10DEC2018	0207	14.49	13.73	0.76	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0230	14.05	13.52	0.54	0.01
1.95	49.81	1.95	11.55						1.18	35.48	1.18	11.12					
1		326.7156	10DEC2018	0208	14.45	13.71	0.73	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0231	14.04	13.51	0.53	0.01
1.87	48.23	1.87	11.51						1.17	35.11	1.17	11.10					
1		326.7156	10DEC2018	0209	14.42	13.70	0.72	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0232	14.03	13.51	0.52	0.01
1.82	47.31	1.82	11.49						1.15	34.64	1.15	11.09					
1		326.7156	10DEC2018	0210	14.40	13.69	0.70	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0233	14.03	13.46	0.57	0.01
1.78	46.50	1.78	11.47						1.10	34.78	1.10	10.99					
1		326.7156	10DEC2018	0211	14.37	13.69	0.69	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0234	14.00	13.45	0.55	0.01
1.74	45.75	1.74	11.45						1.07	33.87	1.07	10.97					
1		326.7156	10DEC2018	0212	14.35	13.68	0.67	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0235	13.98	13.44	0.54	0.01
1.70	45.07	1.70	11.44						1.05	33.39	1.05	10.96					
1		326.7156	10DEC2018	0213	14.33	13.67	0.66	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0236	13.97	13.44	0.53	0.01
1.67	44.40	1.67	11.42						1.03	32.98	1.03	10.95					
1		326.7156	10DEC2018	0214	14.31	13.66	0.65	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0237	13.96	13.43	0.53	0.01
1.63	43.76	1.63	11.41						1.01	32.60	1.01	10.94					
1		326.7156	10DEC2018	0215	14.29	13.66	0.64	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0238	13.95	13.43	0.52	0.01
1.60	43.13	1.60	11.39						1.00	32.24	1.00	10.93					
1		326.7156	10DEC2018	0216	14.28	13.65	0.62	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0239	13.93	13.42	0.51	0.01
1.57	42.52	1.57	11.38						0.98	31.87	0.98	10.92					
1		326.7156	10DEC2018	0217	14.29	13.61	0.68	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0240	13.92	13.41	0.51	0.01
1.55	43.16	1.55	11.31						0.96	31.50	0.96	10.91					
1		326.7156	10DEC2018	0218	14.25	13.59	0.65	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0241	13.91	13.41	0.50	0.01
1.48	41.63	1.48	11.27						0.95	31.13	0.95	10.90					
1		326.7156	10DEC2018	0219	14.23	13.58	0.64	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0242	13.90	13.40	0.49	0.01
1.44	40.93	1.44	11.25						0.93	30.76	0.93	10.89					
1		326.7156	10DEC2018	0220	14.21	13.58	0.63	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0243	13.88	13.40	0.49	0.01
1.41	40.35	1.41	11.24						0.92	30.39	0.92	10.87					
1		326.7156	10DEC2018	0221	14.19	13.57	0.62	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0244	13.87	13.39	0.48	0.01
1.39	39.80	1.39	11.22						0.90	30.03	0.90	10.86					
1		326.7156	10DEC2018	0222	14.17	13.57	0.61	0.01	1		326.7156	10DEC2018	0245	13.88	13.38	0.50	0.01
1.36	39.26	1.36	11.21						0.90	30.35	0.90	10.84					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		326.7156	10DEC2018 0246	13.86	13.35	0.51	0.01	1		306.6786	10DEC2018 0005	13.25	13.25	0.00	0.00
0.85	29.66	0.85	10.77					0.02	0.79	0.02	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0247	13.84	13.34	0.50	0.01	1		306.6786	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00	0.00
0.83	29.11	0.83	10.75					0.02	0.74	0.02	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0248	13.82	13.33	0.49	0.01	1		306.6786	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.00
0.81	28.68	0.81	10.74					0.02	0.74	0.02	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0249	13.80	13.33	0.46	0.01	1		306.6786	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00	0.00
0.80	27.97	0.80	10.75					0.02	0.86	0.02	10.75				
1		326.7156	10DEC2018 0250	13.78	13.36	0.42	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.00	0.00
0.80	27.27	0.80	10.81					0.03	1.13	0.03	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0251	13.78	13.38	0.40	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0010	13.25	13.25	0.00	0.00
0.81	27.17	0.81	10.84					0.04	1.24	0.04	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0252	13.78	13.37	0.40	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0011	13.25	13.25	0.00	0.00
0.80	27.07	0.80	10.83					0.03	1.13	0.03	10.73				
1		326.7156	10DEC2018 0253	13.76	13.37	0.40	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0012	13.25	13.25	0.00	0.00
0.78	26.68	0.78	10.81					0.03	0.97	0.03	10.73				
1		326.7156	10DEC2018 0254	13.75	13.36	0.39	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0013	13.25	13.25	0.00	0.00
0.77	26.40	0.77	10.80					0.02	0.76	0.02	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0255	13.74	13.35	0.39	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00	0.00
0.76	26.16	0.76	10.79					0.02	0.63	0.02	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0256	13.74	13.35	0.39	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00	0.00
0.75	25.91	0.75	10.77					0.02	0.74	0.02	10.75				
1		326.7156	10DEC2018 0257	13.73	13.34	0.39	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0016	13.26	13.26	0.00	0.00
0.73	25.65	0.73	10.76					0.03	0.99	0.03	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0258	13.72	13.33	0.38	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00	0.00
0.72	25.46	0.72	10.75					0.03	1.17	0.03	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0259	13.71	13.33	0.38	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0018	13.25	13.25	0.00	0.00
0.71	25.15	0.71	10.74					0.03	1.24	0.03	10.74				
1		326.7156	10DEC2018 0300	13.70	13.33	0.37	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0019	13.25	13.25	0.00	0.00
0.71	25.03	0.71	10.74					0.03	1.10	0.03	10.73				
1		326.7156	10DEC2018 0301	13.70	13.33	0.37	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0020	13.25	13.25	0.00	0.00
0.71	25.01	0.71	10.74					0.02	0.87	0.02	10.73				
								1		306.6786	10DEC2018 0021	13.26	13.26	0.00	0.00
1		306.6786	Max WS	16.80	14.77	2.03	0.01	0.02	0.66	0.02	10.74				
10.15	146.66	10.15	13.76					1		306.6786	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.00
1		306.6786	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	0.67	0.02	10.75				
0.03	0.95	0.03	10.74					1		306.6786	10DEC2018 0023	13.26	13.26	0.00	0.00
1		306.6786	10DEC2018 0001	13.25	13.25	0.00	0.00	0.02	0.85	0.02	10.75				
0.03	1.00	0.03	10.74					1		306.6786	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.00	0.00
1		306.6786	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.00	0.03	1.08	0.03	10.74				
0.03	1.09	0.03	10.75					1		306.6786	10DEC2018 0025	13.26	13.25	0.00	0.00
1		306.6786	10DEC2018 0003	13.25	13.25	0.00	0.00	0.04	1.24	0.04	10.74				
0.04	1.30	0.04	10.73					1		306.6786	10DEC2018 0026	13.25	13.25	0.00	0.00
1		306.6786	10DEC2018 0004	13.25	13.25	0.00	0.00	0.03	1.21	0.03	10.73				
0.03	1.04	0.03	10.73					1		306.6786	10DEC2018 0027	13.25	13.25	0.00	0.00
								0.03	1.01	0.03	10.73				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		306.6786	10DEC2018 0028	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0051	13.25	13.25	0.00	0.00		
0.02	0.76	0.02	10.74					0.02	0.72	0.02	10.74						
1		306.6786	10DEC2018 0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0052	13.26	13.26	0.00	0.00		
0.02	0.63	0.02	10.74					0.02	0.65	0.02	10.74						
1		306.6786	10DEC2018 0030	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0053	13.26	13.26	0.00	0.00		
0.02	0.71	0.02	10.75					0.03	0.90	0.03	10.75						
1		306.6786	10DEC2018 0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0054	13.27	13.26	0.00	0.00		
0.03	0.94	0.03	10.75					0.05	1.65	0.05	10.76						
1		306.6786	10DEC2018 0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0055	13.28	13.27	0.01	0.00		
0.03	1.18	0.03	10.74					0.10	3.46	0.10	10.78						
1		306.6786	10DEC2018 0033	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0056	13.29	13.27	0.02	0.00		
0.04	1.27	0.04	10.74					0.17	5.94	0.17	10.76						
1		306.6786	10DEC2018 0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0057	13.29	13.24	0.06	0.00		
0.03	1.14	0.03	10.73					0.26	9.49	0.26	10.70						
1		306.6786	10DEC2018 0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0058	13.34	13.22	0.12	0.00		
0.03	0.90	0.03	10.73					0.37	13.58	0.37	10.66						
1		306.6786	10DEC2018 0036	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0059	13.44	13.21	0.23	0.00		
0.02	0.68	0.02	10.74					0.51	18.81	0.51	10.65						
1		306.6786	10DEC2018 0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0100	13.62	13.27	0.35	0.00		
0.02	0.65	0.02	10.74					0.70	24.48	0.70	10.76						
1		306.6786	10DEC2018 0038	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0101	14.06	13.52	0.54	0.01		
0.02	0.80	0.02	10.75					1.34	37.77	1.34	11.26						
1		306.6786	10DEC2018 0039	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0102	14.69	13.98	0.72	0.00		
0.03	1.05	0.03	10.74					2.84	59.31	2.84	12.18						
1		306.6786	10DEC2018 0040	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0103	15.25	14.31	0.95	0.00		
0.03	1.23	0.03	10.74					4.63	81.47	4.63	12.84						
1		306.6786	10DEC2018 0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0104	15.75	14.46	1.29	0.01		
0.04	1.24	0.04	10.73					6.22	102.15	6.22	13.14						
1		306.6786	10DEC2018 0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0105	16.11	14.54	1.56	0.01		
0.03	1.05	0.03	10.73					7.39	117.00	7.39	13.32						
1		306.6786	10DEC2018 0043	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0106	16.37	14.62	1.75	0.01		
0.02	0.79	0.02	10.74					8.36	128.12	8.36	13.47						
1		306.6786	10DEC2018 0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0107	16.58	14.67	1.90	0.01		
0.02	0.62	0.02	10.74					9.11	136.55	9.11	13.57						
1		306.6786	10DEC2018 0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0108	16.68	14.71	1.96	0.01		
0.02	0.69	0.02	10.75					9.57	141.09	9.57	13.66						
1		306.6786	10DEC2018 0046	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0109	16.72	14.74	1.99	0.01		
0.03	0.90	0.03	10.75					9.80	143.28	9.80	13.70						
1		306.6786	10DEC2018 0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0110	16.76	14.75	2.01	0.01		
0.03	1.14	0.03	10.74					9.94	144.68	9.94	13.72						
1		306.6786	10DEC2018 0048	13.26	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0111	16.79	14.76	2.03	0.01		
0.04	1.27	0.04	10.74					10.08	146.04	10.08	13.75						
1		306.6786	10DEC2018 0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0112	16.79	14.76	2.03	0.01		
0.03	1.17	0.03	10.73					10.10	146.19	10.10	13.75						
1		306.6786	10DEC2018 0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1		306.6786	10DEC2018 0113	16.79	14.76	2.03	0.01		
0.03	0.94	0.03	10.73					10.11	146.33	10.11	13.75						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		306.6786	10DEC2018	0114	16.80	14.77	2.03	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0137	15.89	14.43	1.46	0.01
10.15	146.65	10.15	13.76						6.44	107.15	6.44	13.08					
1		306.6786	10DEC2018	0115	16.78	14.76	2.02	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0138	15.80	14.41	1.40	0.01
10.06	145.76	10.06	13.75						6.18	103.83	6.18	13.04					
1		306.6786	10DEC2018	0116	16.78	14.76	2.02	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0139	15.71	14.38	1.33	0.01
10.04	145.60	10.04	13.74						5.87	99.99	5.87	12.98					
1		306.6786	10DEC2018	0117	16.75	14.75	2.00	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0140	15.63	14.34	1.29	0.01
9.95	144.61	9.95	13.73						5.59	96.80	5.59	12.92					
1		306.6786	10DEC2018	0118	16.72	14.74	1.99	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0141	15.57	14.32	1.25	0.01
9.81	143.33	9.81	13.70						5.37	94.02	5.37	12.87					
1		306.6786	10DEC2018	0119	16.71	14.73	1.97	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0142	15.50	14.30	1.20	0.01
9.74	142.56	9.74	13.69						5.17	91.42	5.17	12.83					
1		306.6786	10DEC2018	0120	16.66	14.72	1.95	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0143	15.43	14.28	1.15	0.01
9.55	140.64	9.55	13.66						4.95	88.41	4.95	12.78					
1		306.6786	10DEC2018	0121	16.64	14.71	1.94	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0144	15.37	14.25	1.12	0.01
9.44	139.63	9.44	13.64						4.75	86.08	4.75	12.72					
1		306.6786	10DEC2018	0122	16.63	14.70	1.93	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0145	15.31	14.21	1.10	0.01
9.40	139.18	9.40	13.63						4.54	83.70	4.54	12.65					
1		306.6786	10DEC2018	0123	16.58	14.69	1.90	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0146	15.26	14.18	1.08	0.01
9.19	137.11	9.19	13.60						4.33	81.35	4.33	12.58					
1		306.6786	10DEC2018	0124	16.51	14.66	1.86	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0147	15.20	14.14	1.06	0.01
8.89	134.03	8.89	13.55						4.12	78.91	4.12	12.50					
1		306.6786	10DEC2018	0125	16.46	14.64	1.81	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0148	15.14	14.10	1.04	0.01
8.67	131.65	8.67	13.51						3.93	76.59	3.93	12.43					
1		306.6786	10DEC2018	0126	16.44	14.64	1.80	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0149	15.08	14.07	1.01	0.01
8.62	131.00	8.62	13.51						3.75	74.42	3.75	12.37					
1		306.6786	10DEC2018	0127	16.42	14.63	1.78	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0150	15.03	14.04	0.99	0.01
8.53	129.98	8.53	13.49						3.59	72.34	3.59	12.31					
1		306.6786	10DEC2018	0128	16.36	14.62	1.74	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0151	14.99	14.01	0.98	0.01
8.32	127.56	8.32	13.47						3.45	70.71	3.45	12.25					
1		306.6786	10DEC2018	0129	16.30	14.60	1.70	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0152	14.94	13.99	0.95	0.01
8.10	125.08	8.10	13.43						3.32	68.92	3.32	12.20					
1		306.6786	10DEC2018	0130	16.24	14.59	1.66	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0153	14.89	13.96	0.93	0.01
7.90	122.77	7.90	13.40						3.16	66.76	3.16	12.14					
1		306.6786	10DEC2018	0131	16.20	14.57	1.63	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0154	14.82	13.93	0.88	0.01
7.73	120.80	7.73	13.37						3.00	64.22	3.00	12.09					
1		306.6786	10DEC2018	0132	16.15	14.56	1.60	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0155	14.77	13.90	0.87	0.01
7.57	119.00	7.57	13.35						2.86	62.59	2.86	12.03					
1		306.6786	10DEC2018	0133	16.10	14.54	1.56	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0156	14.72	13.88	0.84	0.01
7.38	116.78	7.38	13.32						2.75	60.60	2.75	12.00					
1		306.6786	10DEC2018	0134	16.04	14.53	1.51	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0157	14.70	13.85	0.85	0.01
7.18	114.30	7.18	13.28						2.67	59.91	2.67	11.94					
1		306.6786	10DEC2018	0135	16.07	14.50	1.57	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0158	14.65	13.84	0.81	0.01
7.11	114.79	7.11	13.22						2.56	58.15	2.56	11.91					
1		306.6786	10DEC2018	0136	15.96	14.45	1.51	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0159	14.61	13.83	0.79	0.01
6.67	110.02	6.67	13.12						2.48	56.73	2.48	11.88					

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		306.6786	10DEC2018	0200	14.58	13.82	0.77	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0223	14.08	13.52	0.56	0.01
2.42	55.55	2.42	11.86						1.37	38.69	1.37	11.27					
1		306.6786	10DEC2018	0201	14.57	13.78	0.79	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0224	14.07	13.52	0.55	0.01
2.34	54.98	2.34	11.79						1.35	38.18	1.35	11.26					
1		306.6786	10DEC2018	0202	14.52	13.77	0.76	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0225	14.05	13.51	0.54	0.01
2.26	53.51	2.26	11.76						1.33	37.68	1.33	11.25					
1		306.6786	10DEC2018	0203	14.50	13.76	0.74	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0226	14.04	13.51	0.53	0.01
2.20	52.53	2.20	11.74						1.31	37.20	1.31	11.24					
1		306.6786	10DEC2018	0204	14.47	13.75	0.72	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0227	14.03	13.50	0.52	0.00
2.14	51.59	2.14	11.72						1.29	36.75	1.29	11.23					
1		306.6786	10DEC2018	0205	14.44	13.73	0.71	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0228	14.01	13.50	0.52	0.00
2.09	50.62	2.09	11.70						1.26	36.36	1.26	11.22					
1		306.6786	10DEC2018	0206	14.42	13.72	0.69	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0229	14.00	13.49	0.51	0.00
2.04	49.71	2.04	11.68						1.24	35.86	1.24	11.20					
1		306.6786	10DEC2018	0207	14.42	13.69	0.73	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0230	13.98	13.48	0.50	0.00
2.00	49.88	2.00	11.61						1.22	35.43	1.22	11.19					
1		306.6786	10DEC2018	0208	14.37	13.67	0.70	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0231	13.97	13.48	0.50	0.00
1.91	48.20	1.91	11.57						1.20	35.06	1.20	11.18					
1		306.6786	10DEC2018	0209	14.34	13.66	0.68	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0232	13.96	13.47	0.49	0.00
1.86	47.27	1.86	11.55						1.18	34.60	1.18	11.17					
1		306.6786	10DEC2018	0210	14.32	13.65	0.67	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0233	13.96	13.42	0.54	0.01
1.82	46.45	1.82	11.54						1.14	34.80	1.14	11.06					
1		306.6786	10DEC2018	0211	14.30	13.65	0.65	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0234	13.93	13.41	0.52	0.01
1.78	45.70	1.78	11.52						1.10	33.84	1.10	11.04					
1		306.6786	10DEC2018	0212	14.28	13.64	0.64	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0235	13.91	13.40	0.51	0.01
1.74	45.01	1.74	11.51						1.08	33.35	1.08	11.03					
1		306.6786	10DEC2018	0213	14.26	13.63	0.63	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0236	13.90	13.40	0.50	0.01
1.71	44.35	1.71	11.49						1.06	32.94	1.06	11.02					
1		306.6786	10DEC2018	0214	14.24	13.63	0.61	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0237	13.89	13.39	0.49	0.01
1.68	43.70	1.68	11.48						1.04	32.56	1.04	11.01					
1		306.6786	10DEC2018	0215	14.22	13.62	0.60	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0238	13.87	13.39	0.49	0.01
1.64	43.07	1.64	11.47						1.03	32.20	1.03	11.00					
1		306.6786	10DEC2018	0216	14.20	13.61	0.59	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0239	13.86	13.38	0.48	0.01
1.61	42.46	1.61	11.46						1.01	31.83	1.01	10.99					
1		306.6786	10DEC2018	0217	14.22	13.57	0.65	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0240	13.85	13.38	0.47	0.01
1.60	43.28	1.60	11.37						0.99	31.46	0.99	10.98					
1		306.6786	10DEC2018	0218	14.17	13.55	0.62	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0241	13.84	13.37	0.47	0.01
1.51	41.60	1.51	11.33						0.98	31.10	0.98	10.97					
1		306.6786	10DEC2018	0219	14.15	13.54	0.61	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0242	13.83	13.37	0.46	0.01
1.48	40.88	1.48	11.32						0.96	30.72	0.96	10.96					
1		306.6786	10DEC2018	0220	14.13	13.54	0.59	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0243	13.81	13.36	0.45	0.00
1.45	40.30	1.45	11.31						0.94	30.36	0.94	10.95					
1		306.6786	10DEC2018	0221	14.12	13.53	0.58	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0244	13.80	13.35	0.45	0.00
1.42	39.75	1.42	11.29						0.93	29.99	0.93	10.94					
1		306.6786	10DEC2018	0222	14.10	13.53	0.57	0.01	1		306.6786	10DEC2018	0245	13.82	13.34	0.48	0.01
1.40	39.21	1.40	11.28						0.94	30.65	0.94	10.91					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		306.6786	10DEC2018	0246	13.78	13.30	0.48	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0005	13.26	13.26	0.00	0.00
0.88	29.67	0.88	10.84						0.02	0.75	0.02	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0247	13.76	13.29	0.47	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0006	13.26	13.26	0.00	0.00
0.85	29.08	0.85	10.82						0.02	0.74	0.02	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0248	13.75	13.29	0.46	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0007	13.26	13.26	0.00	0.00
0.84	28.65	0.84	10.80						0.02	0.69	0.02	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0249	13.73	13.30	0.43	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0008	13.26	13.26	0.00	0.00
0.82	27.85	0.82	10.82						0.02	0.81	0.02	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0250	13.71	13.33	0.38	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0009	13.26	13.26	0.00	0.00
0.82	27.12	0.82	10.89						0.03	1.14	0.03	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0251	13.72	13.35	0.37	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0010	13.25	13.25	0.00	0.00
0.84	27.10	0.84	10.93						0.04	1.26	0.04	10.88					
1		306.6786	10DEC2018	0252	13.72	13.34	0.37	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0011	13.25	13.25	0.00	0.00
0.83	27.06	0.83	10.92						0.03	1.14	0.03	10.88					
1		306.6786	10DEC2018	0253	13.70	13.33	0.37	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0012	13.25	13.25	0.00	0.00
0.81	26.64	0.81	10.90						0.03	0.98	0.03	10.88					
1		306.6786	10DEC2018	0254	13.69	13.33	0.36	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0013	13.26	13.25	0.00	0.00
0.80	26.36	0.80	10.89						0.02	0.76	0.02	10.88					
1		306.6786	10DEC2018	0255	13.68	13.32	0.36	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0014	13.26	13.26	0.00	0.00
0.79	26.13	0.79	10.87						0.02	0.63	0.02	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0256	13.67	13.32	0.36	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0015	13.26	13.26	0.00	0.00
0.77	25.88	0.77	10.86						0.02	0.74	0.02	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0257	13.66	13.31	0.35	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0016	13.26	13.26	0.00	0.00
0.76	25.61	0.76	10.85						0.03	1.00	0.03	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0258	13.66	13.30	0.35	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0017	13.26	13.26	0.00	0.00
0.75	25.42	0.75	10.83						0.04	1.16	0.04	10.89					
1		306.6786	10DEC2018	0259	13.65	13.30	0.35	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0018	13.25	13.25	0.00	0.00
0.74	25.09	0.74	10.83						0.04	1.24	0.04	10.88					
1		306.6786	10DEC2018	0300	13.64	13.30	0.34	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0019	13.25	13.25	0.00	0.00
0.74	24.98	0.74	10.83						0.03	1.11	0.03	10.88					
1		306.6786	10DEC2018	0301	13.64	13.30	0.34	0.00	1		286.5556	10DEC2018	0020	13.25	13.25	0.00	0.00
0.74	24.96	0.74	10.83						0.03	0.87	0.03	10.88					
									1		286.5556	10DEC2018	0021	13.26	13.26	0.00	0.00
1		286.5556	Max WS		16.71	14.71	2.00	0.01	0.02	0.63	0.02	10.89					
10.21	146.54	10.21	13.79						1		286.5556	10DEC2018	0022	13.26	13.26	0.00	0.00
1		286.5556	09DEC2018	2400	13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	0.66	0.02	10.89					
0.03	0.94	0.03	10.88						1		286.5556	10DEC2018	0023	13.26	13.26	0.00	0.00
1		286.5556	10DEC2018	0001	13.25	13.25	0.00	0.00	0.03	0.84	0.03	10.89					
0.03	0.99	0.03	10.88						1		286.5556	10DEC2018	0024	13.26	13.26	0.00	0.00
1		286.5556	10DEC2018	0002	13.26	13.26	0.00	0.00	0.03	1.08	0.03	10.89					
0.03	1.09	0.03	10.90						1		286.5556	10DEC2018	0025	13.26	13.25	0.00	0.00
1		286.5556	10DEC2018	0003	13.25	13.25	0.00	0.00	0.04	1.25	0.04	10.88					
0.04	1.31	0.04	10.88						1		286.5556	10DEC2018	0026	13.25	13.25	0.00	0.00
1		286.5556	10DEC2018	0004	13.25	13.25	0.00	0.00	0.04	1.21	0.04	10.88					
0.03	1.02	0.03	10.88						1		286.5556	10DEC2018	0027	13.25	13.25	0.00	0.00
									0.03	0.99	0.03	10.88					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	286.5556	10DEC2018	0028	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0051	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.76	0.02	10.88					0.02	0.69	0.02	10.89				
1	286.5556	10DEC2018	0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.62	0.02	10.89					0.02	0.64	0.02	10.89				
1	286.5556	10DEC2018	0030	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0053	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.69	0.02	10.89					0.03	0.91	0.03	10.89				
1	286.5556	10DEC2018	0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0054	13.26	13.26	0.00	0.00
0.03	0.94	0.03	10.89					0.05	1.64	0.05	10.90				
1	286.5556	10DEC2018	0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0055	13.27	13.27	0.01	0.00
0.04	1.17	0.04	10.89					0.11	3.47	0.11	10.91				
1	286.5556	10DEC2018	0033	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0056	13.27	13.26	0.02	0.00
0.04	1.26	0.04	10.88					0.18	5.96	0.18	10.89				
1	286.5556	10DEC2018	0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0057	13.28	13.24	0.05	0.00
0.03	1.13	0.03	10.88					0.28	9.29	0.28	10.84				
1	286.5556	10DEC2018	0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0058	13.31	13.21	0.10	0.00
0.03	0.89	0.03	10.88					0.39	13.51	0.39	10.79				
1	286.5556	10DEC2018	0036	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0059	13.40	13.17	0.23	0.00
0.02	0.61	0.02	10.89					0.54	19.43	0.54	10.71				
1	286.5556	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0100	13.55	13.24	0.31	0.00
0.02	0.65	0.02	10.89					0.71	23.86	0.71	10.86				
1	286.5556	10DEC2018	0038	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0101	13.95	13.48	0.47	0.00
0.02	0.79	0.02	10.89					1.32	36.28	1.32	11.34				
1	286.5556	10DEC2018	0039	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0102	14.59	13.95	0.64	0.00
0.03	1.05	0.03	10.89					2.83	57.67	2.83	12.27				
1	286.5556	10DEC2018	0040	13.26	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0103	15.16	14.27	0.89	0.00
0.04	1.24	0.04	10.88					4.66	80.51	4.66	12.92				
1	286.5556	10DEC2018	0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0104	15.66	14.42	1.24	0.01
0.04	1.24	0.04	10.88					6.27	101.60	6.27	13.21				
1	286.5556	10DEC2018	0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0105	16.01	14.50	1.52	0.01
0.03	1.05	0.03	10.88					7.45	116.57	7.45	13.37				
1	286.5556	10DEC2018	0043	13.26	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0106	16.28	14.57	1.71	0.01
0.02	0.77	0.02	10.88					8.41	127.70	8.41	13.51				
1	286.5556	10DEC2018	0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0107	16.48	14.62	1.87	0.01
0.02	0.62	0.02	10.89					9.16	136.24	9.16	13.61				
1	286.5556	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0108	16.59	14.66	1.93	0.01
0.02	0.68	0.02	10.89					9.62	140.85	9.62	13.69				
1	286.5556	10DEC2018	0046	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0109	16.64	14.68	1.96	0.01
0.03	0.90	0.03	10.89					9.86	143.12	9.86	13.73				
1	286.5556	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0110	16.67	14.69	1.98	0.01
0.04	1.16	0.04	10.89					10.00	144.51	10.00	13.76				
1	286.5556	10DEC2018	0048	13.26	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0111	16.70	14.70	1.99	0.01
0.04	1.27	0.04	10.88					10.14	145.89	10.14	13.78				
1	286.5556	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0112	16.70	14.71	2.00	0.01
0.04	1.17	0.04	10.88					10.16	146.09	10.16	13.79				
1	286.5556	10DEC2018	0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0113	16.70	14.71	2.00	0.01
0.03	0.94	0.03	10.88					10.17	146.19	10.17	13.79				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		286.5556	10DEC2018	0114	16.71	14.71	2.00	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0137	15.80	14.38	1.42	0.01
10.21	146.53	10.21	13.79						6.51	107.08	6.51	13.14					
1		286.5556	10DEC2018	0115	16.69	14.70	1.99	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0138	15.72	14.36	1.36	0.01
10.12	145.69	10.12	13.78						6.25	103.80	6.25	13.09					
1		286.5556	10DEC2018	0116	16.69	14.70	1.99	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0139	15.63	14.33	1.30	0.01
10.10	145.45	10.10	13.77						5.94	99.96	5.94	13.04					
1		286.5556	10DEC2018	0117	16.67	14.69	1.97	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0140	15.55	14.30	1.25	0.01
10.01	144.57	10.01	13.76						5.67	96.78	5.67	12.97					
1		286.5556	10DEC2018	0118	16.64	14.68	1.96	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0141	15.49	14.28	1.21	0.01
9.87	143.22	9.87	13.74						5.44	93.95	5.44	12.93					
1		286.5556	10DEC2018	0119	16.62	14.68	1.94	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0142	15.42	14.26	1.16	0.01
9.80	142.49	9.80	13.73						5.25	91.37	5.25	12.89					
1		286.5556	10DEC2018	0120	16.58	14.66	1.92	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0143	15.35	14.24	1.11	0.01
9.61	140.60	9.61	13.70						5.02	88.36	5.02	12.85					
1		286.5556	10DEC2018	0121	16.56	14.65	1.90	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0144	15.29	14.21	1.09	0.01
9.50	139.51	9.50	13.68						4.82	86.07	4.82	12.79					
1		286.5556	10DEC2018	0122	16.55	14.65	1.90	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0145	15.24	14.17	1.06	0.01
9.46	139.09	9.46	13.67						4.61	83.70	4.61	12.72					
1		286.5556	10DEC2018	0123	16.50	14.63	1.87	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0146	15.18	14.13	1.05	0.01
9.26	137.10	9.26	13.64						4.40	81.37	4.40	12.64					
1		286.5556	10DEC2018	0124	16.43	14.61	1.83	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0147	15.12	14.10	1.02	0.01
8.96	134.02	8.96	13.58						4.19	78.93	4.19	12.57					
1		286.5556	10DEC2018	0125	16.37	14.59	1.78	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0148	15.06	14.06	1.00	0.01
8.74	131.56	8.74	13.55						3.99	76.60	3.99	12.50					
1		286.5556	10DEC2018	0126	16.36	14.59	1.77	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0149	15.01	14.03	0.98	0.01
8.68	130.87	8.68	13.55						3.81	74.41	3.81	12.43					
1		286.5556	10DEC2018	0127	16.33	14.58	1.75	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0150	14.95	14.00	0.96	0.01
8.60	129.90	8.60	13.53						3.65	72.32	3.65	12.37					
1		286.5556	10DEC2018	0128	16.27	14.57	1.71	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0151	14.91	13.97	0.94	0.01
8.39	127.49	8.39	13.51						3.51	70.71	3.51	12.32					
1		286.5556	10DEC2018	0129	16.22	14.55	1.66	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0152	14.87	13.95	0.92	0.01
8.17	125.01	8.17	13.48						3.38	68.96	3.38	12.27					
1		286.5556	10DEC2018	0130	16.16	14.54	1.62	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0153	14.81	13.92	0.90	0.01
7.97	122.69	7.97	13.44						3.22	66.82	3.22	12.21					
1		286.5556	10DEC2018	0131	16.11	14.52	1.59	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0154	14.74	13.89	0.85	0.01
7.80	120.71	7.80	13.42						3.05	64.17	3.05	12.16					
1		286.5556	10DEC2018	0132	16.07	14.51	1.56	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0155	14.70	13.86	0.84	0.01
7.64	118.91	7.64	13.39						2.92	62.57	2.92	12.10					
1		286.5556	10DEC2018	0133	16.02	14.50	1.52	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0156	14.65	13.85	0.80	0.01
7.46	116.71	7.46	13.37						2.80	60.53	2.80	12.06					
1		286.5556	10DEC2018	0134	15.96	14.48	1.48	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0157	14.63	13.81	0.81	0.01
7.25	114.22	7.25	13.34						2.72	59.87	2.72	12.00					
1		286.5556	10DEC2018	0135	16.00	14.45	1.55	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0158	14.58	13.80	0.78	0.01
7.21	115.26	7.21	13.27						2.62	58.09	2.62	11.97					
1		286.5556	10DEC2018	0136	15.87	14.40	1.48	0.01	1		286.5556	10DEC2018	0159	14.54	13.79	0.75	0.01
6.74	109.99	6.74	13.17						2.54	56.66	2.54	11.95					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	286.5556	10DEC2018	0200	14.51	13.78	0.73	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0223	14.02	13.49	0.53	0.00
2.47	55.50	2.47	11.93					1.41	38.63	1.41	11.35				
1	286.5556	10DEC2018	0201	14.49	13.74	0.75	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0224	14.00	13.48	0.52	0.00
2.38	54.94	2.38	11.85					1.39	38.12	1.39	11.34				
1	286.5556	10DEC2018	0202	14.45	13.73	0.72	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0225	13.99	13.48	0.51	0.00
2.30	53.45	2.30	11.83					1.37	37.62	1.37	11.33				
1	286.5556	10DEC2018	0203	14.42	13.72	0.70	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0226	13.97	13.47	0.50	0.00
2.25	52.48	2.25	11.81					1.34	37.14	1.34	11.32				
1	286.5556	10DEC2018	0204	14.40	13.71	0.69	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0227	13.96	13.47	0.49	0.00
2.19	51.54	2.19	11.79					1.32	36.70	1.32	11.31				
1	286.5556	10DEC2018	0205	14.37	13.70	0.67	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0228	13.95	13.46	0.49	0.00
2.14	50.56	2.14	11.77					1.30	36.32	1.30	11.30				
1	286.5556	10DEC2018	0206	14.35	13.69	0.66	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0229	13.93	13.46	0.48	0.00
2.09	49.65	2.09	11.75					1.28	35.80	1.28	11.28				
1	286.5556	10DEC2018	0207	14.35	13.65	0.70	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0230	13.92	13.45	0.47	0.00
2.05	49.94	2.05	11.68					1.26	35.38	1.26	11.27				
1	286.5556	10DEC2018	0208	14.30	13.64	0.66	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0231	13.91	13.45	0.46	0.00
1.95	48.16	1.95	11.64					1.24	35.01	1.24	11.26				
1	286.5556	10DEC2018	0209	14.27	13.63	0.65	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0232	13.89	13.44	0.46	0.00
1.90	47.21	1.90	11.63					1.22	34.55	1.22	11.25				
1	286.5556	10DEC2018	0210	14.25	13.62	0.63	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0233	13.89	13.38	0.51	0.00
1.86	46.40	1.86	11.61					1.17	34.80	1.17	11.13				
1	286.5556	10DEC2018	0211	14.23	13.61	0.62	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0234	13.86	13.37	0.49	0.00
1.82	45.64	1.82	11.59					1.13	33.80	1.13	11.11				
1	286.5556	10DEC2018	0212	14.21	13.60	0.60	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0235	13.84	13.37	0.48	0.00
1.78	44.95	1.78	11.58					1.11	33.30	1.11	11.10				
1	286.5556	10DEC2018	0213	14.19	13.60	0.59	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0236	13.83	13.36	0.47	0.00
1.75	44.28	1.75	11.57					1.09	32.89	1.09	11.10				
1	286.5556	10DEC2018	0214	14.17	13.59	0.58	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0237	13.82	13.36	0.46	0.00
1.72	43.64	1.72	11.56					1.07	32.51	1.07	11.09				
1	286.5556	10DEC2018	0215	14.15	13.59	0.57	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0238	13.81	13.35	0.45	0.00
1.69	43.01	1.69	11.55					1.06	32.15	1.06	11.08				
1	286.5556	10DEC2018	0216	14.14	13.58	0.55	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0239	13.80	13.35	0.45	0.00
1.66	42.40	1.66	11.54					1.04	31.78	1.04	11.07				
1	286.5556	10DEC2018	0217	14.16	13.53	0.62	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0240	13.78	13.34	0.44	0.00
1.64	43.40	1.64	11.44					1.03	31.41	1.03	11.06				
1	286.5556	10DEC2018	0218	14.10	13.52	0.59	0.01	1	286.5556	10DEC2018	0241	13.77	13.34	0.44	0.00
1.55	41.56	1.55	11.40					1.01	31.05	1.01	11.05				
1	286.5556	10DEC2018	0219	14.08	13.51	0.57	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0242	13.76	13.33	0.43	0.00
1.52	40.83	1.52	11.39					0.99	30.68	0.99	11.04				
1	286.5556	10DEC2018	0220	14.06	13.50	0.56	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0243	13.75	13.33	0.42	0.00
1.49	40.25	1.49	11.38					0.98	30.31	0.98	11.03				
1	286.5556	10DEC2018	0221	14.05	13.50	0.55	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0244	13.74	13.32	0.42	0.00
1.46	39.69	1.46	11.37					0.96	29.95	0.96	11.02				
1	286.5556	10DEC2018	0222	14.03	13.49	0.54	0.00	1	286.5556	10DEC2018	0245	13.76	13.30	0.46	0.00
1.44	39.16	1.44	11.36					0.98	31.02	0.98	10.98				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          286.5556   10DEC2018 0246     13.72     13.27      0.45      0.00
0.91     29.67     0.91      10.91

  1          286.5556   10DEC2018 0247     13.70     13.26      0.44      0.00
0.88     29.05     0.88      10.89

  1          286.5556   10DEC2018 0248     13.68     13.25      0.43      0.00
0.86     28.61     0.86      10.88

  1          286.5556   10DEC2018 0249     13.66     13.26      0.39      0.00
0.84     27.70     0.84      10.90

  1          286.5556   10DEC2018 0250     13.65     13.30      0.35      0.00
0.85     26.93     0.85      10.98

  1          286.5556   10DEC2018 0251     13.66     13.33      0.34      0.00
0.87     27.02     0.87      11.03

  1          286.5556   10DEC2018 0252     13.66     13.32      0.34      0.00
0.86     27.04     0.86      11.01

  1          286.5556   10DEC2018 0253     13.64     13.31      0.34      0.00
0.84     26.60     0.84      10.99

  1          286.5556   10DEC2018 0254     13.64     13.30      0.33      0.00
0.83     26.32     0.83      10.98

  1          286.5556   10DEC2018 0255     13.63     13.30      0.33      0.00
0.82     26.10     0.82      10.97

  1          286.5556   10DEC2018 0256     13.62     13.29      0.33      0.00
0.81     25.84     0.81      10.95

  1          286.5556   10DEC2018 0257     13.61     13.28      0.32      0.00
0.79     25.57     0.79      10.94

  1          286.5556   10DEC2018 0258     13.60     13.28      0.32      0.00
0.78     25.39     0.78      10.93

  1          286.5556   10DEC2018 0259     13.59     13.27      0.32      0.00
0.77     25.03     0.77      10.92

  1          286.5556   10DEC2018 0300     13.59     13.28      0.31      0.00
0.77     24.91     0.77      10.93

  1          286.5556   10DEC2018 0301     13.59     13.28      0.31      0.00
0.77     24.89     0.77      10.93


  1          266.7855   Max WS             16.62     14.66      1.97      0.01
10.27    146.41    10.27       13.83

  1          266.7855   09DEC2018 2400     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      0.94     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0001     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      0.98     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0002     13.26     13.26      0.00      0.00
0.04      1.13     0.04      11.04

  1          266.7855   10DEC2018 0003     13.25     13.25      0.00      0.00
0.04      1.35     0.04      11.02

  1          266.7855   10DEC2018 0004     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.03     0.03      11.02

  1          266.7855   10DEC2018 0005     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.75     0.02      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0006     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.70     0.02      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0007     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.67     0.02      11.04

  1          266.7855   10DEC2018 0008     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      0.80     0.03      11.04

  1          266.7855   10DEC2018 0009     13.26     13.25      0.00      0.00
0.04      1.19     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0010     13.25     13.25      0.00      0.00
0.04      1.24     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0011     13.25     13.25      0.00      0.00
0.04      1.14     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0012     13.26     13.25      0.00      0.00
0.03      0.96     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0013     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.75     0.02      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0014     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.63     0.02      11.04

  1          266.7855   10DEC2018 0015     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      0.78     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0016     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      0.96     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0017     13.26     13.25      0.00      0.00
0.04      1.19     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0018     13.26     13.26      0.00      0.00
0.04      1.20     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0019     13.25     13.25      0.00      0.00
0.04      1.11     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0020     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      0.86     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0021     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.59     0.02      11.04

  1          266.7855   10DEC2018 0022     13.26     13.26      0.00      0.00
0.02      0.65     0.02      11.04

  1          266.7855   10DEC2018 0023     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      0.85     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0024     13.26     13.26      0.00      0.00
0.03      1.08     0.03      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0025     13.25     13.25      0.00      0.00
0.04      1.25     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0026     13.25     13.25      0.00      0.00
0.04      1.19     0.04      11.03

  1          266.7855   10DEC2018 0027     13.25     13.25      0.00      0.00
0.03      1.00     0.03      11.03
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		266.7855	10DEC2018	0028	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0051	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.75	0.02	11.03						0.02	0.68	0.02	11.03					
1		266.7855	10DEC2018	0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.62	0.02	11.04						0.02	0.63	0.02	11.03					
1		266.7855	10DEC2018	0030	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0053	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.72	0.02	11.04						0.03	0.91	0.03	11.04					
1		266.7855	10DEC2018	0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0054	13.26	13.26	0.00	0.00
0.03	0.94	0.03	11.03						0.05	1.68	0.05	11.03					
1		266.7855	10DEC2018	0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0055	13.26	13.26	0.01	0.00
0.04	1.18	0.04	11.03						0.12	3.58	0.12	11.03					
1		266.7855	10DEC2018	0033	13.25	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0056	13.26	13.25	0.02	0.00
0.04	1.29	0.04	11.03						0.19	5.98	0.19	11.01					
1		266.7855	10DEC2018	0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0057	13.26	13.21	0.05	0.00
0.04	1.13	0.04	11.03						0.30	9.63	0.30	10.95					
1		266.7855	10DEC2018	0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0058	13.29	13.20	0.09	0.00
0.03	0.92	0.03	11.03						0.41	13.46	0.41	10.91					
1		266.7855	10DEC2018	0036	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0059	13.36	13.16	0.20	0.00
0.02	0.67	0.02	11.03						0.57	19.11	0.57	10.84					
1		266.7855	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0100	13.49	13.22	0.27	0.00
0.02	0.64	0.02	11.03						0.74	23.49	0.74	10.96					
1		266.7855	10DEC2018	0038	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0101	13.86	13.46	0.40	0.00
0.02	0.75	0.02	11.04						1.31	34.82	1.31	11.44					
1		266.7855	10DEC2018	0039	13.26	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0102	14.50	13.92	0.58	0.00
0.04	1.10	0.04	11.03						2.82	56.04	2.82	12.36					
1		266.7855	10DEC2018	0040	13.26	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0103	15.08	14.25	0.83	0.00
0.04	1.25	0.04	11.03						4.70	79.60	4.70	13.01					
1		266.7855	10DEC2018	0041	13.25	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0104	15.57	14.38	1.19	0.01
0.04	1.22	0.04	11.03						6.34	101.08	6.34	13.28					
1		266.7855	10DEC2018	0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0105	15.92	14.45	1.47	0.01
0.03	1.04	0.03	11.03						7.51	116.16	7.51	13.42					
1		266.7855	10DEC2018	0043	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0106	16.18	14.52	1.67	0.01
0.03	0.78	0.03	11.03						8.46	127.29	8.46	13.56					
1		266.7855	10DEC2018	0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0107	16.39	14.57	1.83	0.01
0.02	0.62	0.02	11.03						9.21	135.92	9.21	13.65					
1		266.7855	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0108	16.49	14.61	1.89	0.01
0.02	0.67	0.02	11.04						9.68	140.60	9.68	13.73					
1		266.7855	10DEC2018	0046	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0109	16.55	14.63	1.92	0.01
0.03	0.91	0.03	11.03						9.92	142.95	9.92	13.77					
1		266.7855	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0110	16.58	14.64	1.94	0.01
0.04	1.16	0.04	11.03						10.06	144.32	10.06	13.79					
1		266.7855	10DEC2018	0048	13.26	13.26	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0111	16.61	14.65	1.96	0.01
0.04	1.23	0.04	11.03						10.20	145.72	10.20	13.82					
1		266.7855	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0112	16.61	14.65	1.96	0.01
0.04	1.18	0.04	11.03						10.23	145.97	10.23	13.82					
1		266.7855	10DEC2018	0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1		266.7855	10DEC2018	0113	16.61	14.65	1.96	0.01
0.03	0.96	0.03	11.03						10.23	146.03	10.23	13.82					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	266.7855	10DEC2018	0114	16.62	14.66	1.97	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0137	15.72	14.34	1.38	0.01
10.27	146.40	10.27	13.83					6.58	106.99	6.58	13.19				
1	266.7855	10DEC2018	0115	16.61	14.65	1.96	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0138	15.64	14.32	1.32	0.01
10.19	145.60	10.19	13.82					6.33	103.75	6.33	13.15				
1	266.7855	10DEC2018	0116	16.60	14.65	1.95	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0139	15.55	14.29	1.26	0.01
10.16	145.30	10.16	13.81					6.02	99.92	6.02	13.10				
1	266.7855	10DEC2018	0117	16.58	14.64	1.94	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0140	15.47	14.26	1.22	0.01
10.08	144.52	10.08	13.80					5.75	96.74	5.75	13.04				
1	266.7855	10DEC2018	0118	16.55	14.63	1.92	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0141	15.41	14.24	1.17	0.01
9.94	143.10	9.94	13.78					5.52	93.87	5.52	12.99				
1	266.7855	10DEC2018	0119	16.53	14.62	1.91	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0142	15.34	14.22	1.13	0.01
9.87	142.40	9.87	13.77					5.33	91.30	5.33	12.96				
1	266.7855	10DEC2018	0120	16.49	14.61	1.88	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0143	15.27	14.20	1.07	0.01
9.68	140.54	9.68	13.74					5.10	88.28	5.10	12.92				
1	266.7855	10DEC2018	0121	16.47	14.60	1.87	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0144	15.22	14.17	1.05	0.01
9.56	139.39	9.56	13.72					4.90	86.05	4.90	12.86				
1	266.7855	10DEC2018	0122	16.46	14.59	1.86	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0145	15.16	14.13	1.03	0.01
9.53	138.98	9.53	13.71					4.69	83.69	4.69	12.79				
1	266.7855	10DEC2018	0123	16.41	14.58	1.84	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0146	15.10	14.10	1.01	0.01
9.34	137.07	9.34	13.68					4.48	81.37	4.48	12.71				
1	266.7855	10DEC2018	0124	16.35	14.55	1.79	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0147	15.05	14.06	0.99	0.01
9.03	133.98	9.03	13.63					4.26	78.93	4.26	12.64				
1	266.7855	10DEC2018	0125	16.29	14.54	1.75	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0148	14.99	14.02	0.96	0.01
8.81	131.46	8.81	13.60					4.06	76.60	4.06	12.57				
1	266.7855	10DEC2018	0126	16.27	14.54	1.73	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0149	14.93	13.99	0.94	0.01
8.75	130.73	8.75	13.59					3.88	74.38	3.88	12.50				
1	266.7855	10DEC2018	0127	16.25	14.53	1.71	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0150	14.88	13.96	0.92	0.01
8.67	129.80	8.67	13.58					3.71	72.29	3.71	12.44				
1	266.7855	10DEC2018	0128	16.19	14.52	1.67	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0151	14.84	13.93	0.91	0.01
8.47	127.40	8.47	13.56					3.58	70.70	3.58	12.39				
1	266.7855	10DEC2018	0129	16.13	14.50	1.63	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0152	14.80	13.91	0.89	0.01
8.25	124.93	8.25	13.53					3.45	68.99	3.45	12.34				
1	266.7855	10DEC2018	0130	16.07	14.49	1.59	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0153	14.74	13.88	0.86	0.01
8.05	122.60	8.05	13.50					3.28	66.87	3.28	12.28				
1	266.7855	10DEC2018	0131	16.03	14.48	1.55	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0154	14.67	13.86	0.81	0.01
7.88	120.61	7.88	13.47					3.11	64.11	3.11	12.24				
1	266.7855	10DEC2018	0132	15.98	14.46	1.52	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0155	14.63	13.82	0.80	0.01
7.72	118.80	7.72	13.45					2.98	62.54	2.98	12.17				
1	266.7855	10DEC2018	0133	15.93	14.45	1.48	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0156	14.57	13.81	0.76	0.00
7.54	116.61	7.54	13.42					2.86	60.45	2.86	12.14				
1	266.7855	10DEC2018	0134	15.87	14.44	1.44	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0157	14.55	13.78	0.78	0.01
7.33	114.12	7.33	13.39					2.77	59.83	2.77	12.07				
1	266.7855	10DEC2018	0135	15.93	14.40	1.53	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0158	14.51	13.77	0.74	0.00
7.32	115.74	7.32	13.32					2.67	58.02	2.67	12.05				
1	266.7855	10DEC2018	0136	15.79	14.35	1.44	0.01	1	266.7855	10DEC2018	0159	14.47	13.76	0.71	0.00
6.81	109.93	6.81	13.23					2.59	56.59	2.59	12.03				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	266.7855	10DEC2018	0200	14.44	13.75	0.69	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0223	13.95	13.46	0.50	0.00
2.52	55.43	2.52	12.01					1.45	38.57	1.45	11.43				
1	266.7855	10DEC2018	0201	14.42	13.70	0.72	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0224	13.94	13.45	0.49	0.00
2.44	54.89	2.44	11.93					1.43	38.06	1.43	11.42				
1	266.7855	10DEC2018	0202	14.38	13.69	0.68	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0225	13.92	13.45	0.48	0.00
2.36	53.37	2.36	11.91					1.41	37.56	1.41	11.42				
1	266.7855	10DEC2018	0203	14.35	13.69	0.67	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0226	13.91	13.44	0.47	0.00
2.30	52.41	2.30	11.89					1.39	37.07	1.39	11.41				
1	266.7855	10DEC2018	0204	14.33	13.67	0.65	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0227	13.90	13.44	0.46	0.00
2.24	51.47	2.24	11.87					1.36	36.64	1.36	11.40				
1	266.7855	10DEC2018	0205	14.30	13.67	0.64	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0228	13.89	13.43	0.45	0.00
2.19	50.50	2.19	11.85					1.34	36.27	1.34	11.39				
1	266.7855	10DEC2018	0206	14.28	13.66	0.62	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0229	13.87	13.43	0.44	0.00
2.14	49.58	2.14	11.83					1.32	35.74	1.32	11.37				
1	266.7855	10DEC2018	0207	14.28	13.62	0.66	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0230	13.86	13.42	0.44	0.00
2.10	49.97	2.10	11.75					1.30	35.31	1.30	11.36				
1	266.7855	10DEC2018	0208	14.23	13.60	0.63	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0231	13.85	13.42	0.43	0.00
2.00	48.10	2.00	11.72					1.28	34.95	1.28	11.35				
1	266.7855	10DEC2018	0209	14.20	13.59	0.61	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0232	13.83	13.41	0.42	0.00
1.95	47.15	1.95	11.70					1.26	34.49	1.26	11.34				
1	266.7855	10DEC2018	0210	14.18	13.58	0.60	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0233	13.82	13.35	0.48	0.00
1.91	46.33	1.91	11.69					1.21	34.79	1.21	11.21				
1	266.7855	10DEC2018	0211	14.16	13.58	0.58	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0234	13.79	13.34	0.45	0.00
1.87	45.57	1.87	11.68					1.16	33.75	1.16	11.20				
1	266.7855	10DEC2018	0212	14.14	13.57	0.57	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0235	13.78	13.33	0.44	0.00
1.83	44.88	1.83	11.66					1.14	33.25	1.14	11.19				
1	266.7855	10DEC2018	0213	14.12	13.57	0.56	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0236	13.77	13.33	0.44	0.00
1.80	44.21	1.80	11.65					1.13	32.83	1.13	11.18				
1	266.7855	10DEC2018	0214	14.10	13.56	0.54	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0237	13.75	13.33	0.43	0.00
1.77	43.57	1.77	11.64					1.11	32.45	1.11	11.17				
1	266.7855	10DEC2018	0215	14.09	13.56	0.53	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0238	13.74	13.32	0.42	0.00
1.73	42.94	1.73	11.63					1.09	32.10	1.09	11.16				
1	266.7855	10DEC2018	0216	14.07	13.55	0.52	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0239	13.73	13.32	0.42	0.00
1.70	42.32	1.70	11.62					1.08	31.73	1.08	11.15				
1	266.7855	10DEC2018	0217	14.09	13.50	0.59	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0240	13.72	13.31	0.41	0.00
1.69	43.49	1.69	11.52					1.06	31.36	1.06	11.15				
1	266.7855	10DEC2018	0218	14.03	13.48	0.55	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0241	13.71	13.31	0.40	0.00
1.59	41.50	1.59	11.48					1.04	31.00	1.04	11.14				
1	266.7855	10DEC2018	0219	14.01	13.47	0.54	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0242	13.70	13.30	0.40	0.00
1.56	40.77	1.56	11.47					1.03	30.63	1.03	11.13				
1	266.7855	10DEC2018	0220	14.00	13.47	0.53	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0243	13.69	13.30	0.39	0.00
1.53	40.18	1.53	11.46					1.01	30.26	1.01	11.12				
1	266.7855	10DEC2018	0221	13.98	13.46	0.52	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0244	13.68	13.29	0.38	0.00
1.50	39.63	1.50	11.45					0.99	29.90	0.99	11.11				
1	266.7855	10DEC2018	0222	13.97	13.46	0.51	0.00	1	266.7855	10DEC2018	0245	13.71	13.27	0.44	0.00
1.48	39.09	1.48	11.44					1.03	31.45	1.03	11.06				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		266.7855	10DEC2018 0246	13.65	13.23	0.42	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0005	13.25	13.25	0.00	0.00
0.94	29.67	0.94	10.99					0.03	0.86	0.03	11.17				
1		266.7855	10DEC2018 0247	13.63	13.22	0.41	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00	0.00
0.91	29.01	0.91	10.97					0.02	0.72	0.02	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0248	13.62	13.22	0.40	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.00
0.89	28.56	0.89	10.96					0.02	0.71	0.02	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0249	13.59	13.24	0.36	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00	0.00
0.87	27.53	0.87	10.99					0.03	0.77	0.03	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0250	13.60	13.29	0.31	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.00	0.00
0.88	26.66	0.88	11.10					0.04	1.04	0.04	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0251	13.61	13.31	0.30	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0010	13.26	13.26	0.00	0.00
0.91	26.93	0.91	11.14					0.04	1.15	0.04	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0252	13.61	13.30	0.31	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0011	13.26	13.26	0.00	0.00
0.90	27.00	0.90	11.12					0.04	1.09	0.04	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0253	13.60	13.29	0.30	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0012	13.25	13.25	0.00	0.00
0.88	26.52	0.88	11.11					0.03	0.97	0.03	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0254	13.59	13.29	0.30	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0013	13.26	13.26	0.00	0.00
0.87	26.27	0.87	11.10					0.02	0.71	0.02	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0255	13.58	13.28	0.30	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00	0.00
0.86	26.06	0.86	11.08					0.02	0.62	0.02	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0256	13.57	13.27	0.29	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00	0.00
0.84	25.78	0.84	11.07					0.03	0.78	0.03	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0257	13.56	13.27	0.29	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0016	13.25	13.25	0.00	0.00
0.83	25.52	0.83	11.06					0.04	1.04	0.04	11.18				
1		266.7855	10DEC2018 0258	13.55	13.26	0.29	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0017	13.25	13.25	0.00	0.00
0.82	25.33	0.82	11.04					0.04	1.29	0.04	11.17				
1		266.7855	10DEC2018 0259	13.54	13.26	0.28	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0018	13.25	13.25	0.00	0.00
0.81	24.95	0.81	11.04					0.05	1.33	0.05	11.17				
1		266.7855	10DEC2018 0300	13.54	13.26	0.28	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0019	13.25	13.25	0.00	0.00
0.81	24.84	0.81	11.05					0.04	1.25	0.04	11.16				
1		266.7855	10DEC2018 0301	13.54	13.26	0.28	0.00	1		246.6824	10DEC2018 0020	13.25	13.25	0.00	0.00
0.81	24.82	0.81	11.05					0.03	0.86	0.03	11.18				
								1		246.6824	10DEC2018 0021	13.26	13.26	0.00	0.00
1		246.6824	Max WS	16.54	14.60	1.93	0.01	0.02	0.65	0.02	11.18				
10.34	146.27	10.34	13.87					1		246.6824	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.00
1		246.6824	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	0.00	0.02	0.64	0.02	11.18				
0.03	0.94	0.03	11.18					1		246.6824	10DEC2018 0023	13.26	13.26	0.00	0.00
1		246.6824	10DEC2018 0001	13.25	13.25	0.00	0.00	0.03	0.84	0.03	11.18				
0.03	1.02	0.03	11.17					1		246.6824	10DEC2018 0024	13.25	13.25	0.00	0.00
1		246.6824	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.00	0.04	1.19	0.04	11.17				
0.03	0.90	0.03	11.19					1		246.6824	10DEC2018 0025	13.25	13.25	0.00	0.00
1		246.6824	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.00	0.00	0.04	1.28	0.04	11.17				
0.04	1.24	0.04	11.18					1		246.6824	10DEC2018 0026	13.25	13.25	0.00	0.00
1		246.6824	10DEC2018 0004	13.26	13.25	0.00	0.00	0.05	1.32	0.05	11.17				
0.03	0.98	0.03	11.18					1		246.6824	10DEC2018 0027	13.26	13.26	0.00	0.00
								0.03	0.90	0.03	11.18				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		246.6824	10DEC2018	0028	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0051	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.72	0.02	11.18						0.02	0.63	0.02	11.18					
1		246.6824	10DEC2018	0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	0.00
0.02	0.62	0.02	11.18						0.02	0.63	0.02	11.18					
1		246.6824	10DEC2018	0030	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0053	13.26	13.25	0.00	0.00
0.03	0.85	0.03	11.17						0.03	0.96	0.03	11.18					
1		246.6824	10DEC2018	0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0054	13.26	13.26	0.00	0.00
0.03	0.93	0.03	11.18						0.05	1.57	0.05	11.18					
1		246.6824	10DEC2018	0032	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0055	13.26	13.25	0.01	0.00
0.04	1.24	0.04	11.17						0.12	3.58	0.12	11.17					
1		246.6824	10DEC2018	0033	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0056	13.25	13.24	0.02	0.00
0.04	1.13	0.04	11.18						0.21	6.11	0.21	11.14					
1		246.6824	10DEC2018	0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0057	13.26	13.22	0.04	0.00
0.04	1.20	0.04	11.17						0.31	9.24	0.31	11.11					
1		246.6824	10DEC2018	0035	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0058	13.27	13.19	0.08	0.00
0.03	0.91	0.03	11.17						0.44	13.46	0.44	11.04					
1		246.6824	10DEC2018	0036	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0059	13.32	13.13	0.19	0.00
0.02	0.62	0.02	11.18						0.60	19.34	0.60	10.93					
1		246.6824	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0100	13.44	13.21	0.23	0.00
0.02	0.64	0.02	11.18						0.76	22.89	0.76	11.10					
1		246.6824	10DEC2018	0038	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0101	13.79	13.45	0.34	0.00
0.03	0.88	0.03	11.17						1.32	33.37	1.32	11.56					
1		246.6824	10DEC2018	0039	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0102	14.41	13.90	0.51	0.00
0.04	1.02	0.04	11.18						2.81	54.38	2.81	12.47					
1		246.6824	10DEC2018	0040	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0103	15.00	14.22	0.78	0.00
0.04	1.28	0.04	11.17						4.75	78.72	4.75	13.10					
1		246.6824	10DEC2018	0041	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0104	15.48	14.34	1.14	0.00
0.04	1.13	0.04	11.18						6.41	100.58	6.41	13.35					
1		246.6824	10DEC2018	0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0105	15.83	14.41	1.42	0.01
0.04	1.05	0.04	11.17						7.57	115.75	7.57	13.48					
1		246.6824	10DEC2018	0043	13.26	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0106	16.09	14.47	1.62	0.01
0.03	0.80	0.03	11.18						8.52	126.88	8.52	13.61					
1		246.6824	10DEC2018	0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0107	16.30	14.51	1.78	0.01
0.02	0.62	0.02	11.18						9.27	135.60	9.27	13.69					
1		246.6824	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0108	16.40	14.55	1.85	0.01
0.02	0.65	0.02	11.18						9.74	140.34	9.74	13.77					
1		246.6824	10DEC2018	0046	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0109	16.46	14.57	1.89	0.01
0.03	0.97	0.03	11.18						9.98	142.76	9.98	13.81					
1		246.6824	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0110	16.49	14.58	1.90	0.01
0.04	1.09	0.04	11.18						10.12	144.13	10.12	13.83					
1		246.6824	10DEC2018	0048	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0111	16.52	14.60	1.92	0.01
0.05	1.38	0.05	11.17						10.27	145.54	10.27	13.86					
1		246.6824	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0112	16.53	14.60	1.93	0.01
0.04	1.23	0.04	11.17						10.30	145.85	10.30	13.86					
1		246.6824	10DEC2018	0050	13.26	13.25	0.00	0.00	1		246.6824	10DEC2018	0113	16.53	14.60	1.93	0.01
0.03	0.92	0.03	11.18						10.30	145.88	10.30	13.86					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		246.6824		10DEC2018	0114	16.54	14.60	1.93	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0137	15.64	14.29	1.35	0.01
10.34	146.27	10.34	13.87							6.66	106.89	6.66	13.25						
1		246.6824		10DEC2018	0115	16.52	14.60	1.92	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0138	15.56	14.27	1.29	0.01
10.26	145.51	10.26	13.86							6.41	103.69	6.41	13.21						
1		246.6824		10DEC2018	0116	16.51	14.59	1.92	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0139	15.47	14.25	1.22	0.01
10.23	145.14	10.23	13.85							6.10	99.86	6.10	13.16						
1		246.6824		10DEC2018	0117	16.50	14.59	1.91	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0140	15.40	14.22	1.18	0.00
10.16	144.46	10.16	13.84							5.83	96.68	5.83	13.10						
1		246.6824		10DEC2018	0118	16.46	14.58	1.89	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0141	15.33	14.20	1.13	0.00
10.01	142.97	10.01	13.82							5.60	93.78	5.60	13.06						
1		246.6824		10DEC2018	0119	16.45	14.57	1.88	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0142	15.27	14.18	1.09	0.00
9.94	142.31	9.94	13.81							5.41	91.23	5.41	13.03						
1		246.6824		10DEC2018	0120	16.41	14.56	1.85	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0143	15.20	14.16	1.03	0.00
9.76	140.47	9.76	13.78							5.18	88.20	5.18	12.99						
1		246.6824		10DEC2018	0121	16.38	14.55	1.83	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0144	15.14	14.13	1.01	0.00
9.63	139.25	9.63	13.76							4.99	86.02	4.99	12.93						
1		246.6824		10DEC2018	0122	16.37	14.54	1.83	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0145	15.09	14.10	0.99	0.00
9.60	138.87	9.60	13.75							4.77	83.68	4.77	12.86						
1		246.6824		10DEC2018	0123	16.33	14.53	1.80	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0146	15.03	14.06	0.97	0.00
9.41	137.03	9.41	13.72							4.56	81.36	4.56	12.79						
1		246.6824		10DEC2018	0124	16.26	14.50	1.76	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0147	14.97	14.02	0.95	0.00
9.11	133.94	9.11	13.67							4.34	78.94	4.34	12.71						
1		246.6824		10DEC2018	0125	16.20	14.49	1.71	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0148	14.91	13.99	0.93	0.00
8.88	131.34	8.88	13.64							4.14	76.59	4.14	12.64						
1		246.6824		10DEC2018	0126	16.18	14.49	1.70	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0149	14.86	13.96	0.90	0.00
8.82	130.58	8.82	13.64							3.95	74.35	3.95	12.58						
1		246.6824		10DEC2018	0127	16.16	14.48	1.68	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0150	14.81	13.93	0.88	0.00
8.74	129.69	8.74	13.63							3.78	72.24	3.78	12.52						
1		246.6824		10DEC2018	0128	16.10	14.47	1.63	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0151	14.77	13.90	0.87	0.00
8.55	127.30	8.55	13.61							3.65	70.69	3.65	12.46						
1		246.6824		10DEC2018	0129	16.04	14.46	1.59	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0152	14.72	13.87	0.85	0.00
8.33	124.84	8.33	13.58							3.52	69.01	3.52	12.41						
1		246.6824		10DEC2018	0130	15.99	14.44	1.55	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0153	14.67	13.84	0.83	0.00
8.13	122.50	8.13	13.55							3.35	66.92	3.35	12.35						
1		246.6824		10DEC2018	0131	15.94	14.43	1.51	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0154	14.60	13.82	0.77	0.00
7.96	120.49	7.96	13.52							3.18	64.03	3.18	12.31						
1		246.6824		10DEC2018	0132	15.90	14.42	1.48	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0155	14.56	13.79	0.77	0.00
7.80	118.69	7.80	13.50							3.04	62.49	3.04	12.24						
1		246.6824		10DEC2018	0133	15.85	14.41	1.44	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0156	14.50	13.78	0.73	0.00
7.62	116.51	7.62	13.48							2.92	60.36	2.92	12.22						
1		246.6824		10DEC2018	0134	15.79	14.39	1.40	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0157	14.48	13.74	0.74	0.00
7.42	114.01	7.42	13.45							2.83	59.77	2.83	12.15						
1		246.6824		10DEC2018	0135	15.86	14.35	1.51	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0158	14.44	13.73	0.71	0.00
7.44	116.25	7.44	13.37							2.73	57.95	2.73	12.13						
1		246.6824		10DEC2018	0136	15.71	14.31	1.40	0.01	1		246.6824		10DEC2018	0159	14.40	13.72	0.68	0.00
6.89	109.87	6.89	13.28							2.65	56.50	2.65	12.11						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	246.6824	10DEC2018	0200	14.37	13.71	0.66	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0223	13.89	13.43	0.46	0.00
2.58	55.35	2.58	12.09					1.50	38.49	1.50	11.52				
1	246.6824	10DEC2018	0201	14.35	13.67	0.68	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0224	13.88	13.42	0.45	0.00
2.49	54.83	2.49	12.01					1.47	37.98	1.47	11.51				
1	246.6824	10DEC2018	0202	14.31	13.66	0.65	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0225	13.86	13.42	0.44	0.00
2.41	53.29	2.41	11.99					1.45	37.48	1.45	11.51				
1	246.6824	10DEC2018	0203	14.29	13.65	0.63	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0226	13.85	13.42	0.43	0.00
2.36	52.34	2.36	11.97					1.43	36.99	1.43	11.50				
1	246.6824	10DEC2018	0204	14.26	13.64	0.62	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0227	13.84	13.41	0.43	0.00
2.30	51.40	2.30	11.95					1.41	36.57	1.41	11.49				
1	246.6824	10DEC2018	0205	14.24	13.63	0.60	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0228	13.83	13.41	0.42	0.00
2.24	50.42	2.24	11.94					1.39	36.22	1.39	11.48				
1	246.6824	10DEC2018	0206	14.21	13.63	0.59	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0229	13.81	13.40	0.41	0.00
2.19	49.51	2.19	11.92					1.36	35.68	1.36	11.47				
1	246.6824	10DEC2018	0207	14.21	13.58	0.63	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0230	13.80	13.40	0.41	0.00
2.15	49.98	2.15	11.83					1.34	35.24	1.34	11.46				
1	246.6824	10DEC2018	0208	14.16	13.57	0.59	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0231	13.79	13.39	0.40	0.00
2.05	48.04	2.05	11.80					1.32	34.88	1.32	11.45				
1	246.6824	10DEC2018	0209	14.14	13.56	0.58	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0232	13.78	13.39	0.39	0.00
2.00	47.08	2.00	11.79					1.30	34.42	1.30	11.44				
1	246.6824	10DEC2018	0210	14.12	13.55	0.56	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0233	13.76	13.32	0.45	0.00
1.96	46.26	1.96	11.77					1.25	34.77	1.25	11.30				
1	246.6824	10DEC2018	0211	14.10	13.55	0.55	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0234	13.73	13.31	0.42	0.00
1.92	45.50	1.92	11.76					1.20	33.69	1.20	11.28				
1	246.6824	10DEC2018	0212	14.08	13.54	0.53	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0235	13.72	13.31	0.41	0.00
1.88	44.80	1.88	11.75					1.18	33.18	1.18	11.28				
1	246.6824	10DEC2018	0213	14.06	13.54	0.52	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0236	13.71	13.30	0.40	0.00
1.85	44.13	1.85	11.74					1.16	32.77	1.16	11.27				
1	246.6824	10DEC2018	0214	14.04	13.53	0.51	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0237	13.69	13.30	0.39	0.00
1.81	43.49	1.81	11.73					1.14	32.28	1.14	11.26				
1	246.6824	10DEC2018	0215	14.03	13.53	0.50	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0238	13.69	13.30	0.39	0.00
1.78	42.86	1.78	11.72					1.13	32.05	1.13	11.26				
1	246.6824	10DEC2018	0216	14.01	13.52	0.49	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0239	13.68	13.29	0.38	0.00
1.75	42.24	1.75	11.71					1.11	31.67	1.11	11.25				
1	246.6824	10DEC2018	0217	14.03	13.47	0.56	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0240	13.66	13.29	0.38	0.00
1.74	43.58	1.74	11.60					1.10	31.30	1.10	11.24				
1	246.6824	10DEC2018	0218	13.97	13.45	0.52	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0241	13.65	13.28	0.37	0.00
1.64	41.44	1.64	11.57					1.08	30.94	1.08	11.23				
1	246.6824	10DEC2018	0219	13.95	13.44	0.50	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0242	13.64	13.28	0.37	0.00
1.60	40.70	1.60	11.55					1.07	30.57	1.07	11.22				
1	246.6824	10DEC2018	0220	13.93	13.44	0.49	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0243	13.63	13.27	0.36	0.00
1.57	40.11	1.57	11.55					1.05	30.20	1.05	11.21				
1	246.6824	10DEC2018	0221	13.92	13.44	0.48	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0244	13.62	13.27	0.35	0.00
1.55	39.56	1.55	11.54					1.03	29.84	1.03	11.21				
1	246.6824	10DEC2018	0222	13.90	13.43	0.47	0.00	1	246.6824	10DEC2018	0245	13.66	13.24	0.42	0.00
1.52	39.02	1.52	11.53					1.08	31.92	1.08	11.15				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          246.6824    10DEC2018 0246     13.59     13.20      0.39      0.00
0.97     29.66     0.97       11.07
  1          246.6824    10DEC2018 0247     13.57     13.20      0.38      0.00
0.94     28.96     0.94       11.06
  1          246.6824    10DEC2018 0248     13.56     13.19      0.36      0.00
0.92     28.41     0.92       11.05
  1          246.6824    10DEC2018 0249     13.54     13.21      0.32      0.00
0.90     27.31     0.90       11.10
  1          246.6824    10DEC2018 0250     13.56     13.29      0.27      0.00
0.93     26.38     0.93       11.24
  1          246.6824    10DEC2018 0251     13.58     13.31      0.27      0.00
0.95     26.82     0.95       11.28
  1          246.6824    10DEC2018 0252     13.57     13.29      0.28      0.00
0.95     26.94     0.95       11.25
  1          246.6824    10DEC2018 0253     13.56     13.29      0.27      0.00
0.93     26.43     0.93       11.24
  1          246.6824    10DEC2018 0254     13.55     13.28      0.27      0.00
0.92     26.20     0.92       11.23
  1          246.6824    10DEC2018 0255     13.54     13.27      0.27      0.00
0.90     25.99     0.90       11.21
  1          246.6824    10DEC2018 0256     13.53     13.27      0.26      0.00
0.89     25.73     0.89       11.20
  1          246.6824    10DEC2018 0257     13.52     13.26      0.26      0.00
0.88     25.46     0.88       11.19
  1          246.6824    10DEC2018 0258     13.51     13.26      0.26      0.00
0.87     25.27     0.87       11.18
  1          246.6824    10DEC2018 0259     13.51     13.26      0.25      0.00
0.85     24.86     0.85       11.18
  1          246.6824    10DEC2018 0300     13.51     13.26      0.25      0.00
0.85     24.74     0.85       11.19
  1          246.6824    10DEC2018 0301     13.51     13.26      0.25      0.00
0.85     24.73     0.85       11.19

  1          226.9547    Max WS             15.22     14.61      0.60      0.00
0.02    166.92     0.02       18.14
  1          226.9547    09DEC2018 2400     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      1.00     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0001     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.98     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0002     13.27     13.27      0.00      0.00
0.00      0.34     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0003     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.87     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0004     13.27     13.27      0.00      0.00
0.00      0.37     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0005     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.52     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0006     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.88     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0007     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.89     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0008     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.82     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0009     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.59     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0010     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.94     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0011     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.75     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0012     13.24     13.24      0.00      0.00
0.00      1.92     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0013     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.46     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0014     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.67     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0015     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.55     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0016     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      1.00     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0017     13.25     13.25      0.00      0.00
0.00      1.38     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0018     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.95     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0019     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.62     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0020     13.25     13.25      0.00      0.00
0.00      1.27     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0021     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.66     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0022     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.68     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0023     13.25     13.25      0.00      0.00
0.00      1.08     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0024     13.25     13.25      0.00      0.00
0.00      1.32     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0025     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      1.26     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0026     13.26     13.26      0.00      0.00
0.00      0.83     0.00       18.07
  1          226.9547    10DEC2018 0027     13.25     13.25      0.00      0.00
0.00      1.18     0.00       18.07
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	226.9547	10DEC2018	0028	13.27	13.27	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0051	13.26	13.26	0.00	0.00
0.00	0.18	0.00	18.07					0.00	0.68	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0029	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	0.00
0.00	0.67	0.00	18.07					0.00	0.67	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0030	13.25	13.25	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0053	13.26	13.26	0.00	0.00
0.00	1.00	0.00	18.07					0.00	0.82	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0031	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0054	13.26	13.26	0.00	0.00
0.00	1.00	0.00	18.07					0.00	1.35	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0032	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0055	13.23	13.23	0.00	0.00
0.00	1.15	0.00	18.07					0.00	4.76	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0033	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0056	13.24	13.23	0.00	0.00
0.00	0.76	0.00	18.07					0.00	7.01	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0034	13.25	13.25	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0057	13.23	13.22	0.01	0.00
0.00	1.44	0.00	18.07					0.00	10.95	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0035	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0058	13.25	13.23	0.02	0.00
0.00	0.71	0.00	18.07					0.00	14.26	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0036	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0059	13.28	13.24	0.04	0.00
0.00	0.67	0.00	18.07					0.00	20.66	0.00	18.07				
1	226.9547	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0100	13.39	13.34	0.04	0.00
0.00	0.67	0.00	18.07					0.00	23.68	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0038	13.25	13.25	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0101	13.68	13.61	0.06	0.00
0.00	1.00	0.00	18.07					0.00	33.98	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0039	13.27	13.27	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0102	14.22	14.11	0.11	0.00
0.00	0.42	0.00	18.07					0.00	57.99	0.00	18.12				
1	226.9547	10DEC2018	0040	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0103	14.61	14.42	0.19	0.00
0.00	1.26	0.00	18.07					0.01	87.60	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0041	13.24	13.24	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0104	14.80	14.49	0.30	0.00
0.00	2.53	0.00	18.07					0.01	113.10	0.01	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0042	13.25	13.25	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0105	14.90	14.50	0.40	0.00
0.00	1.39	0.00	18.07					0.01	130.63	0.01	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0043	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0106	15.00	14.52	0.48	0.00
0.00	0.72	0.00	18.07					0.01	143.63	0.01	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0044	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0107	15.08	14.55	0.54	0.00
0.00	0.66	0.00	18.07					0.02	153.87	0.02	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0108	15.14	14.57	0.57	0.00
0.00	0.69	0.00	18.07					0.02	159.64	0.02	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0046	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0109	15.17	14.59	0.58	0.00
0.00	0.80	0.00	18.07					0.02	162.65	0.02	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0110	15.19	14.60	0.59	0.00
0.00	0.84	0.00	18.07					0.02	164.28	0.02	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0048	13.26	13.26	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0111	15.21	14.61	0.60	0.00
0.00	1.01	0.00	18.07					0.02	166.00	0.02	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0049	13.25	13.25	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0112	15.21	14.61	0.60	0.00
0.00	1.46	0.00	18.07					0.02	166.44	0.02	18.14				
1	226.9547	10DEC2018	0050	13.25	13.25	0.00	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0113	15.21	14.61	0.60	0.00
0.00	1.35	0.00	18.07					0.02	166.41	0.02	18.14				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	226.9547	10DEC2018	0114	15.22	14.61	0.60	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0137	14.76	14.39	0.37	0.00
0.02	166.92	0.02	18.14					0.01	120.24	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0115	15.21	14.61	0.60	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0138	14.73	14.38	0.35	0.00
0.02	166.06	0.02	18.14					0.01	116.58	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0116	15.20	14.60	0.60	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0139	14.70	14.37	0.33	0.00
0.02	165.52	0.02	18.14					0.01	112.13	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0117	15.19	14.60	0.59	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0140	14.66	14.35	0.31	0.00
0.02	164.84	0.02	18.14					0.01	108.42	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0118	15.18	14.59	0.58	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0141	14.63	14.33	0.30	0.00
0.02	162.96	0.02	18.14					0.01	105.03	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0119	15.17	14.59	0.58	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0142	14.61	14.32	0.28	0.00
0.02	162.21	0.02	18.14					0.01	102.11	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0120	15.15	14.58	0.57	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0143	14.58	14.31	0.27	0.00
0.02	160.03	0.02	18.14					0.01	98.62	0.01	18.13				
1	226.9547	10DEC2018	0121	15.13	14.57	0.56	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0144	14.54	14.28	0.26	0.00
0.02	158.50	0.02	18.14					0.01	96.15	0.01	18.12				
1	226.9547	10DEC2018	0122	15.13	14.57	0.56	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0145	14.50	14.24	0.25	0.00
0.02	158.06	0.02	18.14					0.01	93.39	0.01	18.12				
1	226.9547	10DEC2018	0123	15.11	14.56	0.55	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0146	14.45	14.21	0.25	0.00
0.02	155.95	0.02	18.14					0.01	90.65	0.01	18.12				
1	226.9547	10DEC2018	0124	15.07	14.54	0.53	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0147	14.41	14.17	0.24	0.00
0.02	152.25	0.02	18.14					0.01	87.80	0.01	18.12				
1	226.9547	10DEC2018	0125	15.04	14.53	0.51	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0148	14.36	14.13	0.23	0.00
0.01	149.12	0.01	18.14					0.01	85.02	0.01	18.12				
1	226.9547	10DEC2018	0126	15.04	14.53	0.51	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0149	14.33	14.10	0.22	0.00
0.01	148.20	0.01	18.14					0.01	82.33	0.01	18.12				
1	226.9547	10DEC2018	0127	15.03	14.53	0.50	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0150	14.29	14.08	0.22	0.00
0.01	147.19	0.01	18.14					0.01	79.86	0.01	18.11				
1	226.9547	10DEC2018	0128	15.01	14.52	0.48	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0151	14.26	14.05	0.21	0.00
0.01	144.42	0.01	18.14					0.01	78.07	0.01	18.11				
1	226.9547	10DEC2018	0129	14.98	14.52	0.47	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0152	14.23	14.02	0.21	0.00
0.01	141.54	0.01	18.14					0.01	76.16	0.01	18.11				
1	226.9547	10DEC2018	0130	14.96	14.51	0.45	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0153	14.19	13.99	0.20	0.00
0.01	138.79	0.01	18.14					0.01	73.80	0.01	18.11				
1	226.9547	10DEC2018	0131	14.94	14.51	0.44	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0154	14.16	13.98	0.18	0.00
0.01	136.42	0.01	18.14					0.01	70.42	0.01	18.11				
1	226.9547	10DEC2018	0132	14.93	14.50	0.42	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0155	14.13	13.95	0.18	0.00
0.01	134.32	0.01	18.14					0.01	68.62	0.01	18.11				
1	226.9547	10DEC2018	0133	14.91	14.50	0.41	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0156	14.11	13.94	0.17	0.00
0.01	131.78	0.01	18.14					0.01	66.21	0.01	18.11				
1	226.9547	10DEC2018	0134	14.89	14.49	0.39	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0157	14.07	13.89	0.17	0.00
0.01	128.87	0.01	18.14					0.00	65.46	0.00	18.10				
1	226.9547	10DEC2018	0135	14.86	14.41	0.44	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0158	14.05	13.89	0.16	0.00
0.01	132.20	0.01	18.13					0.00	63.43	0.00	18.10				
1	226.9547	10DEC2018	0136	14.79	14.39	0.39	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0159	14.04	13.88	0.16	0.00
0.01	123.72	0.01	18.13					0.00	61.82	0.00	18.10				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	226.9547	10DEC2018	0200	14.02	13.87	0.15	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0223	13.68	13.58	0.10	0.00
0.00	60.54	0.00	18.10					0.00	41.50	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0201	13.98	13.82	0.16	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0224	13.67	13.58	0.10	0.00
0.00	59.83	0.00	18.10					0.00	40.94	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0202	13.96	13.81	0.15	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0225	13.67	13.57	0.09	0.00
0.00	58.13	0.00	18.10					0.00	40.39	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0203	13.95	13.81	0.14	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0226	13.66	13.57	0.09	0.00
0.00	57.07	0.00	18.10					0.00	39.86	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0204	13.94	13.80	0.14	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0227	13.66	13.57	0.09	0.00
0.00	56.01	0.00	18.10					0.00	39.40	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0205	13.93	13.80	0.13	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0228	13.65	13.56	0.09	0.00
0.00	54.92	0.00	18.10					0.00	39.03	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0206	13.92	13.79	0.13	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0229	13.65	13.56	0.09	0.00
0.00	53.91	0.00	18.10					0.00	38.41	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0207	13.87	13.73	0.14	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0230	13.64	13.56	0.08	0.00
0.00	54.39	0.00	18.10					0.00	37.93	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0208	13.85	13.72	0.13	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0231	13.64	13.55	0.08	0.00
0.00	52.16	0.00	18.10					0.00	37.53	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0209	13.84	13.72	0.13	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0232	13.63	13.55	0.08	0.00
0.00	51.10	0.00	18.09					0.00	37.03	0.00	18.09				
1	226.9547	10DEC2018	0210	13.83	13.71	0.12	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0233	13.55	13.46	0.09	0.00
0.00	50.19	0.00	18.09					0.00	37.31	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0211	13.83	13.71	0.12	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0234	13.54	13.45	0.09	0.00
0.00	49.34	0.00	18.09					0.00	36.10	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0212	13.82	13.70	0.12	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0235	13.53	13.45	0.09	0.00
0.00	48.57	0.00	18.09					0.00	35.55	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0213	13.81	13.70	0.11	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0236	13.53	13.44	0.08	0.00
0.00	47.84	0.00	18.09					0.00	35.10	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0214	13.80	13.69	0.11	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0237	13.52	13.44	0.08	0.00
0.00	47.13	0.00	18.09					0.00	34.70	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0215	13.80	13.69	0.11	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0238	13.52	13.44	0.08	0.00
0.00	46.43	0.00	18.09					0.00	34.32	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0216	13.79	13.69	0.11	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0239	13.51	13.43	0.08	0.00
0.00	45.75	0.00	18.09					0.00	33.91	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0217	13.74	13.61	0.12	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0240	13.51	13.43	0.08	0.00
0.00	47.16	0.00	18.09					0.00	33.51	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0218	13.71	13.60	0.11	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0241	13.50	13.43	0.08	0.00
0.00	44.74	0.00	18.09					0.00	33.12	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0219	13.70	13.60	0.11	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0242	13.50	13.43	0.07	0.00
0.00	43.92	0.00	18.09					0.00	32.71	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0220	13.70	13.59	0.11	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0243	13.49	13.42	0.07	0.00
0.00	43.27	0.00	18.09					0.00	32.31	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0221	13.69	13.59	0.10	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0244	13.49	13.42	0.07	0.00
0.00	42.66	0.00	18.09					0.00	31.91	0.00	18.08				
1	226.9547	10DEC2018	0222	13.69	13.59	0.10	0.00	1	226.9547	10DEC2018	0245	13.46	13.38	0.09	0.00
0.00	42.07	0.00	18.09					0.00	34.68	0.00	18.08				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	226.9547	10DEC2018 0246	13.41	13.33	0.08	0.00	1	215	10DEC2018 0005	13.26	13.26	0.00		
0.00	31.68	0.00	18.07				0.67	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0247	13.40	13.33	0.08	0.00	1	215	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00		
0.00	30.86	0.00	18.07				0.66	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0248	13.40	13.32	0.07	0.00	1	215	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00		
0.00	30.39	0.00	18.07				0.67	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0249	13.43	13.37	0.06	0.00	1	215	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00		
0.00	28.74	0.00	18.08				0.67	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0250	13.49	13.44	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.00		
0.00	28.06	0.00	18.08				0.48	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0251	13.51	13.46	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0010	13.26	13.26	0.00		
0.00	28.71	0.00	18.08				0.55	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0252	13.50	13.44	0.06	0.00	1	215	10DEC2018 0011	13.26	13.26	0.00		
0.00	28.90	0.00	18.08				0.54	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0253	13.49	13.44	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0012	13.26	13.26	0.00		
0.00	28.30	0.00	18.08				0.44	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0254	13.49	13.43	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0013	13.26	13.26	0.00		
0.00	28.06	0.00	18.08				0.67	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0255	13.48	13.42	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00		
0.00	27.83	0.00	18.08				0.67	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0256	13.47	13.42	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00		
0.00	27.52	0.00	18.08				0.67	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0257	13.46	13.41	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0016	13.26	13.26	0.00		
0.00	27.24	0.00	18.08				0.54	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0258	13.45	13.40	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00		
0.00	27.02	0.00	18.08				0.68	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0259	13.45	13.40	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0018	13.26	13.26	0.00		
0.00	26.55	0.00	18.08				0.47	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0300	13.45	13.40	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0019	13.26	13.26	0.00		
0.00	26.43	0.00	18.08				0.48	19.60						
1	226.9547	10DEC2018 0301	13.45	13.40	0.05	0.00	1	215	10DEC2018 0020	13.26	13.26	0.00		
0.00	26.43	0.00	18.08				0.66	19.60						
							1	215	10DEC2018 0021	13.26	13.26	0.00		
							0.67	19.60						
1	215	Max WS	15.15	14.67	0.48		1	215	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00		
166.96	19.60						0.67	19.60						
1	215	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00		1	215	10DEC2018 0023	13.26	13.26	0.00		
1.00	19.60						0.67	19.60						
1	215	10DEC2018 0001	13.26	13.26	0.00		1	215	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.00		
0.54	19.60						0.67	19.60						
1	215	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00		1	215	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.00		
0.52	19.60						0.68	19.60						
1	215	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.00		1	215	10DEC2018 0026	13.26	13.26	0.00		
0.52	19.60						0.48	19.60						
1	215	10DEC2018 0004	13.26	13.26	0.00		1	215	10DEC2018 0027	13.26	13.26	0.00		
0.46	19.60						0.67	19.60						

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0028	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0051	13.26	13.26	0.00
0.47	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0029	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00
0.67	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0030	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0053	13.26	13.26	0.00
0.54	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0031	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0054	13.26	13.26	0.00
0.54	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0032	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0055	13.26	13.26	0.00
0.66	19.60						1.49	19.60					
1	215	10DEC2018	0033	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0056	13.27	13.27	0.00
0.54	19.60						1.52	19.60					
1	215	10DEC2018	0034	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0057	13.27	13.27	0.00
0.67	19.60						3.14	19.60					
1	215	10DEC2018	0035	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0058	13.26	13.22	0.04
0.67	19.60						14.24	11.80					
1	215	10DEC2018	0036	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0059	13.31	13.23	0.08
0.67	19.60						19.84	11.80					
1	215	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0100	13.38	13.35	0.03
0.67	19.60						23.02	19.60					
1	215	10DEC2018	0038	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0101	13.67	13.62	0.05
0.54	19.60						32.27	19.60					
1	215	10DEC2018	0039	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0102	14.21	14.13	0.09
0.47	19.60						56.36	19.60					
1	215	10DEC2018	0040	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0103	14.59	14.44	0.16
0.68	19.60						86.90	19.60					
1	215	10DEC2018	0041	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0104	14.78	14.53	0.24
0.44	19.60						112.91	19.60					
1	215	10DEC2018	0042	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0105	14.88	14.55	0.32
0.67	19.60						130.54	19.60					
1	215	10DEC2018	0043	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0106	14.96	14.58	0.38
0.67	19.60						143.58	19.60					
1	215	10DEC2018	0044	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0107	15.04	14.61	0.43
0.67	19.60						153.77	19.60					
1	215	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0108	15.09	14.64	0.45
0.67	19.60						159.58	19.60					
1	215	10DEC2018	0046	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0109	15.12	14.65	0.46
0.67	19.60						162.65	19.60					
1	215	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0110	15.13	14.66	0.47
0.54	19.60						164.28	19.60					
1	215	10DEC2018	0048	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0111	15.15	14.67	0.48
0.47	19.60						166.01	19.60					
1	215	10DEC2018	0049	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0112	15.15	14.67	0.48
0.68	19.60						166.48	19.60					
1	215	10DEC2018	0050	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0113	15.15	14.67	0.48
0.67	19.60						166.43	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0114	15.15	14.67	0.48	1	215	10DEC2018	0137	14.74	14.44	0.30
166.96	19.60						120.29	19.60					
1	215	10DEC2018	0115	15.15	14.67	0.48	1	215	10DEC2018	0138	14.71	14.43	0.28
166.13	19.60						116.66	19.60					
1	215	10DEC2018	0116	15.14	14.67	0.48	1	215	10DEC2018	0139	14.68	14.42	0.26
165.54	19.60						112.20	19.60					
1	215	10DEC2018	0117	15.14	14.66	0.47	1	215	10DEC2018	0140	14.65	14.40	0.25
164.92	19.60						108.51	19.60					
1	215	10DEC2018	0118	15.12	14.65	0.46	1	215	10DEC2018	0141	14.62	14.38	0.24
162.99	19.60						105.09	19.60					
1	215	10DEC2018	0119	15.11	14.65	0.46	1	215	10DEC2018	0142	14.60	14.37	0.23
162.28	19.60						102.18	19.60					
1	215	10DEC2018	0120	15.09	14.64	0.45	1	215	10DEC2018	0143	14.57	14.35	0.22
160.12	19.60						98.75	19.60					
1	215	10DEC2018	0121	15.08	14.63	0.45	1	215	10DEC2018	0144	14.53	14.32	0.21
158.53	19.60						96.31	19.60					
1	215	10DEC2018	0122	15.08	14.63	0.45	1	215	10DEC2018	0145	14.49	14.28	0.20
158.11	19.60						93.55	19.60					
1	215	10DEC2018	0123	15.06	14.62	0.44	1	215	10DEC2018	0146	14.44	14.25	0.20
156.05	19.60						90.82	19.60					
1	215	10DEC2018	0124	15.02	14.60	0.42	1	215	10DEC2018	0147	14.40	14.21	0.19
152.35	19.60						87.96	19.60					
1	215	10DEC2018	0125	15.00	14.59	0.41	1	215	10DEC2018	0148	14.36	14.17	0.19
149.16	19.60						85.17	19.60					
1	215	10DEC2018	0126	14.99	14.59	0.40	1	215	10DEC2018	0149	14.32	14.14	0.18
148.23	19.60						82.61	19.60					
1	215	10DEC2018	0127	14.99	14.59	0.40	1	215	10DEC2018	0150	14.29	14.11	0.17
147.24	19.60						79.93	19.60					
1	215	10DEC2018	0128	14.97	14.59	0.38	1	215	10DEC2018	0151	14.25	14.08	0.17
144.47	19.60						78.10	19.60					
1	215	10DEC2018	0129	14.95	14.58	0.37	1	215	10DEC2018	0152	14.22	14.06	0.17
141.58	19.60						76.23	19.60					
1	215	10DEC2018	0130	14.93	14.57	0.36	1	215	10DEC2018	0153	14.19	14.03	0.16
138.84	19.60						73.88	19.60					
1	215	10DEC2018	0131	14.92	14.57	0.35	1	215	10DEC2018	0154	14.16	14.01	0.15
136.47	19.60						70.46	19.60					
1	215	10DEC2018	0132	14.90	14.56	0.34	1	215	10DEC2018	0155	14.12	13.97	0.15
134.36	19.60						68.68	19.60					
1	215	10DEC2018	0133	14.88	14.56	0.33	1	215	10DEC2018	0156	14.10	13.96	0.14
131.84	19.60						66.25	19.60					
1	215	10DEC2018	0134	14.86	14.55	0.31	1	215	10DEC2018	0157	14.06	13.92	0.14
128.93	19.60						65.52	19.60					
1	215	10DEC2018	0135	14.83	14.47	0.35	1	215	10DEC2018	0158	14.05	13.91	0.13
132.93	19.60						63.47	19.60					
1	215	10DEC2018	0136	14.76	14.45	0.31	1	215	10DEC2018	0159	14.03	13.90	0.13
123.78	19.60						61.86	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0200	14.02	13.90	0.12	1	215	10DEC2018	0223	13.68	13.60	0.08
60.57	19.60						41.52	19.60					
1	215	10DEC2018	0201	13.97	13.85	0.13	1	215	10DEC2018	0224	13.67	13.59	0.08
59.90	19.60						40.96	19.60					
1	215	10DEC2018	0202	13.96	13.84	0.12	1	215	10DEC2018	0225	13.66	13.59	0.08
58.17	19.60						40.41	19.60					
1	215	10DEC2018	0203	13.95	13.83	0.12	1	215	10DEC2018	0226	13.66	13.58	0.07
57.10	19.60						39.88	19.60					
1	215	10DEC2018	0204	13.94	13.83	0.11	1	215	10DEC2018	0227	13.65	13.58	0.07
56.04	19.60						39.41	19.60					
1	215	10DEC2018	0205	13.93	13.82	0.11	1	215	10DEC2018	0228	13.65	13.58	0.07
54.95	19.60						39.06	19.60					
1	215	10DEC2018	0206	13.92	13.81	0.11	1	215	10DEC2018	0229	13.64	13.57	0.07
53.94	19.60						38.43	19.60					
1	215	10DEC2018	0207	13.87	13.76	0.11	1	215	10DEC2018	0230	13.64	13.57	0.07
54.58	19.60						37.94	19.60					
1	215	10DEC2018	0208	13.85	13.74	0.11	1	215	10DEC2018	0231	13.63	13.57	0.07
52.20	19.60						37.55	19.60					
1	215	10DEC2018	0209	13.84	13.74	0.10	1	215	10DEC2018	0232	13.63	13.56	0.07
51.13	19.60						37.05	19.60					
1	215	10DEC2018	0210	13.83	13.73	0.10	1	215	10DEC2018	0233	13.55	13.48	0.07
50.21	19.60						37.39	19.60					
1	215	10DEC2018	0211	13.82	13.73	0.10	1	215	10DEC2018	0234	13.54	13.47	0.07
49.37	19.60						36.13	19.60					
1	215	10DEC2018	0212	13.82	13.72	0.09	1	215	10DEC2018	0235	13.53	13.46	0.07
48.60	19.60						35.57	19.60					
1	215	10DEC2018	0213	13.81	13.72	0.09	1	215	10DEC2018	0236	13.52	13.46	0.07
47.86	19.60						35.12	19.60					
1	215	10DEC2018	0214	13.80	13.71	0.09	1	215	10DEC2018	0237	13.52	13.45	0.07
47.15	19.60						34.72	19.60					
1	215	10DEC2018	0215	13.79	13.71	0.09	1	215	10DEC2018	0238	13.52	13.45	0.07
46.45	19.60						34.34	19.60					
1	215	10DEC2018	0216	13.79	13.70	0.09	1	215	10DEC2018	0239	13.51	13.45	0.06
45.78	19.60						33.92	19.60					
1	215	10DEC2018	0217	13.74	13.64	0.10	1	215	10DEC2018	0240	13.51	13.44	0.06
47.33	19.60						33.52	19.60					
1	215	10DEC2018	0218	13.71	13.62	0.09	1	215	10DEC2018	0241	13.50	13.44	0.06
44.77	19.60						33.13	19.60					
1	215	10DEC2018	0219	13.70	13.61	0.09	1	215	10DEC2018	0242	13.50	13.44	0.06
43.94	19.60						32.72	19.60					
1	215	10DEC2018	0220	13.69	13.61	0.09	1	215	10DEC2018	0243	13.49	13.43	0.06
43.29	19.60						32.33	19.60					
1	215	10DEC2018	0221	13.69	13.61	0.08	1	215	10DEC2018	0244	13.49	13.43	0.06
42.68	19.60						31.93	19.60					
1	215	10DEC2018	0222	13.68	13.60	0.08	1	215	10DEC2018	0245	13.45	13.38	0.07
42.09	19.60						33.79	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0246	13.40	13.34	0.06	1	211.7690	10DEC2018	0004	13.02	13.02	0.00
31.74	19.60						0.46	19.60					
1	215	10DEC2018	0247	13.39	13.33	0.06	1	211.7690	10DEC2018	0005	13.01	13.01	0.00
30.90	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0248	13.38	13.32	0.06	1	211.7690	10DEC2018	0006	13.02	13.02	0.00
30.41	19.60						0.66	19.60					
1	215	10DEC2018	0249	13.43	13.38	0.05	1	211.7690	10DEC2018	0007	13.01	13.01	0.00
28.50	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0250	13.49	13.44	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0008	13.01	13.01	0.00
27.86	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0251	13.51	13.46	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0009	13.01	13.01	0.00
28.71	19.60						0.48	19.60					
1	215	10DEC2018	0252	13.50	13.45	0.05	1	211.7690	10DEC2018	0010	13.02	13.02	0.00
28.95	19.60						0.55	19.60					
1	215	10DEC2018	0253	13.49	13.45	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0011	13.02	13.02	0.00
28.31	19.60						0.54	19.60					
1	215	10DEC2018	0254	13.48	13.44	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0012	13.01	13.01	0.00
28.09	19.60						0.44	19.60					
1	215	10DEC2018	0255	13.47	13.43	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0013	13.01	13.01	0.00
27.87	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0256	13.47	13.42	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0014	13.01	13.01	0.00
27.51	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0257	13.46	13.42	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0015	13.02	13.01	0.00
27.27	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0258	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0016	13.02	13.02	0.00
27.05	19.60						0.54	19.60					
1	215	10DEC2018	0259	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0017	13.01	13.01	0.00
26.41	19.60						0.68	19.60					
1	215	10DEC2018	0300	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0018	13.01	13.01	0.00
26.42	19.60						0.47	19.60					
1	215	10DEC2018	0301	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0019	13.01	13.01	0.00
26.43	19.60						0.48	19.60					
							1	211.7690	10DEC2018	0020	13.01	13.01	0.00
							0.66	19.60					
1	214.9		Inl Struct				1	211.7690	10DEC2018	0021	13.01	13.01	0.00
							0.67	19.60					
1	211.7690		Max WS	14.60	14.35	0.25	1	211.7690	10DEC2018	0022	13.02	13.01	0.00
106.75	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690		09DEC2018 2400	13.00	13.00	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0023	13.02	13.01	0.00
1.00	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690		10DEC2018 0001	13.07	13.07	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0024	13.01	13.01	0.00
0.54	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690		10DEC2018 0002	12.98	12.98	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0025	13.01	13.01	0.00
0.52	19.60						0.68	19.60					
1	211.7690		10DEC2018 0003	13.03	13.03	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0026	13.01	13.01	0.00
0.52	19.60						0.48	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0027	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0050	13.01	13.01	0.00
0.67	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0028	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0051	13.01	13.01	0.00
0.47	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0029	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0052	13.01	13.01	0.00
0.67	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0030	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0053	13.02	13.02	0.00
0.54	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0031	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0054	13.01	13.01	0.00
0.54	19.60						0.67	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0032	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0055	13.01	13.01	0.00
0.66	19.60						1.49	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0033	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0056	13.02	13.02	0.00
0.54	19.60						1.52	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0034	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0057	13.13	13.12	0.00
0.67	19.60						3.14	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0035	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0058	13.10	13.08	0.02
0.67	19.60						14.24	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0036	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0059	13.16	13.13	0.03
0.67	19.60						19.84	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0037	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0100	13.25	13.21	0.04
0.67	19.60						23.02	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0038	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0101	13.57	13.51	0.05
0.54	19.60						32.27	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0039	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0102	14.11	14.02	0.09
0.47	19.60						56.36	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0040	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0103	14.48	14.31	0.17
0.68	19.60						86.90	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0041	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0104	14.63	14.34	0.28
0.44	19.60						112.91	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0042	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0105	14.69	14.30	0.39
0.67	19.60						130.54	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0043	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0106	14.78	14.30	0.47
0.67	19.60						143.58	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0044	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0107	14.85	14.30	0.54
0.67	19.60						153.77	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0045	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0108	14.89	14.30	0.59
0.67	19.60						159.58	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0046	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0109	14.91	14.30	0.61
0.67	19.60						162.65	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0047	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0110	14.92	14.30	0.62
0.54	19.60						164.28	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0048	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0111	14.94	14.30	0.63
0.47	19.60						166.01	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0049	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0112	14.94	14.30	0.64
0.68	19.60						166.48	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0113	14.94	14.30	0.64	1	211.7690	10DEC2018	0136	14.57	14.18	0.39
166.43	19.60						123.78	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0114	14.94	14.30	0.64	1	211.7690	10DEC2018	0137	14.55	14.18	0.37
166.96	19.60						120.29	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0115	14.94	14.30	0.63	1	211.7690	10DEC2018	0138	14.52	14.18	0.35
166.13	19.60						116.66	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0116	14.93	14.30	0.63	1	211.7690	10DEC2018	0139	14.50	14.18	0.32
165.54	19.60						112.20	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0117	14.93	14.30	0.63	1	211.7690	10DEC2018	0140	14.46	14.16	0.31
164.92	19.60						108.51	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0118	14.91	14.30	0.61	1	211.7690	10DEC2018	0141	14.44	14.15	0.29
162.99	19.60						105.09	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0119	14.91	14.30	0.61	1	211.7690	10DEC2018	0142	14.42	14.15	0.27
162.28	19.60						102.18	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0120	14.89	14.30	0.59	1	211.7690	10DEC2018	0143	14.40	14.14	0.26
160.12	19.60						98.75	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0121	14.88	14.30	0.58	1	211.7690	10DEC2018	0144	14.36	14.10	0.25
158.53	19.60						96.31	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0122	14.88	14.30	0.57	1	211.7690	10DEC2018	0145	14.31	14.06	0.25
158.11	19.60						93.55	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0123	14.86	14.30	0.56	1	211.7690	10DEC2018	0146	14.26	14.02	0.24
156.05	19.60						90.82	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0124	14.84	14.30	0.53	1	211.7690	10DEC2018	0147	14.21	13.97	0.24
152.35	19.60						87.96	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0125	14.81	14.30	0.51	1	211.7690	10DEC2018	0148	14.16	13.93	0.23
149.16	19.60						85.17	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0126	14.81	14.30	0.51	1	211.7690	10DEC2018	0149	14.12	13.89	0.23
148.23	19.60						82.61	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0127	14.80	14.30	0.50	1	211.7690	10DEC2018	0150	14.09	13.87	0.22
147.24	19.60						79.93	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0128	14.78	14.30	0.48	1	211.7690	10DEC2018	0151	14.05	13.84	0.22
144.47	19.60						78.10	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0129	14.76	14.30	0.46	1	211.7690	10DEC2018	0152	14.02	13.81	0.21
141.58	19.60						76.23	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0130	14.75	14.30	0.44	1	211.7690	10DEC2018	0153	13.98	13.77	0.21
138.84	19.60						73.88	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0131	14.73	14.30	0.43	1	211.7690	10DEC2018	0154	13.96	13.77	0.19
136.47	19.60						70.46	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0132	14.72	14.30	0.42	1	211.7690	10DEC2018	0155	13.91	13.73	0.19
134.36	19.60						68.68	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0133	14.70	14.30	0.40	1	211.7690	10DEC2018	0156	13.90	13.73	0.17
131.84	19.60						66.25	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0134	14.68	14.30	0.38	1	211.7690	10DEC2018	0157	13.85	13.66	0.18
128.93	19.60						65.52	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0135	14.63	14.18	0.45	1	211.7690	10DEC2018	0158	13.84	13.66	0.17
132.93	19.60						63.47	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0159	13.83	13.66	0.16	1	211.7690	10DEC2018	0222	13.46	13.35	0.11
61.86	19.60						42.09	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0200	13.82	13.66	0.16	1	211.7690	10DEC2018	0223	13.46	13.35	0.11
60.57	19.60						41.52	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0201	13.75	13.58	0.17	1	211.7690	10DEC2018	0224	13.45	13.35	0.11
59.90	19.60						40.96	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0202	13.74	13.58	0.16	1	211.7690	10DEC2018	0225	13.45	13.35	0.10
58.17	19.60						40.41	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0203	13.74	13.58	0.15	1	211.7690	10DEC2018	0226	13.45	13.35	0.10
57.10	19.60						39.88	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0204	13.73	13.58	0.15	1	211.7690	10DEC2018	0227	13.45	13.35	0.10
56.04	19.60						39.41	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0205	13.72	13.58	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0228	13.44	13.35	0.10
54.95	19.60						39.06	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0206	13.72	13.58	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0229	13.44	13.35	0.09
53.94	19.60						38.43	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0207	13.64	13.48	0.16	1	211.7690	10DEC2018	0230	13.44	13.35	0.09
54.58	19.60						37.94	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0208	13.62	13.48	0.15	1	211.7690	10DEC2018	0231	13.44	13.35	0.09
52.20	19.60						37.55	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0209	13.62	13.48	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0232	13.43	13.35	0.09
51.13	19.60						37.05	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0210	13.61	13.48	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0233	13.31	13.20	0.11
50.21	19.60						37.39	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0211	13.61	13.48	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0234	13.30	13.20	0.10
49.37	19.60						36.13	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0212	13.60	13.48	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0235	13.30	13.20	0.10
48.60	19.60						35.57	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0213	13.60	13.48	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0236	13.29	13.20	0.10
47.86	19.60						35.12	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0214	13.60	13.48	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0237	13.29	13.20	0.10
47.15	19.60						34.72	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0215	13.59	13.48	0.11	1	211.7690	10DEC2018	0238	13.29	13.20	0.09
46.45	19.60						34.34	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0216	13.59	13.48	0.11	1	211.7690	10DEC2018	0239	13.29	13.20	0.09
45.78	19.60						33.92	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0217	13.49	13.35	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0240	13.28	13.20	0.09
47.33	19.60						33.52	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0218	13.47	13.35	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0241	13.28	13.20	0.09
44.77	19.60						33.13	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0219	13.47	13.35	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0242	13.28	13.20	0.08
43.94	19.60						32.72	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0220	13.47	13.35	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0243	13.28	13.20	0.08
43.29	19.60						32.33	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0221	13.46	13.35	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0244	13.28	13.20	0.08
42.68	19.60						31.93	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0245	13.18	13.06	0.11	1	204.7995	10DEC2018	0003	13.02	13.02	0.01	0.00
33.79	19.60						7.52	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0246	13.16	13.06	0.10	1	204.7995	10DEC2018	0004	13.01	13.01	0.01	0.00
31.74	19.60						7.14	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0247	13.16	13.06	0.09	1	204.7995	10DEC2018	0005	13.00	13.00	0.01	0.00
30.90	19.60						7.49	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0248	13.16	13.06	0.09	1	204.7995	10DEC2018	0006	13.01	13.00	0.01	0.00
30.41	19.60						7.35	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0249	13.23	13.17	0.07	1	204.7995	10DEC2018	0007	13.00	13.00	0.01	0.00
28.50	19.60						7.47	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0250	13.34	13.28	0.05	1	204.7995	10DEC2018	0008	13.00	13.00	0.01	0.00
27.86	19.60						7.48	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0251	13.35	13.30	0.06	1	204.7995	10DEC2018	0009	13.00	13.00	0.01	0.00
28.71	19.60						7.40	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0252	13.34	13.28	0.06	1	204.7995	10DEC2018	0010	13.01	13.00	0.01	0.00
28.95	19.60						7.89	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0253	13.33	13.28	0.06	1	204.7995	10DEC2018	0011	13.01	13.00	0.01	0.00
28.31	19.60						7.75	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0254	13.33	13.27	0.06	1	204.7995	10DEC2018	0012	13.00	12.99	0.01	0.00
28.09	19.60						7.31	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0255	13.31	13.26	0.06	1	204.7995	10DEC2018	0013	13.00	13.00	0.01	0.00
27.87	19.60						7.47	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0256	13.31	13.25	0.05	1	204.7995	10DEC2018	0014	13.00	13.00	0.01	0.00
27.51	19.60						7.46	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0257	13.30	13.25	0.05	1	204.7995	10DEC2018	0015	13.00	13.00	0.01	0.00
27.27	19.60						7.45	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0258	13.29	13.24	0.05	1	204.7995	10DEC2018	0016	13.01	13.00	0.01	0.00
27.05	19.60						7.73	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0259	13.30	13.25	0.05	1	204.7995	10DEC2018	0017	13.00	13.00	0.01	0.00
26.41	19.60						7.51	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0300	13.30	13.25	0.05	1	204.7995	10DEC2018	0018	13.00	13.00	0.01	0.00
26.42	19.60						7.33	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0301	13.30	13.25	0.05	1	204.7995	10DEC2018	0019	13.00	12.99	0.01	0.00
26.43	19.60						7.35	19.60						
							1	204.7995	10DEC2018	0020	13.00	13.00	0.01	0.00
							7.37	19.60						
1	209.7244		Inl Struct				1	204.7995	10DEC2018	0021	13.00	13.00	0.01	0.00
							7.46	19.60						
1	204.7995	Max WS		14.43	13.37	1.06	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0022	13.00	13.00	0.01	0.00
131.24	19.60							7.46	19.60						
1	204.7995	09DEC2018	2400	13.00	13.00	0.00	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0023	13.00	13.00	0.01	0.00
1.00	19.60							7.45	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0001	13.07	13.07	0.00	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0024	13.00	13.00	0.01	0.00
5.97	19.60							7.49	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0002	12.97	12.96	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0025	13.00	13.00	0.01	0.00
8.11	19.60							7.51	19.60						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018	0026	13.00	12.99	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0049	13.00	13.00	0.01	0.00
7.35	19.60							7.50	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0027	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0050	13.00	13.00	0.01	0.00
7.49	19.60							7.39	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0028	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0051	13.00	13.00	0.01	0.00
7.33	19.60							7.48	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0029	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0052	13.00	13.00	0.01	0.00
7.45	19.60							7.44	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0030	13.01	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0053	13.00	13.00	0.01	0.00
7.72	19.60							7.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0031	13.01	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0054	13.00	13.00	0.01	0.00
7.73	19.60							7.44	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0032	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0055	13.00	13.00	0.01	0.00
7.39	19.60							7.42	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0033	13.01	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0056	13.00	13.00	0.01	0.00
7.74	19.60							7.79	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0034	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0057	13.09	13.07	0.02	0.00
7.49	19.60							15.00	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0035	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0058	13.06	13.04	0.02	0.00
7.49	19.60							14.52	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0036	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0059	13.07	13.03	0.04	0.00
7.47	19.60							19.84	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0037	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0100	13.10	13.05	0.05	0.00
7.44	19.60							23.02	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0038	13.01	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0101	13.17	13.07	0.10	0.00
7.71	19.60							32.27	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0039	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0102	13.47	13.23	0.24	0.00
7.34	19.60							56.36	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0040	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0103	13.79	13.11	0.69	0.01
7.51	19.60							86.90	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0041	13.00	12.99	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0104	14.17	13.27	0.91	0.01
7.33	19.60							112.91	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0042	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0105	14.37	13.35	1.02	0.01
7.50	19.60							126.74	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0043	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0106	14.37	13.35	1.02	0.01
7.46	19.60							126.74	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0044	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0107	14.37	13.35	1.02	0.01
7.45	19.60							126.74	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0045	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0108	14.37	13.35	1.02	0.01
7.45	19.60							126.74	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0046	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0109	14.37	13.35	1.02	0.01
7.47	19.60							126.74	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0047	13.01	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0110	14.37	13.35	1.02	0.01
7.74	19.60							126.74	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0048	13.00	13.00	0.01	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0111	14.37	13.35	1.02	0.01
7.33	19.60							126.74	19.60						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018	0112	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0135	14.43	13.37	1.06	0.01
126.74	19.60							131.24	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0113	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0136	14.43	13.37	1.06	0.01
126.74	19.60							131.24	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0114	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0137	14.43	13.37	1.06	0.01
126.74	19.60							131.24	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0115	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0138	14.43	13.37	1.06	0.01
126.74	19.60							131.24	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0116	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0139	14.43	13.37	1.06	0.01
126.74	19.60							131.24	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0117	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0140	14.11	13.25	0.86	0.01
126.74	19.60							108.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0118	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0141	14.06	13.23	0.83	0.01
126.74	19.60							105.09	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0119	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0142	14.02	13.21	0.81	0.01
126.74	19.60							102.18	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0120	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0143	13.97	13.19	0.78	0.01
126.74	19.60							98.75	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0121	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0144	13.93	13.17	0.76	0.01
126.74	19.60							96.31	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0122	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0145	13.89	13.16	0.74	0.01
126.74	19.60							93.55	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0123	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0146	13.85	13.14	0.71	0.01
126.74	19.60							90.82	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0124	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0147	13.81	13.12	0.69	0.01
126.74	19.60							87.96	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0125	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0148	13.77	13.11	0.66	0.01
126.74	19.60							85.17	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0126	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0149	13.73	13.09	0.64	0.01
126.74	19.60							82.72	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0127	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0150	13.71	13.08	0.63	0.01
126.74	19.60							81.28	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0128	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0151	13.67	13.07	0.60	0.01
126.74	19.60							78.81	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0129	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0152	13.64	13.06	0.59	0.01
126.74	19.60							76.98	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0130	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0153	13.61	13.05	0.56	0.01
126.74	19.60							74.59	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0131	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0154	13.61	13.05	0.56	0.01
126.74	19.60							74.59	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0132	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0155	13.56	13.02	0.54	0.01
126.74	19.60							71.45	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0133	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0156	13.56	13.03	0.53	0.01
126.74	19.60							71.45	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0134	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0157	13.50	12.99	0.51	0.01
126.74	19.60							67.39	19.60						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018	0158	13.50	13.01	0.49	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0221	13.22	12.93	0.30	0.00
67.39	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0159	13.50	13.00	0.50	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0222	13.22	12.92	0.30	0.00
67.39	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0200	13.50	13.01	0.49	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0223	13.22	12.91	0.30	0.00
67.39	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0201	13.42	12.95	0.46	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0224	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0202	13.42	12.99	0.44	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0225	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0203	13.42	12.97	0.45	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0226	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0204	13.42	12.98	0.44	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0227	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0205	13.42	12.98	0.44	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0228	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0206	13.42	12.98	0.44	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0229	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0207	13.32	12.92	0.40	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0230	13.22	12.92	0.30	0.00
55.95	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0208	13.33	12.95	0.37	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0231	13.22	12.92	0.30	0.00
55.95	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0209	13.33	12.95	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0232	13.22	12.92	0.30	0.00
55.95	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0210	13.32	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0233	13.08	12.83	0.25	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0211	13.33	12.95	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0234	13.17	12.98	0.18	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0212	13.32	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0235	13.16	12.97	0.19	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0213	13.33	12.95	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0236	13.11	12.88	0.23	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0214	13.33	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0237	13.15	12.95	0.20	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0215	13.33	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0238	13.14	12.94	0.20	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0216	13.33	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0239	13.12	12.91	0.21	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0217	13.20	12.86	0.34	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0240	13.14	12.94	0.20	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0218	13.22	12.93	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0241	13.13	12.93	0.20	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0219	13.23	12.94	0.29	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0242	13.13	12.92	0.21	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0220	13.21	12.89	0.32	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0243	13.14	12.93	0.20	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          204.7995      10DEC2018 0244      13.13      12.93       0.21       0.00
40.46              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0245      13.04      12.87       0.17       0.00
34.56              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0246      13.04      12.88       0.17       0.00
34.56              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0247      13.14      13.01       0.13       0.00
34.56              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0248      13.07      12.92       0.15       0.00
34.56              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0249      12.96      12.84       0.12       0.00
28.50              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0250      13.12      13.04       0.08       0.00
27.86              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0251      13.11      13.02       0.09       0.00
28.71              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0252      13.03      12.92       0.11       0.00
28.95              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0253      13.07      12.98       0.09       0.00
28.31              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0254      13.07      12.98       0.09       0.00
28.09              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0255      13.05      12.95       0.09       0.00
27.87              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0256      13.06      12.98       0.09       0.00
27.51              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0257      13.06      12.97       0.09       0.00
27.27              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0258      13.05      12.96       0.09       0.00
27.05              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0259      13.05      12.97       0.08       0.00
26.41              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0300      13.05      12.97       0.08       0.00
26.42              19.60
  1          204.7995      10DEC2018 0301      13.06      12.98       0.08       0.00
26.43              19.60

  1          186.4946      Max WS              13.99      13.32       0.67       0.00
3.88      123.48       3.88       25.43
  1          186.4946      09DEC2018 2400      13.00      13.00       0.00       0.00
0.02       0.95       0.02       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0001      13.07      13.07       0.00       0.00
0.16       5.87       0.16       24.67
  1          186.4946      10DEC2018 0002      12.97      12.97       0.00       0.00
0.19       7.60       0.19       24.36

  1          186.4946      10DEC2018 0003      13.02      13.02       0.00       0.00
0.17       6.61       0.17       24.52
  1          186.4946      10DEC2018 0004      13.01      13.01       0.00       0.00
0.18       7.25       0.18       24.48
  1          186.4946      10DEC2018 0005      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.13       0.18       24.46
  1          186.4946      10DEC2018 0006      13.01      13.01       0.00       0.00
0.18       7.01       0.18       24.48
  1          186.4946      10DEC2018 0007      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.14       0.18       24.46
  1          186.4946      10DEC2018 0008      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.15       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0009      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.18       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0010      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.25       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0011      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.20       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0012      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.18       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0013      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.11       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0014      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.09       0.18       24.46
  1          186.4946      10DEC2018 0015      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.09       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0016      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.20       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0017      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.18       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0018      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.18       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0019      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.14       0.18       24.46
  1          186.4946      10DEC2018 0020      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.09       0.18       24.46
  1          186.4946      10DEC2018 0021      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.10       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0022      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.10       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0023      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.13       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0024      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.14       0.18       24.47
  1          186.4946      10DEC2018 0025      13.00      13.00       0.00       0.00
0.18       7.19       0.18       24.47
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	186.4946	10DEC2018	0026	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0049	13.00	13.00	0.00	0.00
0.18	7.17	0.18	24.46					0.18	7.18	0.18	24.47				
1	186.4946	10DEC2018	0027	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0050	13.00	13.00	0.00	0.00
0.18	7.16	0.18	24.47					0.18	7.16	0.18	24.47				
1	186.4946	10DEC2018	0028	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0051	13.00	13.00	0.00	0.00
0.18	7.14	0.18	24.47					0.18	7.11	0.18	24.47				
1	186.4946	10DEC2018	0029	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0052	13.00	13.00	0.00	0.00
0.18	7.10	0.18	24.47					0.18	7.08	0.18	24.47				
1	186.4946	10DEC2018	0030	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0053	13.00	13.00	0.00	0.00
0.18	7.13	0.18	24.47					0.18	7.12	0.18	24.47				
1	186.4946	10DEC2018	0031	13.01	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0054	13.01	13.00	0.00	0.00
0.18	7.21	0.18	24.47					0.18	7.25	0.18	24.47				
1	186.4946	10DEC2018	0032	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0055	13.01	13.00	0.00	0.00
0.18	7.22	0.18	24.47					0.19	7.48	0.19	24.48				
1	186.4946	10DEC2018	0033	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0056	13.02	13.01	0.00	0.00
0.18	7.17	0.18	24.47					0.21	8.29	0.21	24.50				
1	186.4946	10DEC2018	0034	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0057	13.07	13.06	0.01	0.00
0.18	7.17	0.18	24.47					0.35	13.27	0.35	24.64				
1	186.4946	10DEC2018	0035	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0058	13.05	13.04	0.01	0.00
0.18	7.13	0.18	24.46					0.36	13.75	0.36	24.57				
1	186.4946	10DEC2018	0036	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0059	13.07	13.05	0.02	0.00
0.18	7.12	0.18	24.46					0.48	18.28	0.48	24.60				
1	186.4946	10DEC2018	0037	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0100	13.09	13.06	0.03	0.00
0.18	7.09	0.18	24.47					0.59	22.24	0.59	24.65				
1	186.4946	10DEC2018	0038	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0101	13.15	13.10	0.05	0.00
0.18	7.12	0.18	24.47					0.79	29.23	0.79	24.76				
1	186.4946	10DEC2018	0039	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0102	13.41	13.29	0.13	0.00
0.18	7.16	0.18	24.47					1.62	52.56	1.62	25.33				
1	186.4946	10DEC2018	0040	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0103	13.48	13.07	0.41	0.00
0.18	7.23	0.18	24.47					2.18	81.88	2.18	24.67				
1	186.4946	10DEC2018	0041	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0104	13.78	13.22	0.56	0.00
0.18	7.22	0.18	24.47					3.14	106.09	3.14	25.13				
1	186.4946	10DEC2018	0042	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0105	13.94	13.30	0.64	0.00
0.18	7.13	0.18	24.46					3.70	119.30	3.70	25.36				
1	186.4946	10DEC2018	0043	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0106	13.94	13.30	0.64	0.00
0.18	7.16	0.18	24.47					3.70	119.34	3.70	25.36				
1	186.4946	10DEC2018	0044	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0107	13.94	13.30	0.64	0.00
0.18	7.08	0.18	24.47					3.70	119.33	3.70	25.36				
1	186.4946	10DEC2018	0045	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0108	13.94	13.30	0.64	0.00
0.18	7.09	0.18	24.47					3.70	119.33	3.70	25.36				
1	186.4946	10DEC2018	0046	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0109	13.94	13.30	0.64	0.00
0.18	7.12	0.18	24.47					3.70	119.33	3.70	25.36				
1	186.4946	10DEC2018	0047	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0110	13.94	13.30	0.64	0.00
0.18	7.21	0.18	24.47					3.70	119.33	3.70	25.36				
1	186.4946	10DEC2018	0048	13.00	13.00	0.00	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0111	13.94	13.30	0.64	0.00
0.18	7.12	0.18	24.47					3.70	119.33	3.70	25.36				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	186.4946	10DEC2018	0112	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0135	13.98	13.31	0.67	0.00
3.70	119.34	3.70	25.36					3.87	123.27	3.87	25.42				
1	186.4946	10DEC2018	0113	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0136	13.99	13.32	0.67	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					3.88	123.48	3.88	25.43				
1	186.4946	10DEC2018	0114	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0137	13.99	13.32	0.67	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					3.88	123.48	3.88	25.43				
1	186.4946	10DEC2018	0115	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0138	13.99	13.32	0.67	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					3.88	123.48	3.88	25.43				
1	186.4946	10DEC2018	0116	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0139	13.99	13.32	0.67	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					3.88	123.48	3.88	25.43				
1	186.4946	10DEC2018	0117	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0140	13.74	13.20	0.54	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					3.00	102.66	3.00	25.08				
1	186.4946	10DEC2018	0118	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0141	13.70	13.18	0.52	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.87	99.47	2.87	25.02				
1	186.4946	10DEC2018	0119	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0142	13.67	13.17	0.50	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.76	96.79	2.76	24.97				
1	186.4946	10DEC2018	0120	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0143	13.63	13.15	0.48	0.00
3.70	119.34	3.70	25.36					2.63	93.60	2.63	24.90				
1	186.4946	10DEC2018	0121	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0144	13.60	13.13	0.47	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.54	91.33	2.54	24.86				
1	186.4946	10DEC2018	0122	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0145	13.57	13.11	0.45	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.44	88.77	2.44	24.81				
1	186.4946	10DEC2018	0123	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0146	13.54	13.10	0.44	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.35	86.24	2.35	24.76				
1	186.4946	10DEC2018	0124	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0147	13.50	13.08	0.42	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.25	83.57	2.25	24.71				
1	186.4946	10DEC2018	0125	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0148	13.47	13.07	0.40	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.15	80.97	2.15	24.67				
1	186.4946	10DEC2018	0126	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0149	13.44	13.05	0.39	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.07	78.69	2.07	24.63				
1	186.4946	10DEC2018	0127	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0150	13.42	13.04	0.38	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					2.02	77.25	2.02	24.60				
1	186.4946	10DEC2018	0128	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0151	13.40	13.03	0.37	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					1.95	75.22	1.95	24.56				
1	186.4946	10DEC2018	0129	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0152	13.37	13.02	0.35	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					1.87	72.64	1.87	24.54				
1	186.4946	10DEC2018	0130	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0153	13.35	13.01	0.34	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					1.81	71.10	1.81	24.50				
1	186.4946	10DEC2018	0131	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0154	13.35	13.01	0.34	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					1.82	70.93	1.82	24.51				
1	186.4946	10DEC2018	0132	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0155	13.31	12.99	0.32	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					1.71	67.89	1.71	24.44				
1	186.4946	10DEC2018	0133	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0156	13.32	13.00	0.31	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					1.73	68.04	1.73	24.48				
1	186.4946	10DEC2018	0134	13.94	13.30	0.64	0.00	1	186.4946	10DEC2018	0157	13.26	12.96	0.30	0.00
3.70	119.33	3.70	25.36					1.58	64.09	1.58	24.35				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		186.4946	10DEC2018	0158	13.28	13.00	0.28	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0221	13.14	12.99	0.15	0.00
1.62	64.17	1.62	24.46						1.16	46.01	1.16	24.44					
1		186.4946	10DEC2018	0159	13.27	12.98	0.29	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0222	13.13	12.98	0.15	0.00
1.60	64.21	1.60	24.41						1.15	46.34	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0200	13.27	12.99	0.29	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0223	13.12	12.97	0.15	0.00
1.61	64.17	1.61	24.42						1.14	46.13	1.14	24.38					
1		186.4946	10DEC2018	0201	13.21	12.94	0.27	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0224	13.13	12.98	0.15	0.00
1.44	59.63	1.44	24.28						1.16	46.22	1.16	24.42					
1		186.4946	10DEC2018	0202	13.23	12.99	0.24	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0225	13.13	12.98	0.15	0.00
1.49	59.27	1.49	24.44						1.15	46.27	1.15	24.39					
1		186.4946	10DEC2018	0203	13.22	12.97	0.25	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0226	13.13	12.98	0.15	0.00
1.47	59.38	1.47	24.37						1.15	46.18	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0204	13.23	12.98	0.25	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0227	13.13	12.98	0.15	0.00
1.48	59.28	1.48	24.40						1.15	46.22	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0205	13.23	12.98	0.25	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0228	13.13	12.98	0.15	0.00
1.48	59.34	1.48	24.40						1.15	46.22	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0206	13.23	12.98	0.25	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0229	13.13	12.98	0.15	0.00
1.47	59.30	1.47	24.39						1.15	46.20	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0207	13.15	12.93	0.22	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0230	13.13	12.98	0.15	0.00
1.28	53.71	1.28	24.24						1.15	46.22	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0208	13.18	12.98	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0231	13.13	12.98	0.15	0.00
1.33	53.29	1.33	24.41						1.15	46.21	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0209	13.18	12.98	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0232	13.13	12.98	0.15	0.00
1.33	53.50	1.33	24.39						1.15	46.21	1.15	24.40					
1		186.4946	10DEC2018	0210	13.17	12.96	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0233	13.01	12.89	0.12	0.00
1.31	53.22	1.31	24.36						0.90	38.63	0.90	24.13					
1		186.4946	10DEC2018	0211	13.18	12.98	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0234	13.15	13.06	0.09	0.00
1.33	53.33	1.33	24.40						1.00	37.73	1.00	24.65					
1		186.4946	10DEC2018	0212	13.17	12.97	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0235	13.11	13.00	0.11	0.00
1.32	53.32	1.32	24.37						1.03	40.70	1.03	24.47					
1		186.4946	10DEC2018	0213	13.17	12.97	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0236	13.06	12.95	0.11	0.00
1.32	53.30	1.32	24.38						0.94	38.87	0.94	24.30					
1		186.4946	10DEC2018	0214	13.17	12.97	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0237	13.12	13.02	0.10	0.00
1.32	53.32	1.32	24.38						0.98	38.27	0.98	24.53					
1		186.4946	10DEC2018	0215	13.17	12.97	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0238	13.10	13.00	0.10	0.00
1.32	53.30	1.32	24.38						0.99	39.13	0.99	24.46					
1		186.4946	10DEC2018	0216	13.17	12.97	0.20	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0239	13.08	12.97	0.11	0.00
1.32	53.31	1.32	24.38						0.96	38.68	0.96	24.39					
1		186.4946	10DEC2018	0217	13.07	12.90	0.17	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0240	13.11	13.01	0.10	0.00
1.07	45.58	1.07	24.16						0.98	38.48	0.98	24.49					
1		186.4946	10DEC2018	0218	13.14	13.00	0.14	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0241	13.10	13.00	0.10	0.00
1.16	45.99	1.16	24.46						0.98	38.73	0.98	24.46					
1		186.4946	10DEC2018	0219	13.15	12.99	0.15	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0242	13.09	12.99	0.10	0.00
1.19	47.01	1.19	24.45						0.97	38.54	0.97	24.43					
1		186.4946	10DEC2018	0220	13.10	12.95	0.16	0.00	1		186.4946	10DEC2018	0243	13.10	13.00	0.10	0.00
1.12	46.12	1.12	24.30						0.97	38.50	0.97	24.47					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          186.4946    10DEC2018 0244    13.10    13.00    0.10    0.00
0.97    38.59    0.97      24.45
  1          186.4946    10DEC2018 0245    13.01    12.93    0.09    0.00
0.80    33.40    0.80      24.25
  1          186.4946    10DEC2018 0246    13.02    12.94    0.08    0.00
0.79    32.83    0.79      24.28
  1          186.4946    10DEC2018 0247    13.13    13.06    0.07    0.00
0.88    33.11    0.88      24.65
  1          186.4946    10DEC2018 0248    13.05    12.97    0.08    0.00
0.82    33.37    0.82      24.37
  1          186.4946    10DEC2018 0249    12.96    12.90    0.06    0.00
0.63    27.04    0.63      24.15
  1          186.4946    10DEC2018 0250    13.11    13.07    0.04    0.00
0.69    25.75    0.69      24.67
  1          186.4946    10DEC2018 0251    13.09    13.04    0.05    0.00
0.73    28.06    0.73      24.60
  1          186.4946    10DEC2018 0252    13.02    12.97    0.05    0.00
0.68    27.39    0.68      24.37
  1          186.4946    10DEC2018 0253    13.07    13.02    0.05    0.00
0.69    26.65    0.69      24.53
  1          186.4946    10DEC2018 0254    13.06    13.01    0.05    0.00
0.69    26.98    0.69      24.50
  1          186.4946    10DEC2018 0255    13.04    12.99    0.05    0.00
0.66    26.42    0.66      24.44
  1          186.4946    10DEC2018 0256    13.06    13.01    0.05    0.00
0.66    26.07    0.66      24.50
  1          186.4946    10DEC2018 0257    13.05    13.01    0.05    0.00
0.66    26.03    0.66      24.48
  1          186.4946    10DEC2018 0258    13.04    13.00    0.05    0.00
0.65    25.69    0.65      24.46
  1          186.4946    10DEC2018 0259    13.05    13.00    0.04    0.00
0.64    25.25    0.64      24.48
  1          186.4946    10DEC2018 0300    13.05    13.01    0.04    0.00
0.64    25.13    0.64      24.48
  1          186.4946    10DEC2018 0301    13.05    13.01    0.04    0.00
0.64    25.14    0.64      24.49

  1          166.5375    Max WS            15.22    13.27    1.95    0.01
8.02   115.20    8.02      15.33
  1          166.5375    09DEC2018 2400    13.00    13.00    0.00    0.00
0.05     0.89    0.05      14.53
  1          166.5375    10DEC2018 0001    13.07    13.06    0.01    0.00
0.35     5.60    0.35      14.72
  1          166.5375    10DEC2018 0002    12.97    12.96    0.01    0.00
0.40     6.91    0.40      14.42
  1          166.5375    10DEC2018 0003    13.02    13.01    0.01    0.00
0.36     6.06    0.36      14.57
  1          166.5375    10DEC2018 0004    13.00    12.99    0.01    0.00
0.41     7.04    0.41      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0005    13.00    12.99    0.01    0.00
0.39     6.65    0.39      14.50
  1          166.5375    10DEC2018 0006    13.01    13.00    0.01    0.00
0.39     6.63    0.39      14.52
  1          166.5375    10DEC2018 0007    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.75    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0008    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.70    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0009    13.00    13.00    0.01    0.00
0.40     6.77    0.40      14.52
  1          166.5375    10DEC2018 0010    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.78    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0011    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.73    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0012    13.00    12.99    0.01    0.00
0.39     6.70    0.39      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0013    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.70    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0014    13.00    12.99    0.01    0.00
0.39     6.66    0.39      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0015    13.00    13.00    0.01    0.00
0.39     6.68    0.39      14.52
  1          166.5375    10DEC2018 0016    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.73    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0017    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.74    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0018    13.01    13.00    0.01    0.00
0.40     6.80    0.40      14.52
  1          166.5375    10DEC2018 0019    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.79    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0020    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.70    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0021    13.00    12.99    0.01    0.00
0.39     6.70    0.39      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0022    13.00    12.99    0.01    0.00
0.39     6.67    0.39      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0023    13.00    13.00    0.01    0.00
0.39     6.70    0.39      14.52
  1          166.5375    10DEC2018 0024    13.00    12.99    0.01    0.00
0.40     6.75    0.40      14.51
  1          166.5375    10DEC2018 0025    13.00    13.00    0.01    0.00
0.40     6.80    0.40      14.52
```


agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	166.5375	10DEC2018	0026	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0049	13.00	12.99	0.01	0.00
0.40	6.80	0.40	14.51					0.40	6.75	0.40	14.51				
1	166.5375	10DEC2018	0027	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0050	13.00	12.99	0.01	0.00
0.40	6.75	0.40	14.51					0.40	6.74	0.40	14.51				
1	166.5375	10DEC2018	0028	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0051	13.00	12.99	0.01	0.00
0.39	6.69	0.39	14.51					0.39	6.69	0.39	14.51				
1	166.5375	10DEC2018	0029	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0052	13.00	12.99	0.01	0.00
0.39	6.67	0.39	14.51					0.39	6.65	0.39	14.51				
1	166.5375	10DEC2018	0030	13.00	13.00	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0053	13.00	13.00	0.01	0.00
0.39	6.68	0.39	14.52					0.39	6.68	0.39	14.52				
1	166.5375	10DEC2018	0031	13.00	13.00	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0054	13.00	13.00	0.01	0.00
0.40	6.73	0.40	14.52					0.40	6.79	0.40	14.52				
1	166.5375	10DEC2018	0032	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0055	13.01	13.00	0.01	0.00
0.40	6.75	0.40	14.51					0.41	6.99	0.41	14.52				
1	166.5375	10DEC2018	0033	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0056	13.02	13.00	0.01	0.00
0.40	6.75	0.40	14.51					0.46	7.77	0.46	14.54				
1	166.5375	10DEC2018	0034	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0057	13.02	13.01	0.02	0.00
0.40	6.74	0.40	14.51					0.56	9.34	0.56	14.55				
1	166.5375	10DEC2018	0035	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0058	13.05	13.01	0.03	0.00
0.40	6.71	0.40	14.51					0.77	12.92	0.77	14.57				
1	166.5375	10DEC2018	0036	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0059	13.06	13.01	0.05	0.00
0.39	6.68	0.39	14.51					0.97	16.37	0.97	14.55				
1	166.5375	10DEC2018	0037	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0100	13.09	13.00	0.09	0.00
0.39	6.65	0.39	14.51					1.24	21.02	1.24	14.52				
1	166.5375	10DEC2018	0038	13.00	13.00	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0101	13.14	12.98	0.15	0.00
0.39	6.69	0.39	14.52					1.58	27.00	1.58	14.47				
1	166.5375	10DEC2018	0039	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0102	13.54	13.09	0.45	0.00
0.40	6.73	0.40	14.51					3.11	49.54	3.11	14.80				
1	166.5375	10DEC2018	0040	13.00	13.00	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0103	14.19	13.03	1.16	0.01
0.40	6.79	0.40	14.52					4.61	76.46	4.61	14.62				
1	166.5375	10DEC2018	0041	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0104	14.78	13.17	1.61	0.01
0.40	6.77	0.40	14.51					6.52	98.80	6.52	15.05				
1	166.5375	10DEC2018	0042	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0105	15.11	13.25	1.87	0.01
0.40	6.73	0.40	14.51					7.66	111.34	7.66	15.27				
1	166.5375	10DEC2018	0043	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0106	15.12	13.25	1.87	0.01
0.40	6.70	0.40	14.51					7.67	111.41	7.67	15.27				
1	166.5375	10DEC2018	0044	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0107	15.12	13.25	1.87	0.01
0.39	6.67	0.39	14.51					7.67	111.41	7.67	15.27				
1	166.5375	10DEC2018	0045	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0108	15.12	13.25	1.87	0.01
0.39	6.65	0.39	14.51					7.67	111.41	7.67	15.27				
1	166.5375	10DEC2018	0046	13.00	13.00	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0109	15.12	13.25	1.87	0.01
0.40	6.71	0.40	14.52					7.67	111.41	7.67	15.27				
1	166.5375	10DEC2018	0047	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0110	15.12	13.25	1.87	0.01
0.40	6.75	0.40	14.51					7.67	111.41	7.67	15.27				
1	166.5375	10DEC2018	0048	13.00	12.99	0.01	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0111	15.12	13.25	1.87	0.01
0.40	6.76	0.40	14.51					7.67	111.41	7.67	15.27				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	166.5375	10DEC2018	0112	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0135	15.21	13.26	1.95	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					7.98	114.80	7.98	15.32				
1	166.5375	10DEC2018	0113	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0136	15.22	13.27	1.95	0.01
7.67	111.40	7.67	15.27					8.02	115.20	8.02	15.33				
1	166.5375	10DEC2018	0114	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0137	15.22	13.27	1.95	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					8.02	115.20	8.02	15.33				
1	166.5375	10DEC2018	0115	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0138	15.22	13.27	1.95	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					8.02	115.20	8.02	15.33				
1	166.5375	10DEC2018	0116	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0139	15.22	13.27	1.95	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					8.02	115.20	8.02	15.33				
1	166.5375	10DEC2018	0117	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0140	14.71	13.16	1.56	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					6.29	96.24	6.29	15.00				
1	166.5375	10DEC2018	0118	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0141	14.64	13.14	1.50	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					6.02	93.26	6.02	14.94				
1	166.5375	10DEC2018	0119	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0142	14.57	13.12	1.45	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					5.81	90.81	5.81	14.90				
1	166.5375	10DEC2018	0120	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0143	14.49	13.10	1.39	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					5.55	87.87	5.55	14.84				
1	166.5375	10DEC2018	0121	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0144	14.44	13.09	1.35	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					5.38	85.76	5.38	14.80				
1	166.5375	10DEC2018	0122	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0145	14.37	13.07	1.30	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					5.18	83.40	5.18	14.75				
1	166.5375	10DEC2018	0123	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0146	14.31	13.06	1.25	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					4.99	81.06	4.99	14.71				
1	166.5375	10DEC2018	0124	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0147	14.25	13.04	1.20	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					4.79	78.59	4.79	14.66				
1	166.5375	10DEC2018	0125	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0148	14.18	13.03	1.15	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					4.59	76.18	4.59	14.62				
1	166.5375	10DEC2018	0126	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0149	14.12	13.02	1.11	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					4.43	74.10	4.43	14.58				
1	166.5375	10DEC2018	0127	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0150	14.09	13.01	1.08	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					4.32	72.65	4.32	14.55				
1	166.5375	10DEC2018	0128	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0151	14.04	13.00	1.05	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					4.20	71.10	4.20	14.52				
1	166.5375	10DEC2018	0129	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0152	13.99	12.99	1.01	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					4.06	69.24	4.06	14.49				
1	166.5375	10DEC2018	0130	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0153	13.94	12.97	0.97	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					3.89	67.09	3.89	14.44				
1	166.5375	10DEC2018	0131	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0154	13.93	12.98	0.95	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					3.89	66.76	3.89	14.46				
1	166.5375	10DEC2018	0132	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0155	13.85	12.95	0.90	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					3.65	63.86	3.65	14.38				
1	166.5375	10DEC2018	0133	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0156	13.86	12.96	0.90	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					3.70	64.16	3.70	14.41				
1	166.5375	10DEC2018	0134	15.12	13.25	1.87	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0157	13.76	12.92	0.85	0.01
7.67	111.41	7.67	15.27					3.38	60.38	3.38	14.28				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	166.5375	10DEC2018	0158	13.76	12.94	0.82	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0221	13.34	12.87	0.47	0.00
3.45	60.54	3.45	14.36					2.35	43.45	2.35	14.14				
1	166.5375	10DEC2018	0159	13.77	12.93	0.83	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0222	13.35	12.86	0.49	0.00
3.43	60.58	3.43	14.33					2.37	44.06	2.37	14.12				
1	166.5375	10DEC2018	0200	13.76	12.94	0.82	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0223	13.34	12.86	0.48	0.00
3.43	60.51	3.43	14.34					2.34	43.65	2.34	14.10				
1	166.5375	10DEC2018	0201	13.65	12.89	0.77	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0224	13.35	12.87	0.48	0.00
3.07	56.15	3.07	14.19					2.36	43.83	2.36	14.13				
1	166.5375	10DEC2018	0202	13.64	12.93	0.72	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0225	13.35	12.86	0.49	0.00
3.15	55.96	3.15	14.31					2.36	43.89	2.36	14.11				
1	166.5375	10DEC2018	0203	13.65	12.91	0.74	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0226	13.34	12.86	0.48	0.00
3.12	56.11	3.12	14.26					2.35	43.74	2.35	14.11				
1	166.5375	10DEC2018	0204	13.64	12.91	0.73	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0227	13.35	12.86	0.48	0.00
3.12	55.95	3.12	14.27					2.36	43.82	2.36	14.12				
1	166.5375	10DEC2018	0205	13.65	12.91	0.73	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0228	13.35	12.86	0.48	0.00
3.13	56.06	3.13	14.27					2.35	43.81	2.35	14.11				
1	166.5375	10DEC2018	0206	13.64	12.91	0.73	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0229	13.34	12.86	0.48	0.00
3.12	55.99	3.12	14.27					2.35	43.79	2.35	14.12				
1	166.5375	10DEC2018	0207	13.52	12.85	0.67	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0230	13.35	12.86	0.48	0.00
2.73	51.19	2.73	14.08					2.36	43.81	2.36	14.12				
1	166.5375	10DEC2018	0208	13.49	12.90	0.60	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0231	13.34	12.86	0.48	0.00
2.75	50.00	2.75	14.22					2.35	43.80	2.35	14.11				
1	166.5375	10DEC2018	0209	13.51	12.89	0.62	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0232	13.34	12.86	0.48	0.00
2.79	50.78	2.79	14.20					2.35	43.80	2.35	14.12				
1	166.5375	10DEC2018	0210	13.50	12.88	0.62	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0233	13.16	12.77	0.39	0.00
2.74	50.26	2.74	14.17					1.83	36.61	1.83	13.83				
1	166.5375	10DEC2018	0211	13.51	12.89	0.61	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0234	13.21	12.91	0.30	0.00
2.77	50.47	2.77	14.20					1.98	35.73	1.98	14.25				
1	166.5375	10DEC2018	0212	13.50	12.88	0.62	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0235	13.25	12.86	0.39	0.00
2.76	50.45	2.76	14.18					2.11	39.35	2.11	14.10				
1	166.5375	10DEC2018	0213	13.50	12.89	0.62	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0236	13.18	12.81	0.37	0.00
2.76	50.40	2.76	14.19					1.91	36.86	1.91	13.96				
1	166.5375	10DEC2018	0214	13.50	12.89	0.62	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0237	13.20	12.87	0.33	0.00
2.76	50.45	2.76	14.19					1.96	36.33	1.96	14.14				
1	166.5375	10DEC2018	0215	13.50	12.89	0.62	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0238	13.21	12.85	0.36	0.00
2.76	50.42	2.76	14.19					2.00	37.51	2.00	14.08				
1	166.5375	10DEC2018	0216	13.50	12.89	0.62	0.01	1	166.5375	10DEC2018	0239	13.19	12.83	0.35	0.00
2.76	50.43	2.76	14.19					1.93	36.65	1.93	14.03				
1	166.5375	10DEC2018	0217	13.33	12.81	0.52	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0240	13.19	12.86	0.34	0.00
2.25	43.64	2.25	13.95					1.95	36.52	1.95	14.10				
1	166.5375	10DEC2018	0218	13.33	12.88	0.45	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0241	13.20	12.85	0.35	0.00
2.33	42.73	2.33	14.18					1.96	36.94	1.96	14.07				
1	166.5375	10DEC2018	0219	13.38	12.88	0.50	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0242	13.19	12.84	0.35	0.00
2.45	45.09	2.45	14.16					1.93	36.56	1.93	14.05				
1	166.5375	10DEC2018	0220	13.34	12.84	0.49	0.00	1	166.5375	10DEC2018	0243	13.19	12.85	0.34	0.00
2.31	43.59	2.31	14.06					1.95	36.54	1.95	14.08				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	166.5375	10DEC2018 0244	13.19	12.85	0.35	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0003	13.01	13.01	0.01	0.00
1.95	36.71	1.95	14.07				0.39	5.80	0.39	15.16			
1	166.5375	10DEC2018 0245	13.07	12.78	0.29	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0004	13.00	12.99	0.01	0.00
1.61	31.91	1.61	13.87				0.46	6.97	0.46	15.11			
1	166.5375	10DEC2018 0246	13.08	12.89	0.19	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0005	13.00	12.99	0.01	0.00
1.54	28.11	1.54	14.20				0.44	6.58	0.44	15.10			
1	166.5375	10DEC2018 0247	13.15	12.92	0.23	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0006	13.00	13.00	0.01	0.00
1.78	31.60	1.78	14.30				0.44	6.59	0.44	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0248	13.10	12.83	0.27	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0007	13.00	12.99	0.01	0.00
1.67	31.91	1.67	14.01				0.45	6.69	0.45	15.11			
1	166.5375	10DEC2018 0249	12.98	12.82	0.17	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0008	13.00	13.00	0.01	0.00
1.29	24.86	1.29	13.98				0.44	6.60	0.44	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0250	13.11	12.99	0.12	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0009	13.00	13.00	0.01	0.00
1.42	24.13	1.42	14.49				0.45	6.66	0.45	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0251	13.09	12.91	0.18	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0010	13.00	13.00	0.01	0.00
1.55	27.81	1.55	14.26				0.45	6.68	0.45	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0252	13.04	12.87	0.17	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0011	13.00	13.00	0.01	0.00
1.40	25.84	1.40	14.14				0.45	6.67	0.45	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0253	13.07	12.93	0.14	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0012	13.00	13.00	0.01	0.00
1.41	25.02	1.41	14.33				0.44	6.62	0.44	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0254	13.07	12.91	0.16	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0013	13.00	13.00	0.01	0.00
1.44	25.79	1.44	14.26				0.44	6.62	0.44	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0255	13.05	12.90	0.15	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0014	13.00	13.00	0.01	0.00
1.38	24.93	1.38	14.23				0.44	6.56	0.44	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0256	13.06	12.92	0.14	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0015	13.00	13.00	0.01	0.00
1.38	24.56	1.38	14.30				0.44	6.58	0.44	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0257	13.06	12.92	0.14	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0016	13.00	13.00	0.01	0.00
1.38	24.69	1.38	14.28				0.45	6.66	0.45	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0258	13.05	12.91	0.14	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0017	13.00	13.00	0.01	0.00
1.35	24.24	1.35	14.27				0.44	6.65	0.44	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0259	13.05	12.92	0.13	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0018	13.00	13.00	0.01	0.00
1.34	23.86	1.34	14.29				0.45	6.71	0.45	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0300	13.05	12.92	0.13	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0019	13.00	13.00	0.01	0.00
1.33	23.71	1.33	14.30				0.45	6.67	0.45	15.12			
1	166.5375	10DEC2018 0301	13.06	12.93	0.13	0.00	1	146.4552	10DEC2018 0020	13.00	13.00	0.01	0.00
1.34	23.78	1.34	14.31				0.44	6.59	0.44	15.12			
							1	146.4552	10DEC2018 0021	13.00	13.00	0.01	0.00
1	146.4552	Max WS	14.86	13.19	1.67	0.01	0.44	6.59	0.44	15.12			
8.50	114.24	8.50	15.70				1	146.4552	10DEC2018 0022	13.00	13.00	0.01	0.00
1	146.4552	09DEC2018 2400	13.00	13.00	0.00	0.00	0.44	6.57	0.44	15.12			
0.06	0.88	0.06	15.13				1	146.4552	10DEC2018 0023	13.00	13.00	0.01	0.00
1	146.4552	10DEC2018 0001	13.07	13.07	0.00	0.00	0.44	6.61	0.44	15.12			
0.38	5.50	0.38	15.33				1	146.4552	10DEC2018 0024	13.00	13.00	0.01	0.00
1	146.4552	10DEC2018 0002	12.98	12.97	0.01	0.00	0.44	6.65	0.44	15.12			
0.44	6.69	0.44	15.04				1	146.4552	10DEC2018 0025	13.00	13.00	0.01	0.00
							0.45	6.68	0.45	15.12			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          146.4552    10DEC2018 0026    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.65     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0027    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.65     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0028    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.60     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0029    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.58     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0030    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.58     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0031    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.62     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0032    13.00    13.00    0.01    0.00
0.45      6.66     0.45      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0033    13.00    13.00    0.01    0.00
0.45      6.67     0.45      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0034    13.00    13.00    0.01    0.00
0.45      6.66     0.45      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0035    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.65     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0036    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.59     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0037    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.55     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0038    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.59     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0039    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.65     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0040    13.00    13.00    0.01    0.00
0.45      6.69     0.45      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0041    13.00    13.00    0.01    0.00
0.45      6.68     0.45      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0042    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.63     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0043    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.61     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0044    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.57     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0045    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.55     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0046    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.62     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0047    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.63     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0048    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.65     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0049    13.00    13.00    0.01    0.00
0.45      6.66     0.45      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0050    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.64     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0051    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.59     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0052    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.56     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0053    13.00    13.00    0.01    0.00
0.44      6.59     0.44      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0054    13.00    13.00    0.01    0.00
0.45      6.69     0.45      15.12
  1          146.4552    10DEC2018 0055    13.01    13.00    0.01    0.00
0.46      6.92     0.46      15.13
  1          146.4552    10DEC2018 0056    13.01    13.00    0.01    0.00
0.51      7.61     0.51      15.14
  1          146.4552    10DEC2018 0057    13.02    13.01    0.01    0.00
0.63      9.32     0.63      15.16
  1          146.4552    10DEC2018 0058    13.01    12.98    0.03    0.00
0.95     14.42     0.95      15.06
  1          146.4552    10DEC2018 0059    13.04    13.00    0.04    0.00
1.05     15.72     1.05      15.14
  1          146.4552    10DEC2018 0100    13.06    12.99    0.07    0.00
1.40     21.06     1.40      15.10
  1          146.4552    10DEC2018 0101    13.10    12.99    0.11    0.00
1.76     26.45     1.76      15.09
  1          146.4552    10DEC2018 0102    13.42    13.08    0.34    0.00
3.41     48.55     3.41      15.38
  1          146.4552    10DEC2018 0103    13.91    12.98    0.94    0.01
4.98     75.44     4.98      15.06
  1          146.4552    10DEC2018 0104    14.45    13.11    1.34    0.01
6.95     97.62     6.95      15.45
  1          146.4552    10DEC2018 0105    14.76    13.17    1.59    0.01
8.13    110.37     8.13      15.64
  1          146.4552    10DEC2018 0106    14.77    13.17    1.59    0.01
8.14    110.46     8.14      15.64
  1          146.4552    10DEC2018 0107    14.77    13.17    1.59    0.01
8.14    110.46     8.14      15.64
  1          146.4552    10DEC2018 0108    14.77    13.17    1.59    0.01
8.14    110.46     8.14      15.64
  1          146.4552    10DEC2018 0109    14.77    13.17    1.59    0.01
8.14    110.46     8.14      15.64
  1          146.4552    10DEC2018 0110    14.77    13.17    1.59    0.01
8.14    110.46     8.14      15.64
  1          146.4552    10DEC2018 0111    14.77    13.17    1.59    0.01
8.14    110.46     8.14      15.64
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          146.4552    10DEC2018 0112     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0113     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0114     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0115     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0116     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0117     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0118     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0119     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0120     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0121     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0122     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0123     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0124     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0125     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0126     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0127     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0128     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0129     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0130     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0131     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0132     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0133     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0134     14.77     13.17     1.59      0.01
8.14    110.46    8.14      15.64

  1          146.4552    10DEC2018 0135     14.85     13.19     1.66      0.01
8.44    113.67    8.44      15.69

  1          146.4552    10DEC2018 0136     14.86     13.19     1.67      0.01
8.50    114.24    8.50      15.70

  1          146.4552    10DEC2018 0137     14.86     13.19     1.67      0.01
8.50    114.24    8.50      15.70

  1          146.4552    10DEC2018 0138     14.86     13.19     1.67      0.01
8.50    114.24    8.50      15.70

  1          146.4552    10DEC2018 0139     14.86     13.19     1.67      0.01
8.50    114.24    8.50      15.70

  1          146.4552    10DEC2018 0140     14.39     13.09     1.30      0.01
6.73     95.45    6.73      15.40

  1          146.4552    10DEC2018 0141     14.32     13.07     1.25      0.01
6.46     92.46    6.46      15.35

  1          146.4552    10DEC2018 0142     14.26     13.06     1.20      0.01
6.24     90.03    6.24      15.31

  1          146.4552    10DEC2018 0143     14.19     13.04     1.15      0.01
5.98     87.10    5.98      15.26

  1          146.4552    10DEC2018 0144     14.14     13.03     1.11      0.01
5.80     84.99    5.80      15.22

  1          146.4552    10DEC2018 0145     14.08     13.02     1.07      0.01
5.59     82.65    5.59      15.18

  1          146.4552    10DEC2018 0146     14.03     13.00     1.02      0.01
5.39     80.32    5.39      15.14

  1          146.4552    10DEC2018 0147     13.97     12.99     0.98      0.01
5.18     77.86    5.18      15.10

  1          146.4552    10DEC2018 0148     13.91     12.98     0.93      0.01
4.99     75.46    4.99      15.06

  1          146.4552    10DEC2018 0149     13.86     12.97     0.90      0.01
4.82     73.41    4.82      15.03

  1          146.4552    10DEC2018 0150     13.83     12.96     0.87      0.01
4.70     71.90    4.70      15.00

  1          146.4552    10DEC2018 0151     13.79     12.95     0.84      0.01
4.56     70.25    4.56      14.97

  1          146.4552    10DEC2018 0152     13.75     12.94     0.81      0.01
4.45     68.82    4.45      14.95

  1          146.4552    10DEC2018 0153     13.70     12.93     0.77      0.01
4.26     66.47    4.26      14.91

  1          146.4552    10DEC2018 0154     13.69     12.93     0.76      0.01
4.24     66.02    4.24      14.92

  1          146.4552    10DEC2018 0155     13.62     12.91     0.71      0.01
3.99     63.06    3.99      14.85

  1          146.4552    10DEC2018 0156     13.63     12.92     0.71      0.01
4.05     63.50    4.05      14.88

  1          146.4552    10DEC2018 0157     13.54     12.88     0.66      0.00
3.71     59.64    3.71      14.76
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          146.4552      10DEC2018 0158      13.55      12.90      0.64      0.00
3.79       59.89      3.79       14.85
  1          146.4552      10DEC2018 0159      13.55      12.89      0.65      0.00
3.76       59.92      3.76       14.81
  1          146.4552      10DEC2018 0200      13.55      12.90      0.65      0.00
3.77       59.83      3.77       14.82
  1          146.4552      10DEC2018 0201      13.44      12.85      0.59      0.00
3.37       55.29      3.37       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0202      13.45      12.89      0.56      0.00
3.47       55.32      3.47       14.80
  1          146.4552      10DEC2018 0203      13.45      12.87      0.58      0.00
3.44       55.50      3.44       14.75
  1          146.4552      10DEC2018 0204      13.45      12.88      0.57      0.00
3.44       55.28      3.44       14.77
  1          146.4552      10DEC2018 0205      13.45      12.88      0.57      0.00
3.45       55.43      3.45       14.76
  1          146.4552      10DEC2018 0206      13.45      12.88      0.57      0.00
3.44       55.34      3.44       14.76
  1          146.4552      10DEC2018 0207      13.33      12.81      0.52      0.00
3.02       50.51      3.02       14.57
  1          146.4552      10DEC2018 0208      13.32      12.87      0.45      0.00
3.03       49.06      3.03       14.73
  1          146.4552      10DEC2018 0209      13.34      12.86      0.48      0.00
3.09       50.31      3.09       14.71
  1          146.4552      10DEC2018 0210      13.32      12.85      0.47      0.00
3.03       49.60      3.03       14.68
  1          146.4552      10DEC2018 0211      13.33      12.86      0.47      0.00
3.07       49.89      3.07       14.71
  1          146.4552      10DEC2018 0212      13.33      12.85      0.48      0.00
3.05       49.85      3.05       14.69
  1          146.4552      10DEC2018 0213      13.33      12.86      0.47      0.00
3.06       49.80      3.06       14.70
  1          146.4552      10DEC2018 0214      13.33      12.86      0.48      0.00
3.06       49.86      3.06       14.70
  1          146.4552      10DEC2018 0215      13.33      12.86      0.48      0.00
3.06       49.82      3.06       14.70
  1          146.4552      10DEC2018 0216      13.33      12.86      0.48      0.00
3.06       49.84      3.06       14.70
  1          146.4552      10DEC2018 0217      13.19      12.78      0.41      0.00
2.56       43.79      2.56       14.47
  1          146.4552      10DEC2018 0218      13.20      12.88      0.32      0.00
2.60       41.71      2.60       14.78
  1          146.4552      10DEC2018 0219      13.24      12.86      0.38      0.00
2.75       44.83      2.75       14.70
  1          146.4552      10DEC2018 0220      13.19      12.83      0.37      0.00
2.59       42.96      2.59       14.61
  1          146.4552      10DEC2018 0221      13.21      12.86      0.35      0.00
2.64       42.79      2.64       14.72
  1          146.4552      10DEC2018 0222      13.21      12.85      0.37      0.00
2.66       43.57      2.66       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0223      13.20      12.84      0.36      0.00
2.62       43.04      2.62       14.66
  1          146.4552      10DEC2018 0224      13.21      12.85      0.36      0.00
2.65       43.26      2.65       14.69
  1          146.4552      10DEC2018 0225      13.21      12.85      0.36      0.00
2.64       43.35      2.64       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0226      13.21      12.85      0.36      0.00
2.63       43.15      2.63       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0227      13.21      12.85      0.36      0.00
2.64       43.25      2.64       14.68
  1          146.4552      10DEC2018 0228      13.21      12.85      0.36      0.00
2.64       43.24      2.64       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0229      13.21      12.85      0.36      0.00
2.64       43.21      2.64       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0230      13.21      12.85      0.36      0.00
2.64       43.25      2.64       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0231      13.21      12.85      0.36      0.00
2.64       43.23      2.64       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0232      13.21      12.85      0.36      0.00
2.64       43.23      2.64       14.67
  1          146.4552      10DEC2018 0233      13.05      12.78      0.27      0.00
2.09       35.84      2.09       14.46
  1          146.4552      10DEC2018 0234      13.16      12.94      0.21      0.00
2.29       35.36      2.29       14.96
  1          146.4552      10DEC2018 0235      13.16      12.87      0.28      0.00
2.42       38.94      2.42       14.75
  1          146.4552      10DEC2018 0236      13.09      12.84      0.25      0.00
2.19       35.96      2.19       14.65
  1          146.4552      10DEC2018 0237      13.13      12.90      0.23      0.00
2.26       35.67      2.26       14.84
  1          146.4552      10DEC2018 0238      13.13      12.88      0.26      0.00
2.31       37.17      2.31       14.76
  1          146.4552      10DEC2018 0239      13.11      12.87      0.24      0.00
2.22       35.88      2.22       14.73
  1          146.4552      10DEC2018 0240      13.13      12.89      0.24      0.00
2.25       35.85      2.25       14.80
  1          146.4552      10DEC2018 0241      13.12      12.88      0.25      0.00
2.27       36.46      2.27       14.76
  1          146.4552      10DEC2018 0242      13.11      12.87      0.24      0.00
2.23       35.89      2.23       14.75
  1          146.4552      10DEC2018 0243      13.12      12.88      0.24      0.00
2.24       35.92      2.24       14.78
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	146.4552	10DEC2018 0244	13.12	12.88	0.24	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0003	13.01	13.00	0.00	0.00	
2.25	36.17	2.25	14.76					0.42	5.55	0.42	15.74				
1	146.4552	10DEC2018 0245	13.02	12.82	0.20	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0004	13.00	12.99	0.01	0.00	
1.88	31.31	1.88	14.59					0.51	6.90	0.51	15.70				
1	146.4552	10DEC2018 0246	13.06	12.93	0.13	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0005	13.00	12.99	0.01	0.00	
1.77	27.45	1.77	14.93					0.48	6.42	0.48	15.70				
1	146.4552	10DEC2018 0247	13.13	12.96	0.16	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0006	13.00	13.00	0.01	0.00	
2.04	31.11	2.04	15.02					0.49	6.54	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0248	13.06	12.87	0.19	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0007	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.95	31.48	1.95	14.75					0.49	6.62	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0249	12.98	12.87	0.11	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0008	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.49	24.02	1.49	14.74					0.48	6.48	0.48	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0250	13.10	13.01	0.09	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0009	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.60	23.70	1.60	15.16					0.49	6.57	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0251	13.07	12.93	0.13	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0010	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.78	27.66	1.78	14.93					0.49	6.59	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0252	13.02	12.91	0.12	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0011	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.61	25.42	1.61	14.85					0.49	6.60	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0253	13.06	12.96	0.10	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0012	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.61	24.54	1.61	15.01					0.49	6.53	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0254	13.05	12.94	0.11	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0013	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.65	25.52	1.65	14.95					0.49	6.53	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0255	13.04	12.93	0.10	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0014	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.58	24.50	1.58	14.93					0.48	6.48	0.48	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0256	13.05	12.95	0.10	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0015	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.57	24.16	1.57	14.98					0.49	6.49	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0257	13.05	12.94	0.10	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0016	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.58	24.35	1.58	14.96					0.49	6.56	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0258	13.04	12.94	0.10	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0017	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.54	23.82	1.54	14.96					0.49	6.56	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0259	13.04	12.95	0.09	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0018	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.53	23.48	1.53	14.98					0.49	6.61	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0300	13.04	12.95	0.09	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0019	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.52	23.28	1.52	14.98					0.49	6.60	0.49	15.72				
1	146.4552	10DEC2018 0301	13.04	12.95	0.09	0.00		1	126.3387	10DEC2018 0020	13.00	13.00	0.01	0.00	
1.53	23.44	1.53	14.99					0.49	6.50	0.49	15.72				
								1	126.3387	10DEC2018 0021	13.00	13.00	0.01	0.00	
1	126.3387	Max WS	14.60	13.13	1.47	0.01		0.49	6.50	0.49	15.72				
8.01	115.22	8.01	18.00					1	126.3387	10DEC2018 0022	13.00	13.00	0.01	0.00	
1	126.3387	09DEC2018 2400	13.00	13.00	0.00	0.00		0.48	6.47	0.48	15.72				
0.07	0.87	0.07	15.73					1	126.3387	10DEC2018 0023	13.00	13.00	0.01	0.00	
1	126.3387	10DEC2018 0001	13.03	13.02	0.01	0.00		0.49	6.52	0.49	15.72				
0.59	7.75	0.59	15.79					1	126.3387	10DEC2018 0024	13.00	13.00	0.01	0.00	
1	126.3387	10DEC2018 0002	12.98	12.97	0.01	0.00		0.49	6.56	0.49	15.72				
0.50	6.71	0.50	15.65					1	126.3387	10DEC2018 0025	13.00	13.00	0.01	0.00	
								0.49	6.57	0.49	15.72				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          126.3387    10DEC2018 0026      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.56     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0027      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.56     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0028      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.52     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0029      13.00      13.00       0.01       0.00
0.48      6.48     0.48      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0030      13.00      13.00       0.01       0.00
0.48      6.48     0.48      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0031      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.53     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0032      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.57     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0033      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.59     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0034      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.58     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0035      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.54     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0036      13.00      13.00       0.01       0.00
0.48      6.49     0.48      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0037      13.00      13.00       0.01       0.00
0.48      6.46     0.48      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0038      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.50     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0039      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.55     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0040      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.57     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0041      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.57     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0042      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.56     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0043      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.51     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0044      13.00      13.00       0.01       0.00
0.48      6.47     0.48      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0045      13.00      13.00       0.01       0.00
0.48      6.46     0.48      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0046      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.53     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0047      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.55     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0048      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.57     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0049      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.57     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0050      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.54     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0051      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.50     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0052      13.00      13.00       0.01       0.00
0.48      6.47     0.48      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0053      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.50     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0054      13.00      13.00       0.01       0.00
0.49      6.61     0.49      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0055      13.01      13.00       0.01       0.00
0.51      6.84     0.51      15.73
  1          126.3387    10DEC2018 0056      13.01      13.00       0.01       0.00
0.56      7.48     0.56      15.74
  1          126.3387    10DEC2018 0057      13.02      13.01       0.01       0.00
0.68      9.01     0.68      15.75
  1          126.3387    10DEC2018 0058      12.99      12.96       0.03       0.00
1.13     15.47     1.13      15.60
  1          126.3387    10DEC2018 0059      13.03      13.00       0.03       0.00
1.20     16.04     1.20      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0100      13.04      12.99       0.05       0.00
1.53     20.59     1.53      15.69
  1          126.3387    10DEC2018 0101      13.08      13.00       0.08       0.00
1.93     25.80     1.93      15.72
  1          126.3387    10DEC2018 0102      13.34      13.07       0.27       0.00
3.72     48.00     3.72      15.93
  1          126.3387    10DEC2018 0103      13.69      12.94       0.75       0.00
5.39     74.49     5.39      15.54
  1          126.3387    10DEC2018 0104      14.16      13.06       1.11       0.01
7.43     96.42     7.43      15.90
  1          126.3387    10DEC2018 0105      14.51      13.11       1.40       0.01
7.61    111.39     7.61      18.00
  1          126.3387    10DEC2018 0106      14.51      13.11       1.40       0.01
7.62    111.51     7.62      18.00
  1          126.3387    10DEC2018 0107      14.51      13.11       1.40       0.01
7.62    111.51     7.62      18.00
  1          126.3387    10DEC2018 0108      14.51      13.11       1.40       0.01
7.62    111.51     7.62      18.00
  1          126.3387    10DEC2018 0109      14.51      13.11       1.40       0.01
7.62    111.51     7.62      18.00
  1          126.3387    10DEC2018 0110      14.51      13.11       1.40       0.01
7.62    111.51     7.62      18.00
  1          126.3387    10DEC2018 0111      14.51      13.11       1.40       0.01
7.62    111.51     7.62      18.00
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	126.3387	10DEC2018	0112	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0135	14.58	13.12	1.46	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					7.94	114.49	7.94	18.00				
1	126.3387	10DEC2018	0113	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0136	14.60	13.13	1.47	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					8.01	115.22	8.01	18.00				
1	126.3387	10DEC2018	0114	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0137	14.60	13.13	1.47	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					8.01	115.22	8.01	18.00				
1	126.3387	10DEC2018	0115	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0138	14.60	13.13	1.47	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					8.01	115.22	8.01	18.00				
1	126.3387	10DEC2018	0116	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0139	14.60	13.13	1.47	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					8.01	115.22	8.01	18.00				
1	126.3387	10DEC2018	0117	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0140	14.12	13.04	1.08	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					7.23	94.56	7.23	15.85				
1	126.3387	10DEC2018	0118	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0141	14.06	13.02	1.03	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					6.94	91.57	6.94	15.80				
1	126.3387	10DEC2018	0119	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0142	14.01	13.01	0.99	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					6.71	89.16	6.71	15.77				
1	126.3387	10DEC2018	0120	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0143	13.94	13.00	0.95	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					6.44	86.25	6.44	15.72				
1	126.3387	10DEC2018	0121	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0144	13.90	12.99	0.91	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					6.25	84.15	6.25	15.69				
1	126.3387	10DEC2018	0122	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0145	13.85	12.97	0.87	0.01
7.62	111.51	7.62	18.00					6.04	81.83	6.04	15.65				
1	126.3387	10DEC2018	0123	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0146	13.80	12.96	0.84	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					5.83	79.51	5.83	15.61				
1	126.3387	10DEC2018	0124	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0147	13.74	12.95	0.80	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					5.61	77.07	5.61	15.58				
1	126.3387	10DEC2018	0125	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0148	13.69	12.94	0.76	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					5.41	74.68	5.41	15.54				
1	126.3387	10DEC2018	0126	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0149	13.65	12.93	0.72	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					5.23	72.65	5.23	15.52				
1	126.3387	10DEC2018	0127	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0150	13.62	12.92	0.70	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					5.10	71.09	5.10	15.50				
1	126.3387	10DEC2018	0128	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0151	13.58	12.91	0.67	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					4.95	69.27	4.95	15.47				
1	126.3387	10DEC2018	0129	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0152	13.56	12.91	0.65	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					4.85	68.10	4.85	15.45				
1	126.3387	10DEC2018	0130	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0153	13.51	12.89	0.62	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					4.65	65.80	4.65	15.41				
1	126.3387	10DEC2018	0131	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0154	13.50	12.90	0.60	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					4.62	65.23	4.62	15.42				
1	126.3387	10DEC2018	0132	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0155	13.44	12.88	0.56	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					4.36	62.22	4.36	15.36				
1	126.3387	10DEC2018	0133	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0156	13.45	12.89	0.57	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					4.42	62.80	4.42	15.39				
1	126.3387	10DEC2018	0134	14.51	13.11	1.40	0.01	1	126.3387	10DEC2018	0157	13.37	12.85	0.52	0.00
7.62	111.51	7.62	18.00					4.05	58.81	4.05	15.27				

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		126.3387	10DEC2018	0158	13.39	12.88	0.51	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0221	13.15	12.90	0.25	0.00
4.15	59.21	4.15	15.36						2.99	42.08	2.99	15.43					
1		126.3387	10DEC2018	0159	13.38	12.86	0.52	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0222	13.15	12.88	0.27	0.00
4.12	59.22	4.12	15.32						3.02	42.97	3.02	15.38					
1		126.3387	10DEC2018	0200	13.38	12.87	0.51	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0223	13.14	12.88	0.26	0.00
4.12	59.11	4.12	15.34						2.97	42.27	2.97	15.38					
1		126.3387	10DEC2018	0201	13.28	12.82	0.46	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0224	13.15	12.89	0.26	0.00
3.69	54.33	3.69	15.20						3.00	42.57	3.00	15.40					
1		126.3387	10DEC2018	0202	13.31	12.87	0.44	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0225	13.15	12.88	0.26	0.00
3.82	54.65	3.82	15.35						3.00	42.65	3.00	15.38					
1		126.3387	10DEC2018	0203	13.30	12.85	0.45	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0226	13.15	12.89	0.26	0.00
3.78	54.84	3.78	15.28						2.99	42.42	2.99	15.39					
1		126.3387	10DEC2018	0204	13.30	12.86	0.44	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0227	13.15	12.89	0.26	0.00
3.78	54.57	3.78	15.31						3.00	42.56	3.00	15.39					
1		126.3387	10DEC2018	0205	13.30	12.86	0.45	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0228	13.15	12.89	0.26	0.00
3.79	54.76	3.79	15.30						2.99	42.53	2.99	15.39					
1		126.3387	10DEC2018	0206	13.30	12.86	0.44	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0229	13.15	12.89	0.26	0.00
3.78	54.65	3.78	15.30						2.99	42.50	2.99	15.39					
1		126.3387	10DEC2018	0207	13.20	12.80	0.39	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0230	13.15	12.89	0.26	0.00
3.34	49.82	3.34	15.14						2.99	42.54	2.99	15.39					
1		126.3387	10DEC2018	0208	13.22	12.88	0.33	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0231	13.15	12.89	0.26	0.00
3.37	47.97	3.37	15.38						2.99	42.52	2.99	15.39					
1		126.3387	10DEC2018	0209	13.23	12.86	0.37	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0232	13.15	12.89	0.26	0.00
3.45	49.78	3.45	15.31						2.99	42.52	2.99	15.39					
1		126.3387	10DEC2018	0210	13.21	12.86	0.36	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0233	13.04	12.87	0.16	0.00
3.38	48.80	3.38	15.30						2.34	33.50	2.34	15.34					
1		126.3387	10DEC2018	0211	13.22	12.87	0.36	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0234	13.14	12.98	0.15	0.00
3.42	49.22	3.42	15.33						2.57	34.64	2.57	15.68					
1		126.3387	10DEC2018	0212	13.22	12.86	0.36	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0235	13.12	12.91	0.21	0.00
3.40	49.15	3.40	15.30						2.76	38.58	2.76	15.47					
1		126.3387	10DEC2018	0213	13.22	12.86	0.36	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0236	13.08	12.91	0.17	0.00
3.41	49.09	3.41	15.32						2.46	34.49	2.46	15.46					
1		126.3387	10DEC2018	0214	13.22	12.86	0.36	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0237	13.11	12.95	0.16	0.00
3.41	49.17	3.41	15.31						2.54	34.88	2.54	15.57					
1		126.3387	10DEC2018	0215	13.22	12.86	0.36	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0238	13.10	12.92	0.19	0.00
3.41	49.11	3.41	15.31						2.63	36.72	2.63	15.48					
1		126.3387	10DEC2018	0216	13.22	12.86	0.36	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0239	13.09	12.92	0.17	0.00
3.41	49.14	3.41	15.31						2.51	35.03	2.51	15.48					
1		126.3387	10DEC2018	0217	13.11	12.81	0.30	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0240	13.10	12.93	0.17	0.00
2.94	43.68	2.94	15.15						2.54	35.14	2.54	15.53					
1		126.3387	10DEC2018	0218	13.15	12.92	0.23	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0241	13.10	12.92	0.18	0.00
2.93	40.93	2.93	15.48						2.57	35.90	2.57	15.49					
1		126.3387	10DEC2018	0219	13.17	12.89	0.28	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0242	13.09	12.92	0.17	0.00
3.14	44.40	3.14	15.41						2.52	35.21	2.52	15.49					
1		126.3387	10DEC2018	0220	13.13	12.87	0.26	0.00	1		126.3387	10DEC2018	0243	13.10	12.93	0.17	0.00
2.94	42.06	2.94	15.34						2.54	35.29	2.54	15.51					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	126.3387	10DEC2018 0244	13.10	12.92	0.18	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0003	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.55	35.59	2.55	15.49					0.42	5.56	0.42	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0245	13.00	12.86	0.14	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0004	13.00	12.99	0.01	0.00			
2.15	30.92	2.15	15.32					0.52	7.02	0.52	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0246	13.06	12.96	0.10	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0005	13.00	12.99	0.00	0.00			
1.97	26.88	1.97	15.62					0.47	6.33	0.47	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0247	13.11	12.99	0.12	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0006	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.29	30.70	2.29	15.70					0.49	6.50	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0248	13.05	12.92	0.13	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0007	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.24	31.18	2.24	15.49					0.50	6.60	0.50	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0249	12.98	12.90	0.08	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0008	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.66	23.43	1.66	15.43					0.49	6.46	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0250	13.08	13.02	0.07	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0009	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.75	23.09	1.75	15.79					0.49	6.57	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0251	13.05	12.95	0.10	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0010	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.01	27.52	2.01	15.58					0.50	6.62	0.50	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0252	13.02	12.93	0.08	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0011	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.80	24.84	1.80	15.53					0.50	6.60	0.50	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0253	13.05	12.97	0.08	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0012	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.78	24.15	1.78	15.65					0.49	6.52	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0254	13.04	12.96	0.08	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0013	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.85	25.22	1.85	15.60					0.49	6.53	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0255	13.03	12.96	0.08	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0014	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.76	24.06	1.76	15.60					0.49	6.47	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0256	13.04	12.97	0.07	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0015	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.75	23.81	1.75	15.64					0.49	6.48	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0257	13.04	12.96	0.08	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0016	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.76	24.03	1.76	15.62					0.49	6.55	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0258	13.04	12.96	0.07	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0017	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.72	23.44	1.72	15.62					0.49	6.55	0.49	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0259	13.04	12.97	0.07	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0018	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.70	23.14	1.70	15.63					0.50	6.60	0.50	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0300	13.04	12.97	0.07	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0019	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.68	22.85	1.68	15.64					0.50	6.60	0.50	18.00						
1	126.3387	10DEC2018 0301	13.04	12.97	0.07	0.00		1	106.6281	10DEC2018 0020	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.70	23.09	1.70	15.64					0.49	6.51	0.49	18.00						
								1	106.6281	10DEC2018 0021	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	106.6281	Max WS	14.29	13.08	1.21	0.01		0.49	6.49	0.49	18.00						
9.15	112.94	9.15	18.00					1	106.6281	10DEC2018 0022	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	106.6281	09DEC2018 2400	13.00	13.00	0.00	0.00		0.49	6.47	0.49	18.00						
0.07	0.87	0.07	18.00					1	106.6281	10DEC2018 0023	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	106.6281	10DEC2018 0001	13.01	13.00	0.01	0.00		0.49	6.52	0.49	18.00						
0.70	9.35	0.70	18.00					1	106.6281	10DEC2018 0024	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	106.6281	10DEC2018 0002	12.98	12.97	0.01	0.00		0.49	6.54	0.49	18.00						
0.52	7.09	0.52	18.00					1	106.6281	10DEC2018 0025	13.00	13.00	0.00	0.00			
								0.49	6.58	0.49	18.00						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	106.6281	10DEC2018	0026	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0049	13.00	13.00	0.00	0.00
0.49	6.56	0.49	18.00					0.50	6.59	0.50	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0027	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0050	13.00	13.00	0.00	0.00
0.49	6.54	0.49	18.00					0.49	6.54	0.49	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0028	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0051	13.00	13.00	0.00	0.00
0.49	6.51	0.49	18.00					0.49	6.49	0.49	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0029	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0052	13.00	13.00	0.00	0.00
0.49	6.47	0.49	18.00					0.49	6.46	0.49	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0030	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0053	13.00	13.00	0.00	0.00
0.49	6.47	0.49	18.00					0.49	6.50	0.49	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0031	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0054	13.00	13.00	0.00	0.00
0.49	6.54	0.49	18.00					0.50	6.59	0.50	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0032	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0055	13.00	13.00	0.00	0.00
0.49	6.54	0.49	18.00					0.51	6.81	0.51	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0033	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0056	13.01	13.00	0.01	0.00
0.49	6.58	0.49	18.00					0.56	7.46	0.56	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0034	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0057	13.01	13.01	0.01	0.00
0.49	6.57	0.49	18.00					0.68	9.00	0.68	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0035	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0058	13.00	12.97	0.02	0.00
0.49	6.52	0.49	18.00					1.11	15.17	1.11	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0036	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0059	13.01	12.98	0.03	0.00
0.49	6.48	0.49	18.00					1.23	16.67	1.23	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0037	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0100	13.03	12.98	0.04	0.00
0.49	6.46	0.49	18.00					1.52	20.50	1.52	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0038	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0101	13.07	13.00	0.07	0.00
0.49	6.49	0.49	18.00					1.94	25.84	1.94	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0039	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0102	13.28	13.05	0.22	0.00
0.49	6.56	0.49	18.00					3.79	47.75	3.79	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0040	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0103	13.55	12.91	0.64	0.00
0.49	6.58	0.49	18.00					5.11	75.01	5.11	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0041	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0104	13.95	13.02	0.94	0.00
0.49	6.56	0.49	18.00					7.38	96.33	7.38	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0042	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0105	14.21	13.07	1.14	0.01
0.49	6.55	0.49	18.00					8.74	109.10	8.74	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0043	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0106	14.21	13.07	1.15	0.01
0.49	6.52	0.49	18.00					8.76	109.23	8.76	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0044	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0107	14.21	13.07	1.15	0.01
0.49	6.47	0.49	18.00					8.76	109.23	8.76	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0045	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0108	14.21	13.07	1.15	0.01
0.49	6.46	0.49	18.00					8.76	109.23	8.76	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0046	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0109	14.21	13.07	1.15	0.01
0.49	6.53	0.49	18.00					8.76	109.23	8.76	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0047	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0110	14.21	13.07	1.15	0.01
0.49	6.56	0.49	18.00					8.76	109.23	8.76	18.00				
1	106.6281	10DEC2018	0048	13.00	13.00	0.00	0.00	1	106.6281	10DEC2018	0111	14.21	13.07	1.15	0.01
0.50	6.59	0.50	18.00					8.76	109.23	8.76	18.00				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          106.6281    10DEC2018 0112     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0135     14.27     13.08     1.19      0.01
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  9.06     112.06     9.06      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0113     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0136     14.29     13.08     1.21      0.01
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  9.15     112.94     9.15      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0114     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0137     14.29     13.08     1.21      0.01
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  9.15     112.94     9.15      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0115     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0138     14.29     13.08     1.21      0.01
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  9.15     112.94     9.15      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0116     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0139     14.29     13.08     1.21      0.01
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  9.15     112.94     9.15      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0117     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0140     13.92     13.00     0.92      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  7.15      94.80     7.15      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0118     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0141     13.87     12.99     0.88      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  6.83      91.85     6.83      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0119     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0142     13.82     12.98     0.84      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  6.58      89.51     6.58      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0120     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0143     13.76     12.96     0.80      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  6.28      86.66     6.28      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0121     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0144     13.72     12.95     0.77      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  6.06      84.59     6.06      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0122     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0145     13.68     12.94     0.74      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.83      82.31     5.83      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0123     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0146     13.64     12.93     0.71      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.60      80.04     5.60      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0124     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0147     13.59     12.92     0.67      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.36      77.63     5.36      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0125     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0148     13.55     12.91     0.64      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.14      75.27     5.14      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0126     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0149     13.51     12.90     0.61      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  4.95      73.27     4.95      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0127     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0150     13.49     12.90     0.59      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  4.81      71.68     4.81      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0128     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0151     13.43     12.89     0.54      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.35      68.31     5.35      16.00
  1          106.6281    10DEC2018 0129     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0152     13.41     12.88     0.52      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.26      67.25     5.26      15.98
  1          106.6281    10DEC2018 0130     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0153     13.37     12.88     0.49      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.06      65.08     5.06      15.96
  1          106.6281    10DEC2018 0131     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0154     13.36     12.89     0.48      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  5.03      64.39     5.03      15.99
  1          106.6281    10DEC2018 0132     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0155     13.31     12.87     0.44      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  4.76      61.27     4.76      15.95
  1          106.6281    10DEC2018 0133     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0156     13.33     12.88     0.45      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  4.84      62.03     4.84      15.97
  1          106.6281    10DEC2018 0134     14.21     13.07     1.15      0.01          1          106.6281    10DEC2018 0157     13.26     12.86     0.40      0.00
8.76     109.23     8.76      18.00                                                  4.46      57.77     4.46      15.91
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          106.6281    10DEC2018 0158    13.28    12.89    0.39    0.00
4.58     58.40     4.58      16.00
  1          106.6281    10DEC2018 0159    13.27    12.88    0.40    0.00
4.54     58.37     4.54      15.96
  1          106.6281    10DEC2018 0200    13.28    12.88    0.39    0.00
4.55     58.26     4.55      15.98
  1          106.6281    10DEC2018 0201    13.20    12.87    0.33    0.00
4.10     52.96     4.10      15.93
  1          106.6281    10DEC2018 0202    13.25    12.90    0.34    0.00
3.71     54.95     3.71      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0203    13.22    12.88    0.34    0.00
4.21     53.98     4.21      15.97
  1          106.6281    10DEC2018 0204    13.24    12.89    0.35    0.00
3.65     54.79     3.65      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0205    13.22    12.89    0.33    0.00
4.22     53.93     4.22      15.99
  1          106.6281    10DEC2018 0206    13.22    12.89    0.33    0.00
4.21     53.78     4.21      16.00
  1          106.6281    10DEC2018 0207    13.14    12.84    0.29    0.00
3.77     49.20     3.77      15.86
  1          106.6281    10DEC2018 0208    13.18    12.93    0.25    0.00
3.33     47.66     3.33      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0209    13.19    12.90    0.29    0.00
3.38     50.30     3.38      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0210    13.17    12.90    0.27    0.00
3.30     48.79     3.30      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0211    13.18    12.91    0.28    0.00
3.36     49.41     3.36      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0212    13.18    12.90    0.28    0.00
3.33     49.28     3.33      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0213    13.18    12.91    0.27    0.00
3.34     49.22     3.34      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0214    13.18    12.90    0.28    0.00
3.34     49.32     3.34      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0215    13.18    12.90    0.28    0.00
3.34     49.24     3.34      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0216    13.18    12.90    0.28    0.00
3.34     49.28     3.34      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0217    13.08    12.86    0.22    0.00
3.34     43.32     3.34      15.91
  1          106.6281    10DEC2018 0218    13.13    12.95    0.17    0.00
2.89     40.24     2.89      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0219    13.15    12.93    0.22    0.00
3.13     44.84     3.13      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0220    13.12    12.92    0.20    0.00
2.90     41.97     2.90      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0221    13.13    12.94    0.20    0.00
2.97     42.19     2.97      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0222    13.13    12.92    0.21    0.00
2.98     43.15     2.98      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0223    13.12    12.93    0.20    0.00
2.93     42.26     2.93      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0224    13.13    12.93    0.20    0.00
2.98     42.64     2.98      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0225    13.13    12.93    0.20    0.00
2.97     42.71     2.97      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0226    13.13    12.93    0.20    0.00
2.96     42.46     2.96      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0227    13.13    12.93    0.20    0.00
2.97     42.64     2.97      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0228    13.13    12.93    0.20    0.00
2.96     42.59     2.96      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0229    13.13    12.93    0.20    0.00
2.96     42.56     2.96      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0230    13.13    12.93    0.20    0.00
2.96     42.61     2.96      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0231    13.13    12.93    0.20    0.00
2.96     42.58     2.96      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0232    13.13    12.93    0.20    0.00
2.96     42.58     2.96      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0233    13.06    12.95    0.11    0.00
2.26     31.42     2.26      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0234    13.12    13.00    0.12    0.00
2.60     34.38     2.60      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0235    13.11    12.94    0.16    0.00
2.75     38.70     2.75      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0236    13.07    12.95    0.13    0.00
2.43     34.03     2.43      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0237    13.10    12.97    0.13    0.00
2.54     34.70     2.54      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0238    13.10    12.95    0.15    0.00
2.63     36.78     2.63      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0239    13.08    12.95    0.13    0.00
2.49     34.92     2.49      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0240    13.09    12.96    0.13    0.00
2.53     35.10     2.53      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0241    13.09    12.95    0.14    0.00
2.56     35.93     2.56      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0242    13.08    12.95    0.13    0.00
2.51     35.19     2.51      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0243    13.09    12.95    0.13    0.00
2.53     35.30     2.53      18.00
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

```
  1          106.6281    10DEC2018 0244    13.09    12.95    0.14    0.00
2.54     35.62     2.54      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0245    13.06    12.94    0.13    0.00
2.40     34.20     2.40      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0246    13.05    12.98    0.08    0.00
1.97     26.84     1.97      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0247    13.10    13.00    0.10    0.00
2.34     31.20     2.34      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0248    13.06    12.95    0.11    0.00
2.26     31.48     2.26      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0249    12.99    12.93    0.06    0.00
1.59     22.89     1.59      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0250    13.06    13.01    0.05    0.00
1.68     22.09     1.68      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0251    13.05    12.97    0.08    0.00
2.01     27.61     2.01      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0252    13.02    12.96    0.06    0.00
1.76     24.43     1.76      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0253    13.04    12.98    0.06    0.00
1.78     24.05     1.78      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0254    13.04    12.97    0.07    0.00
1.85     25.25     1.85      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0255    13.03    12.97    0.06    0.00
1.75     23.97     1.75      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0256    13.04    12.98    0.06    0.00
1.75     23.79     1.75      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0257    13.04    12.97    0.06    0.00
1.76     24.06     1.76      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0258    13.03    12.98    0.06    0.00
1.72     23.42     1.72      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0259    13.03    12.98    0.06    0.00
1.70     23.14     1.70      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0300    13.03    12.98    0.05    0.00
1.68     22.86     1.68      18.00
  1          106.6281    10DEC2018 0301    13.04    12.98    0.06    0.00
1.70     23.10     1.70      18.00

  1           86.54805   Max WS            13.07    13.07    0.00    0.00
0.47      5.08     0.47      18.00
  1           86.54805   09DEC2018 2400    13.00    13.00    0.00    0.00
0.08      0.85     0.08      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0001    13.01    13.00    0.01    0.00
0.82      9.22     0.82      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0002    12.98    12.97    0.00    0.00
0.62      7.07     0.62      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0003    13.00    13.00    0.00    0.00
0.50      5.65     0.50      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0004    13.00    13.00    0.00    0.00
0.62      7.00     0.62      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0005    13.00    13.00    0.00    0.00
0.54      6.11     0.54      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0006    13.00    13.00    0.00    0.00
0.56      6.30     0.56      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0007    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.39     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0008    13.00    13.00    0.00    0.00
0.56      6.27     0.56      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0009    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.40     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0010    13.00    13.00    0.00    0.00
0.58      6.46     0.58      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0011    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.43     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0012    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.37     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0013    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.38     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0014    13.00    13.00    0.00    0.00
0.56      6.31     0.56      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0015    13.00    13.00    0.00    0.00
0.56      6.32     0.56      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0016    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.39     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0017    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.39     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0018    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.45     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0019    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.44     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0020    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.35     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0021    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.34     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0022    13.00    13.00    0.00    0.00
0.56      6.31     0.56      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0023    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.36     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0024    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.38     0.57      18.00
  1           86.54805   10DEC2018 0025    13.00    13.00    0.00    0.00
0.57      6.43     0.57      18.00
```


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	86.54805	10DEC2018 0026	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0049	13.00	13.00	0.00	0.00	
0.57	6.40	0.57	18.00					0.57	6.41	0.57	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0027	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0050	13.00	13.00	0.00	0.00	
0.57	6.38	0.57	18.00					0.57	6.37	0.57	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0028	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0051	13.00	13.00	0.00	0.00	
0.57	6.35	0.57	18.00					0.57	6.34	0.57	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0029	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0052	13.00	13.00	0.00	0.00	
0.56	6.33	0.56	18.00					0.56	6.31	0.56	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0030	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0053	13.00	13.00	0.00	0.00	
0.56	6.31	0.56	18.00					0.57	6.34	0.57	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0031	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0054	13.00	13.00	0.00	0.00	
0.57	6.38	0.57	18.00					0.58	6.45	0.58	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0032	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0055	13.00	13.00	0.00	0.00	
0.57	6.39	0.57	18.00					0.59	6.59	0.59	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0033	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0056	13.01	13.00	0.00	0.00	
0.57	6.43	0.57	18.00					0.65	7.27	0.65	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0034	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0057	13.01	13.00	0.01	0.00	
0.57	6.41	0.57	18.00					0.78	8.76	0.78	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0035	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0058	13.01	12.99	0.02	0.00	
0.57	6.37	0.57	18.00					1.24	13.94	1.24	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0036	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0059	13.00	12.98	0.02	0.00	
0.57	6.34	0.57	18.00					1.36	15.49	1.36	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0037	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0100	13.02	12.98	0.04	0.00	
0.56	6.31	0.56	18.00					1.81	20.48	1.81	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0038	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0101	13.05	13.00	0.05	0.00	
0.57	6.34	0.57	18.00					2.26	25.33	2.26	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0039	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0102	13.22	13.04	0.18	0.00	
0.57	6.42	0.57	18.00					4.28	46.48	4.28	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0040	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0103	13.40	12.90	0.50	0.00	
0.57	6.43	0.57	18.00					6.04	73.21	6.04	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0041	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0104	13.75	12.99	0.76	0.00	
0.57	6.40	0.57	18.00					8.34	94.26	8.34	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0042	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0105	13.97	13.03	0.94	0.00	
0.57	6.40	0.57	18.00					9.76	107.05	9.76	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0043	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0106	13.97	13.03	0.94	0.00	
0.57	6.36	0.57	18.00					9.77	107.20	9.77	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0044	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0107	13.97	13.03	0.94	0.00	
0.56	6.32	0.56	18.00					9.77	107.20	9.77	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0045	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0108	13.97	13.03	0.94	0.00	
0.56	6.30	0.56	18.00					9.77	107.20	9.77	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0046	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0109	13.97	13.03	0.94	0.00	
0.57	6.38	0.57	18.00					9.77	107.20	9.77	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0047	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0110	13.97	13.03	0.94	0.00	
0.57	6.41	0.57	18.00					9.77	107.20	9.77	18.00				
1	86.54805	10DEC2018 0048	13.00	13.00	0.00	0.00		1	86.54805	10DEC2018 0111	13.97	13.03	0.94	0.00	
0.58	6.46	0.58	18.00					9.77	107.20	9.77	18.00				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	86.54805	10DEC2018	0112	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0135	14.02	13.04	0.98	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					10.08	109.88	10.08	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0113	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0136	14.04	13.04	1.00	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					10.18	110.88	10.18	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0114	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0137	14.04	13.04	1.00	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					10.18	110.88	10.18	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0115	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0138	14.04	13.04	1.00	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					10.18	110.88	10.18	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0116	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0139	14.04	13.04	1.00	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					10.18	110.88	10.18	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0117	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0140	13.72	12.97	0.75	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					8.13	92.93	8.13	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0118	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0141	13.67	12.96	0.71	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					7.80	89.99	7.80	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0119	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0142	13.63	12.95	0.68	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					7.54	87.67	7.54	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0120	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0143	13.58	12.94	0.65	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					7.22	84.84	7.22	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0121	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0144	13.55	12.93	0.62	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					7.00	82.79	7.00	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0122	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0145	13.51	12.92	0.59	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					6.76	80.52	6.76	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0123	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0146	13.47	12.91	0.56	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					6.52	78.24	6.52	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0124	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0147	13.44	12.91	0.53	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					6.29	75.83	6.29	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0125	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0148	13.40	12.90	0.50	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					6.07	73.45	6.07	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0126	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0149	13.37	12.90	0.47	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.90	71.42	5.90	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0127	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0150	13.35	12.90	0.45	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.76	69.76	5.76	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0128	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0151	13.33	12.90	0.43	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.59	67.88	5.59	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0129	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0152	13.31	12.90	0.42	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.51	66.84	5.51	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0130	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0153	13.29	12.90	0.39	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.32	64.69	5.32	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0131	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0154	13.29	12.91	0.37	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.32	63.82	5.32	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0132	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0155	13.25	12.91	0.34	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.04	60.51	5.04	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0133	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0156	13.26	12.91	0.35	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					5.13	61.52	5.13	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0134	13.97	13.03	0.94	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0157	13.21	12.91	0.30	0.00
9.77	107.20	9.77	18.00					4.74	56.97	4.74	18.00				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	86.54805	10DEC2018	0158	13.23	12.93	0.30	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0221	13.11	12.96	0.15	0.00
4.88	57.81	4.88	18.00					3.57	41.09	3.57	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0159	13.22	12.92	0.30	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0222	13.11	12.95	0.16	0.00
4.83	57.74	4.83	18.00					3.62	41.93	3.62	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0200	13.22	12.92	0.30	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0223	13.11	12.96	0.15	0.00
4.85	57.67	4.85	18.00					3.54	40.95	3.54	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0201	13.17	12.92	0.25	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0224	13.11	12.96	0.15	0.00
4.39	52.28	4.39	18.00					3.59	41.41	3.59	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0202	13.19	12.94	0.25	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0225	13.11	12.96	0.15	0.00
4.55	53.38	4.55	18.00					3.59	41.47	3.59	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0203	13.18	12.93	0.26	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0226	13.11	12.96	0.15	0.00
4.50	53.41	4.50	18.00					3.57	41.23	3.57	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0204	13.19	12.93	0.25	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0227	13.11	12.96	0.15	0.00
4.50	53.05	4.50	18.00					3.58	41.42	3.58	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0205	13.19	12.93	0.26	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0228	13.11	12.96	0.15	0.00
4.51	53.36	4.51	18.00					3.58	41.35	3.58	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0206	13.19	12.93	0.26	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0229	13.11	12.96	0.15	0.00
4.50	53.19	4.50	18.00					3.58	41.32	3.58	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0207	13.12	12.90	0.23	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0230	13.11	12.96	0.15	0.00
4.04	49.09	4.04	18.00					3.58	41.38	3.58	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0208	13.15	12.97	0.19	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0231	13.11	12.96	0.15	0.00
4.02	46.24	4.02	18.00					3.58	41.35	3.58	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0209	13.15	12.94	0.22	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0232	13.11	12.96	0.15	0.00
4.17	49.00	4.17	18.00					3.58	41.35	3.58	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0210	13.14	12.95	0.20	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0233	13.06	12.98	0.08	0.00
4.04	47.16	4.04	18.00					2.68	30.54	2.68	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0211	13.15	12.95	0.20	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0234	13.11	13.02	0.09	0.00
4.11	47.99	4.11	18.00					3.00	33.13	3.00	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0212	13.15	12.94	0.20	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0235	13.09	12.97	0.12	0.00
4.08	47.75	4.08	18.00					3.28	37.44	3.28	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0213	13.15	12.95	0.20	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0236	13.06	12.97	0.09	0.00
4.09	47.73	4.09	18.00					2.88	32.97	2.88	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0214	13.15	12.94	0.20	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0237	13.09	12.99	0.10	0.00
4.09	47.82	4.09	18.00					3.00	33.81	3.00	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0215	13.15	12.94	0.20	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0238	13.09	12.98	0.11	0.00
4.09	47.74	4.09	18.00					3.13	35.75	3.13	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0216	13.15	12.94	0.20	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0239	13.07	12.97	0.10	0.00
4.09	47.79	4.09	18.00					2.96	33.85	2.96	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0217	13.08	12.90	0.17	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0240	13.08	12.98	0.10	0.00
3.56	42.95	3.56	18.00					3.01	34.20	3.01	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0218	13.11	12.98	0.13	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0241	13.08	12.97	0.11	0.00
3.40	38.53	3.40	18.00					3.06	34.98	3.06	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0219	13.13	12.96	0.17	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0242	13.07	12.97	0.10	0.00
3.79	43.69	3.79	18.00					2.99	34.17	2.99	18.00				
1	86.54805	10DEC2018	0220	13.10	12.95	0.15	0.00	1	86.54805	10DEC2018	0243	13.08	12.98	0.10	0.00
3.51	40.69	3.51	18.00					3.01	34.35	3.01	18.00				

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	86.54805	10DEC2018 0244	13.08	12.97	0.10	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0003	13.00	13.00	0.00	0.00			
3.03	34.66	3.03	18.00					0.58	5.80	0.58	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0245	13.07	12.97	0.10	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0004	13.00	13.00	0.00	0.00			
3.00	34.29	3.00	18.00					0.70	6.94	0.70	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0246	13.05	12.99	0.06	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0005	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.31	26.04	2.31	18.00					0.60	5.99	0.60	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0247	13.07	12.99	0.09	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0006	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.80	31.68	2.80	18.00					0.62	6.12	0.62	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0248	13.06	12.98	0.08	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0007	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.72	30.96	2.72	18.00					0.63	6.22	0.63	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0249	13.02	12.99	0.03	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0008	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.75	19.85	1.75	18.00					0.62	6.13	0.62	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0250	13.03	13.00	0.04	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0009	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.86	20.92	1.86	18.00					0.63	6.28	0.63	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0251	13.04	12.98	0.06	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0010	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.37	26.97	2.37	18.00					0.64	6.33	0.64	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0252	13.03	12.98	0.05	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0011	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.06	23.43	2.06	18.00					0.64	6.30	0.64	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0253	13.04	12.99	0.05	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0012	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.06	23.27	2.06	18.00					0.63	6.24	0.63	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0254	13.04	12.98	0.05	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0013	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.17	24.64	2.17	18.00					0.63	6.25	0.63	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0255	13.03	12.98	0.05	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0014	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.05	23.28	2.05	18.00					0.62	6.19	0.62	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0256	13.03	12.99	0.05	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0015	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.05	23.15	2.05	18.00					0.63	6.20	0.63	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0257	13.03	12.99	0.05	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0016	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.07	23.47	2.07	18.00					0.63	6.27	0.63	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0258	13.03	12.99	0.04	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0017	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.02	22.81	2.02	18.00					0.63	6.25	0.63	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0259	13.03	12.99	0.04	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0018	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.99	22.55	1.99	18.00					0.64	6.31	0.64	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0300	13.03	12.99	0.04	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0019	13.00	13.00	0.00	0.00			
1.97	22.29	1.97	18.00					0.64	6.30	0.64	18.00						
1	86.54805	10DEC2018 0301	13.03	12.99	0.04	0.00		1	66.51893	10DEC2018 0020	13.00	13.00	0.00	0.00			
2.00	22.53	2.00	18.00					0.63	6.21	0.63	18.00						
								1	66.51893	10DEC2018 0021	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	66.51893	Max WS	13.07	13.06	0.00	0.00		0.63	6.22	0.63	18.00						
0.51	4.86	0.51	18.00					1	66.51893	10DEC2018 0022	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	66.51893	09DEC2018 2400	13.00	13.00	0.00	0.00		0.62	6.19	0.62	18.00						
0.08	0.83	0.08	18.00					1	66.51893	10DEC2018 0023	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	66.51893	10DEC2018 0001	13.01	13.00	0.01	0.00		0.63	6.24	0.63	18.00						
0.93	9.22	0.93	18.00					1	66.51893	10DEC2018 0024	13.00	13.00	0.00	0.00			
1	66.51893	10DEC2018 0002	12.98	12.98	0.00	0.00		0.63	6.27	0.63	18.00						
0.70	7.00	0.70	18.00					1	66.51893	10DEC2018 0025	13.00	13.00	0.00	0.00			
								0.64	6.31	0.64	18.00						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	66.51893	10DEC2018	0026	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0049	13.00	13.00	0.00	0.00
0.63	6.28	0.63	18.00					0.63	6.27	0.63	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0027	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0050	13.00	13.00	0.00	0.00
0.63	6.26	0.63	18.00					0.63	6.25	0.63	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0028	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0051	13.00	13.00	0.00	0.00
0.63	6.22	0.63	18.00					0.63	6.22	0.63	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0029	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0052	13.00	13.00	0.00	0.00
0.62	6.19	0.62	18.00					0.62	6.19	0.62	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0030	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0053	13.00	13.00	0.00	0.00
0.62	6.19	0.62	18.00					0.63	6.21	0.63	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0031	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0054	13.00	13.00	0.00	0.00
0.63	6.26	0.63	18.00					0.64	6.32	0.64	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0032	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0055	13.00	13.00	0.00	0.00
0.63	6.27	0.63	18.00					0.65	6.49	0.65	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0033	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0056	13.01	13.00	0.00	0.00
0.64	6.33	0.64	18.00					0.72	7.16	0.72	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0034	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0057	13.01	13.00	0.00	0.00
0.64	6.29	0.64	18.00					0.85	8.40	0.85	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0035	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0058	13.01	12.99	0.01	0.00
0.63	6.25	0.63	18.00					1.40	13.91	1.40	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0036	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0059	13.00	12.99	0.01	0.00
0.63	6.21	0.63	18.00					1.44	14.31	1.44	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0037	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0100	13.02	12.99	0.03	0.00
0.62	6.19	0.62	18.00					2.07	20.65	2.07	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0038	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0101	13.05	13.00	0.04	0.00
0.63	6.22	0.63	18.00					2.50	24.71	2.50	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0039	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0102	13.17	13.02	0.14	0.00
0.63	6.27	0.63	18.00					4.66	45.59	4.66	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0040	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0103	13.32	12.95	0.37	0.00
0.63	6.29	0.63	18.00					6.94	70.83	6.94	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0041	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0104	13.59	12.97	0.62	0.00
0.63	6.27	0.63	18.00					9.19	92.47	9.19	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0042	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0105	13.79	13.00	0.78	0.00
0.63	6.29	0.63	18.00					10.65	105.27	10.65	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0043	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0106	13.79	13.00	0.78	0.00
0.63	6.25	0.63	18.00					10.66	105.42	10.66	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0044	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0107	13.79	13.00	0.78	0.00
0.63	6.21	0.63	18.00					10.66	105.42	10.66	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0045	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0108	13.79	13.00	0.78	0.00
0.62	6.18	0.62	18.00					10.66	105.42	10.66	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0046	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0109	13.79	13.00	0.78	0.00
0.63	6.25	0.63	18.00					10.66	105.42	10.66	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0047	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0110	13.79	13.00	0.78	0.00
0.63	6.28	0.63	18.00					10.66	105.42	10.66	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0048	13.00	13.00	0.00	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0111	13.79	13.00	0.78	0.00
0.64	6.33	0.64	18.00					10.66	105.42	10.66	18.00				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	66.51893	10DEC2018	0112	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0135	13.83	13.01	0.82	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					10.97	107.99	10.97	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0113	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0136	13.85	13.01	0.83	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					11.09	109.07	11.09	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0114	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0137	13.85	13.01	0.83	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					11.09	109.07	11.09	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0115	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0138	13.85	13.01	0.83	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					11.09	109.07	11.09	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0116	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0139	13.85	13.01	0.83	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					11.09	109.07	11.09	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0117	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0140	13.57	12.96	0.61	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					9.01	91.25	9.01	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0118	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0141	13.53	12.95	0.57	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					8.69	88.25	8.69	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0119	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0142	13.50	12.95	0.54	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					8.44	85.92	8.44	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0120	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0143	13.46	12.95	0.51	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					8.14	83.04	8.14	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0121	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0144	13.43	12.95	0.49	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					7.93	80.95	7.93	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0122	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0145	13.40	12.95	0.46	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					7.70	78.65	7.70	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0123	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0146	13.38	12.95	0.43	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					7.48	76.34	7.48	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0124	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0147	13.35	12.95	0.40	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					7.24	73.93	7.24	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0125	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0148	13.33	12.95	0.38	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					7.02	71.55	7.02	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0126	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0149	13.31	12.95	0.36	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					6.83	69.53	6.83	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0127	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0150	13.29	12.95	0.34	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					6.67	67.84	6.67	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0128	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0151	13.27	12.95	0.32	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					6.49	66.00	6.49	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0129	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0152	13.27	12.95	0.31	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					6.40	65.08	6.40	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0130	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0153	13.24	12.95	0.29	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					6.19	63.00	6.19	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0131	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0154	13.24	12.96	0.28	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					6.14	62.17	6.14	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0132	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0155	13.21	12.96	0.25	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					5.81	58.72	5.81	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0133	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0156	13.23	12.96	0.26	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					5.93	59.97	5.93	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0134	13.79	13.00	0.78	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0157	13.19	12.96	0.22	0.00
10.66	105.42	10.66	18.00					5.48	55.45	5.48	18.00				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	66.51893	10DEC2018	0158	13.20	12.97	0.23	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0221	13.10	12.99	0.12	0.00
5.61	56.46	5.61	18.00					4.03	40.26	4.03	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0159	13.20	12.97	0.23	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0222	13.10	12.98	0.12	0.00
5.57	56.23	5.57	18.00					4.09	40.98	4.09	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0200	13.20	12.97	0.23	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0223	13.10	12.98	0.11	0.00
5.57	56.22	5.57	18.00					4.00	39.97	4.00	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0201	13.16	12.97	0.19	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0224	13.10	12.98	0.12	0.00
5.05	50.96	5.05	18.00					4.05	40.49	4.05	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0202	13.17	12.98	0.20	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0225	13.10	12.98	0.12	0.00
5.19	52.10	5.19	18.00					4.05	40.54	4.05	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0203	13.17	12.97	0.20	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0226	13.10	12.98	0.12	0.00
5.17	52.08	5.17	18.00					4.03	40.31	4.03	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0204	13.17	12.97	0.19	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0227	13.10	12.98	0.12	0.00
5.15	51.75	5.15	18.00					4.05	40.49	4.05	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0205	13.17	12.97	0.20	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0228	13.10	12.98	0.12	0.00
5.17	52.05	5.17	18.00					4.04	40.42	4.04	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0206	13.17	12.97	0.20	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0229	13.10	12.98	0.12	0.00
5.16	51.88	5.16	18.00					4.04	40.40	4.04	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0207	13.13	12.98	0.16	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0230	13.10	12.98	0.12	0.00
4.66	46.79	4.66	18.00					4.05	40.45	4.05	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0208	13.13	12.98	0.15	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0231	13.10	12.98	0.12	0.00
4.54	45.40	4.54	18.00					4.04	40.42	4.04	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0209	13.14	12.97	0.17	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0232	13.10	12.98	0.12	0.00
4.76	47.91	4.76	18.00					4.04	40.42	4.04	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0210	13.13	12.98	0.15	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0233	13.05	12.98	0.07	0.00
4.59	45.99	4.59	18.00					3.03	30.34	3.03	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0211	13.14	12.98	0.16	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0234	13.09	13.02	0.07	0.00
4.68	46.91	4.68	18.00					3.25	31.85	3.25	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0212	13.13	12.98	0.16	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0235	13.09	12.99	0.09	0.00
4.64	46.61	4.64	18.00					3.65	36.36	3.65	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0213	13.13	12.98	0.16	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0236	13.06	12.99	0.07	0.00
4.65	46.61	4.65	18.00					3.22	32.14	3.22	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0214	13.13	12.98	0.16	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0237	13.08	13.00	0.08	0.00
4.65	46.69	4.65	18.00					3.35	33.21	3.35	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0215	13.13	12.98	0.16	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0238	13.08	12.99	0.09	0.00
4.65	46.62	4.65	18.00					3.51	34.99	3.51	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0216	13.13	12.98	0.16	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0239	13.07	12.99	0.08	0.00
4.65	46.66	4.65	18.00					3.31	33.03	3.31	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0217	13.09	12.98	0.11	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0240	13.07	12.99	0.08	0.00
3.91	39.16	3.91	18.00					3.37	33.54	3.37	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0218	13.10	13.00	0.10	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0241	13.07	12.99	0.08	0.00
3.78	37.55	3.78	18.00					3.44	34.24	3.44	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0219	13.12	12.99	0.13	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0242	13.07	12.99	0.08	0.00
4.28	42.68	4.28	18.00					3.35	33.41	3.35	18.00				
1	66.51893	10DEC2018	0220	13.09	12.98	0.11	0.00	1	66.51893	10DEC2018	0243	13.07	12.99	0.08	0.00
3.97	39.77	3.97	18.00					3.38	33.64	3.38	18.00				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		66.51893	10DEC2018	0244	13.07	12.99	0.08	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0003	13.00	13.00	0.00	
3.40	33.94	3.40	18.00						0.65	5.84	0.65	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0245	13.07	12.99	0.08	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0004	13.00	13.00	0.00	
3.37	33.58	3.37	18.00						0.76	6.84	0.76	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0246	13.04	13.00	0.05	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0005	13.00	13.00	0.00	
2.57	25.50	2.57	18.00						0.65	5.91	0.65	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0247	13.06	13.00	0.07	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0006	13.00	13.00	0.00	
3.13	31.05	3.13	18.00						0.66	6.01	0.66	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0248	13.06	12.99	0.07	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0007	13.00	13.00	0.00	
3.07	30.59	3.07	18.00						0.68	6.10	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0249	13.02	12.99	0.03	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0008	13.00	13.00	0.00	
1.97	19.56	1.97	18.00						0.67	6.02	0.67	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0250	13.03	13.00	0.03	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0009	13.00	13.00	0.00	
2.05	20.31	2.05	18.00						0.68	6.17	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0251	13.04	12.99	0.05	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0010	13.00	13.00	0.00	
2.67	26.57	2.67	18.00						0.69	6.23	0.69	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0252	13.03	12.99	0.04	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0011	13.00	13.00	0.00	
2.30	22.87	2.30	18.00						0.68	6.19	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0253	13.03	13.00	0.04	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0012	13.00	13.00	0.00	
2.28	22.64	2.28	18.00						0.68	6.15	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0254	13.03	12.99	0.04	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0013	13.00	13.00	0.00	
2.43	24.17	2.43	18.00						0.68	6.13	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0255	13.03	12.99	0.04	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0014	13.00	13.00	0.00	
2.29	22.76	2.29	18.00						0.67	6.09	0.67	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0256	13.03	13.00	0.04	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0015	13.00	13.00	0.00	
2.28	22.65	2.28	18.00						0.67	6.10	0.67	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0257	13.03	12.99	0.04	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0016	13.00	13.00	0.00	
2.31	23.00	2.31	18.00						0.68	6.19	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0258	13.03	12.99	0.04	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0017	13.00	13.00	0.00	
2.25	22.34	2.25	18.00						0.68	6.14	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0259	13.03	13.00	0.03	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0018	13.00	13.00	0.00	
2.22	22.01	2.22	18.00						0.69	6.20	0.69	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0300	13.03	13.00	0.03	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0019	13.00	13.00	0.00	
2.20	21.85	2.20	18.00						0.68	6.18	0.68	18.00					
1		66.51893	10DEC2018	0301	13.03	13.00	0.03	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0020	13.00	13.00	0.00	
2.23	22.10	2.23	18.00						0.68	6.11	0.68	18.00					
									1		46.35998	10DEC2018	0021	13.00	13.00	0.00	
1		46.35998	Max WS		13.00	13.00	0.00		0.68	6.13	0.68	18.00					
0.09	0.82	0.09	18.00						1		46.35998	10DEC2018	0022	13.00	13.00	0.00	
1		46.35998	09DEC2018	2400	13.00	13.00	0.00		0.67	6.10	0.67	18.00					
0.09	0.82	0.09	18.00						1		46.35998	10DEC2018	0023	13.00	13.00	0.00	
1		46.35998	10DEC2018	0001	13.01	13.00	0.01		0.68	6.13	0.68	18.00					
1.02	9.19	1.02	18.00						1		46.35998	10DEC2018	0024	13.00	13.00	0.00	
1		46.35998	10DEC2018	0002	13.00	13.00	0.00		0.68	6.19	0.68	18.00					
0.76	6.88	0.76	18.00						1		46.35998	10DEC2018	0025	13.00	13.00	0.00	
									0.69	6.20	0.69	18.00					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		46.35998	10DEC2018	0026	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0049	13.00	13.00	0.00		
0.68	6.18	0.68	18.00					0.68	6.18	0.68	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0027	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0050	13.00	13.00	0.00		
0.68	6.18	0.68	18.00					0.68	6.14	0.68	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0028	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0051	13.00	13.00	0.00		
0.68	6.10	0.68	18.00					0.68	6.11	0.68	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0029	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0052	13.00	13.00	0.00		
0.67	6.09	0.67	18.00					0.67	6.09	0.67	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0030	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0053	13.00	13.00	0.00		
0.67	6.09	0.67	18.00					0.68	6.11	0.68	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0031	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0054	13.00	13.00	0.00		
0.68	6.16	0.68	18.00					0.69	6.20	0.69	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0032	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0055	13.00	13.00	0.00		
0.69	6.19	0.69	18.00					0.71	6.38	0.71	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0033	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0056	13.00	13.00	0.00		
0.69	6.25	0.69	18.00					0.78	7.07	0.78	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0034	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0057	13.00	13.00	0.00		
0.68	6.17	0.68	18.00					0.91	8.23	0.91	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0035	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0058	13.01	13.00	0.01		
0.68	6.16	0.68	18.00					1.53	13.81	1.53	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0036	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0059	13.01	13.00	0.01		
0.68	6.11	0.68	18.00					1.50	13.53	1.50	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0037	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0100	13.03	13.00	0.03		
0.67	6.08	0.67	18.00					2.26	20.40	2.26	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0038	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0101	13.04	13.00	0.04		
0.68	6.12	0.68	18.00					2.69	24.27	2.69	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0039	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0102	13.12	13.00	0.12		
0.68	6.17	0.68	18.00					4.97	44.87	4.97	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0040	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0103	13.29	13.00	0.29		
0.68	6.16	0.68	18.00					7.63	68.98	7.63	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0041	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0104	13.50	13.00	0.50		
0.68	6.17	0.68	18.00					10.05	90.81	10.05	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0042	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0105	13.65	13.00	0.65		
0.69	6.20	0.69	18.00					11.47	103.62	11.47	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0043	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0106	13.65	13.00	0.65		
0.68	6.15	0.68	18.00					11.48	103.78	11.48	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0044	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0107	13.65	13.00	0.65		
0.68	6.10	0.68	18.00					11.48	103.78	11.48	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0045	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0108	13.65	13.00	0.65		
0.67	6.08	0.67	18.00					11.48	103.78	11.48	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0046	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0109	13.65	13.00	0.65		
0.68	6.15	0.68	18.00					11.48	103.78	11.48	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0047	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0110	13.65	13.00	0.65		
0.68	6.18	0.68	18.00					11.48	103.78	11.48	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0048	13.00	13.00	0.00	1		46.35998	10DEC2018	0111	13.65	13.00	0.65		
0.69	6.23	0.69	18.00					11.48	103.78	11.48	18.00						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		46.35998	10DEC2018	0112	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0135	13.68	13.00	0.68		
11.48	103.78	11.48	18.00					11.77	106.34	11.77	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0113	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0136	13.69	13.00	0.69		
11.48	103.78	11.48	18.00					11.89	107.46	11.89	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0114	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0137	13.69	13.00	0.69		
11.48	103.78	11.48	18.00					11.89	107.46	11.89	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0115	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0138	13.69	13.00	0.69		
11.48	103.78	11.48	18.00					11.89	107.46	11.89	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0116	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0139	13.69	13.00	0.69		
11.48	103.78	11.48	18.00					11.89	107.46	11.89	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0117	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0140	13.48	13.00	0.48		
11.48	103.78	11.48	18.00					9.90	89.48	9.90	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0118	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0141	13.45	13.00	0.45		
11.48	103.78	11.48	18.00					9.57	86.49	9.57	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0119	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0142	13.43	13.00	0.43		
11.48	103.78	11.48	18.00					9.32	84.18	9.32	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0120	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0143	13.40	13.00	0.40		
11.48	103.78	11.48	18.00					9.00	81.33	9.00	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0121	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0144	13.38	13.00	0.38		
11.48	103.78	11.48	18.00					8.77	79.27	8.77	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0122	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0145	13.36	13.00	0.36		
11.48	103.78	11.48	18.00					8.52	77.01	8.52	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0123	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0146	13.34	13.00	0.34		
11.48	103.78	11.48	18.00					8.27	74.75	8.27	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0124	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0147	13.32	13.00	0.32		
11.48	103.78	11.48	18.00					8.01	72.39	8.01	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0125	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0148	13.30	13.00	0.30		
11.48	103.78	11.48	18.00					7.75	70.07	7.75	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0126	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0149	13.28	13.00	0.28		
11.48	103.78	11.48	18.00					7.53	68.08	7.53	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0127	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0150	13.27	13.00	0.27		
11.48	103.78	11.48	18.00					7.35	66.44	7.35	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0128	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0151	13.25	13.00	0.25		
11.48	103.78	11.48	18.00					7.15	64.62	7.15	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0129	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0152	13.24	13.00	0.24		
11.48	103.78	11.48	18.00					7.03	63.52	7.03	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0130	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0153	13.23	13.00	0.23		
11.48	103.78	11.48	18.00					6.82	61.63	6.82	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0131	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0154	13.22	13.00	0.22		
11.48	103.78	11.48	18.00					6.75	60.97	6.75	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0132	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0155	13.20	13.00	0.20		
11.48	103.78	11.48	18.00					6.37	57.54	6.37	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0133	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0156	13.21	13.00	0.21		
11.48	103.78	11.48	18.00					6.51	58.82	6.51	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0134	13.65	13.00	0.65	1		46.35998	10DEC2018	0157	13.18	13.00	0.18		
11.48	103.78	11.48	18.00					6.02	54.42	6.02	18.00						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		46.35998	10DEC2018	0158	13.19	13.00	0.18	1		46.35998	10DEC2018	0221	13.09	13.00	0.09		
6.14	55.45	6.14	18.00					4.38	39.59	4.38	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0159	13.18	13.00	0.18	1		46.35998	10DEC2018	0222	13.10	13.00	0.10		
6.10	55.15	6.10	18.00					4.46	40.26	4.46	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0200	13.18	13.00	0.18	1		46.35998	10DEC2018	0223	13.09	13.00	0.09		
6.10	55.15	6.10	18.00					4.34	39.25	4.34	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0201	13.15	13.00	0.15	1		46.35998	10DEC2018	0224	13.10	13.00	0.10		
5.51	49.78	5.51	18.00					4.40	39.79	4.40	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0202	13.16	13.00	0.16	1		46.35998	10DEC2018	0225	13.10	13.00	0.10		
5.66	51.15	5.66	18.00					4.41	39.84	4.41	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0203	13.16	13.00	0.16	1		46.35998	10DEC2018	0226	13.09	13.00	0.09		
5.65	51.10	5.65	18.00					4.38	39.61	4.38	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0204	13.16	13.00	0.16	1		46.35998	10DEC2018	0227	13.10	13.00	0.10		
5.62	50.81	5.62	18.00					4.40	39.79	4.40	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0205	13.16	13.00	0.16	1		46.35998	10DEC2018	0228	13.09	13.00	0.09		
5.65	51.09	5.65	18.00					4.40	39.72	4.40	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0206	13.16	13.00	0.16	1		46.35998	10DEC2018	0229	13.09	13.00	0.09		
5.64	50.92	5.64	18.00					4.39	39.69	4.39	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0207	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0230	13.10	13.00	0.10		
5.09	45.97	5.09	18.00					4.40	39.74	4.40	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0208	13.12	13.00	0.12	1		46.35998	10DEC2018	0231	13.09	13.00	0.09		
4.94	44.62	4.94	18.00					4.39	39.71	4.39	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0209	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0232	13.09	13.00	0.09		
5.20	46.99	5.20	18.00					4.40	39.72	4.40	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0210	13.12	13.00	0.12	1		46.35998	10DEC2018	0233	13.05	13.00	0.05		
5.00	45.14	5.00	18.00					3.30	29.86	3.30	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0211	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0234	13.06	13.00	0.06		
5.10	46.08	5.10	18.00					3.45	31.19	3.45	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0212	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0235	13.08	13.00	0.08		
5.06	45.76	5.06	18.00					3.95	35.68	3.95	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0213	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0236	13.06	13.00	0.06		
5.07	45.78	5.07	18.00					3.49	31.52	3.49	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0214	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0237	13.06	13.00	0.06		
5.07	45.86	5.07	18.00					3.62	32.70	3.62	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0215	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0238	13.07	13.00	0.07		
5.07	45.78	5.07	18.00					3.81	34.43	3.81	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0216	13.13	13.00	0.13	1		46.35998	10DEC2018	0239	13.06	13.00	0.06		
5.07	45.83	5.07	18.00					3.59	32.44	3.59	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0217	13.08	13.00	0.08	1		46.35998	10DEC2018	0240	13.07	13.00	0.07		
4.16	37.57	4.16	18.00					3.65	33.00	3.65	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0218	13.08	13.00	0.08	1		46.35998	10DEC2018	0241	13.07	13.00	0.07		
4.08	36.84	4.08	18.00					3.73	33.68	3.73	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0219	13.11	13.00	0.11	1		46.35998	10DEC2018	0242	13.06	13.00	0.06		
4.65	41.99	4.65	18.00					3.63	32.83	3.63	18.00						
1		46.35998	10DEC2018	0220	13.09	13.00	0.09	1		46.35998	10DEC2018	0243	13.07	13.00	0.07		
4.32	39.05	4.32	18.00					3.66	33.08	3.66	18.00						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1		46.35998	10DEC2018	0244	13.07	13.00	0.07	
3.69	33.37	3.69	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0245	13.07	13.00	0.07	
3.65	33.02	3.65	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0246	13.04	13.00	0.04	
2.78	25.08	2.78	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0247	13.06	13.00	0.06	
3.37	30.47	3.37	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0248	13.05	13.00	0.05	
3.34	30.15	3.34	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0249	13.02	13.00	0.02	
2.16	19.49	2.16	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0250	13.02	13.00	0.02	
2.19	19.75	2.19	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0251	13.04	13.00	0.04	
2.90	26.19	2.90	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0252	13.03	13.00	0.03	
2.49	22.48	2.49	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0253	13.03	13.00	0.03	
2.46	22.22	2.46	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0254	13.03	13.00	0.03	
2.63	23.78	2.63	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0255	13.03	13.00	0.03	
2.48	22.37	2.48	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0256	13.03	13.00	0.03	
2.46	22.27	2.46	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0257	13.03	13.00	0.03	
2.50	22.62	2.50	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0258	13.03	13.00	0.03	
2.43	21.97	2.43	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0259	13.03	13.00	0.03	
2.39	21.63	2.39	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0300	13.03	13.00	0.03	
2.38	21.50	2.38	18.00					
1		46.35998	10DEC2018	0301	13.03	13.00	0.03	
2.41	21.76	2.41	18.00					

Profile Output Table - Four XS Culvert

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev	W.S. Elev	Vel Head	Frctn Loss	C & E Loss	Q Left	Q Channel	Q Right	Top Width
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3/s)	(m3/s)	(m3/s)	(m)

Profile Output Table - Culvert Only

Reach	River Sta	Profile	E.G. US.	W.S. US.	E.G. IC	E.G. OC	Min El Weir Flow	Q Culv Group	Q Weir	Delta WS	Culv Vel US	Culv Vel DS
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3/s)	(m3/s)	(m)	(m/s)	(m/s)

Profile Output Table - Six XS Bridge

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev	W.S. Elev	Crit W.S.	Frctn Loss	C & E Loss	Top Width	Q Left	Q Channel	Q Right	Vel Chnl
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3/s)	(m3/s)	(m3/s)	(m/s)

Profile Output Table - Bridge Only

Reach	River Sta	Profile	E.G. US.	Min El Prs	BR Open Area	Prs O WS	Q Total	Min El Weir Flow	Q Weir	Delta EG	BR Sluice Coef
			(m)	(m)	(m2)	(m)	(m3/s)	(m)	(m3/s)	(m)	

Profile Output Table - Bridge Comparison

Reach	River Sta	Profile	E.G. US.	W.S. US.	BR Sel Method	Energy EG	Momen. EG	Yarnell EG	WSPRO EG	Prs O EG	Prs/Wr EG	Energy/Wr EG
			(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Profile Output Table - Multiple Opening

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Flow Area	E.G. US.	W.S. US.	Top Wdth	Act	Vel Total	Crit W.S.	Left Stagn	Right Stagn
			(m3/s)	(m2)	(m)	(m)	(m)		(m/s)	(m)	(m)	(m)
1	215	Max WS	15.15	14.67	0.48	166.96	19.60					
1	215	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	1.00	19.60					
1	215	10DEC2018 0001	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60					
1	215	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.52	19.60					
1	215	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.00	0.52	19.60					
1	215	10DEC2018 0004	13.26	13.26	0.00	0.46	19.60					
1	215	10DEC2018 0005	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00	0.66	19.60					
1	215	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.00	0.48	19.60					
1	215	10DEC2018 0010	13.26	13.26	0.00	0.55	19.60					
1	215	10DEC2018 0011	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60					
1	215	10DEC2018 0012	13.26	13.26	0.00	0.44	19.60					
1	215	10DEC2018 0013	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0016	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60					
1	215	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00	0.68	19.60					
1	215	10DEC2018 0018	13.26	13.26	0.00	0.47	19.60					
1	215	10DEC2018 0019	13.26	13.26	0.00	0.48	19.60					
1	215	10DEC2018 0020	13.26	13.26	0.00	0.66	19.60					
1	215	10DEC2018 0021	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0023	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.00	0.68	19.60					
1	215	10DEC2018 0026	13.26	13.26	0.00	0.48	19.60					
1	215	10DEC2018 0027	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0028	13.26	13.26	0.00	0.47	19.60					
1	215	10DEC2018 0029	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60					
1	215	10DEC2018 0030	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60					
1	215	10DEC2018 0031	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60					
1	215	10DEC2018 0032	13.26	13.26	0.00	0.66	19.60					
1	215	10DEC2018 0033	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60					

Profile Output Table - Four XS Inline Structure

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev	W.S. Elev	Vel Head	Frctn Loss	C & E Loss	Q Left	Q Channel	Q Right	Top Width
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3/s)	(m3/s)	(m3/s)	(m)
1	215	Max WS	15.15	14.67	0.48	166.96	19.60				
1	215	09DEC2018 2400	13.26	13.26	0.00	1.00	19.60				
1	215	10DEC2018 0001	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60				
1	215	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.00	0.52	19.60				
1	215	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.00	0.52	19.60				
1	215	10DEC2018 0004	13.26	13.26	0.00	0.46	19.60				
1	215	10DEC2018 0005	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.00	0.66	19.60				
1	215	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.00	0.48	19.60				
1	215	10DEC2018 0010	13.26	13.26	0.00	0.55	19.60				
1	215	10DEC2018 0011	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60				
1	215	10DEC2018 0012	13.26	13.26	0.00	0.44	19.60				
1	215	10DEC2018 0013	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0016	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60				
1	215	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.00	0.68	19.60				
1	215	10DEC2018 0018	13.26	13.26	0.00	0.47	19.60				
1	215	10DEC2018 0019	13.26	13.26	0.00	0.48	19.60				
1	215	10DEC2018 0020	13.26	13.26	0.00	0.66	19.60				
1	215	10DEC2018 0021	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0023	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.00	0.68	19.60				
1	215	10DEC2018 0026	13.26	13.26	0.00	0.48	19.60				
1	215	10DEC2018 0027	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0028	13.26	13.26	0.00	0.47	19.60				
1	215	10DEC2018 0029	13.26	13.26	0.00	0.67	19.60				
1	215	10DEC2018 0030	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60				
1	215	10DEC2018 0031	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60				
1	215	10DEC2018 0032	13.26	13.26	0.00	0.66	19.60				
1	215	10DEC2018 0033	13.26	13.26	0.00	0.54	19.60				

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0034	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0057	13.27	13.27	0.00
0.67	19.60						3.14	19.60					
1	215	10DEC2018	0035	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0058	13.26	13.22	0.04
0.67	19.60						14.24	11.80					
1	215	10DEC2018	0036	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0059	13.31	13.23	0.08
0.67	19.60						19.84	11.80					
1	215	10DEC2018	0037	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0100	13.38	13.35	0.03
0.67	19.60						23.02	19.60					
1	215	10DEC2018	0038	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0101	13.67	13.62	0.05
0.54	19.60						32.27	19.60					
1	215	10DEC2018	0039	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0102	14.21	14.13	0.09
0.47	19.60						56.36	19.60					
1	215	10DEC2018	0040	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0103	14.59	14.44	0.16
0.68	19.60						86.90	19.60					
1	215	10DEC2018	0041	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0104	14.78	14.53	0.24
0.44	19.60						112.91	19.60					
1	215	10DEC2018	0042	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0105	14.88	14.55	0.32
0.67	19.60						130.54	19.60					
1	215	10DEC2018	0043	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0106	14.96	14.58	0.38
0.67	19.60						143.58	19.60					
1	215	10DEC2018	0044	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0107	15.04	14.61	0.43
0.67	19.60						153.77	19.60					
1	215	10DEC2018	0045	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0108	15.09	14.64	0.45
0.67	19.60						159.58	19.60					
1	215	10DEC2018	0046	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0109	15.12	14.65	0.46
0.67	19.60						162.65	19.60					
1	215	10DEC2018	0047	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0110	15.13	14.66	0.47
0.54	19.60						164.28	19.60					
1	215	10DEC2018	0048	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0111	15.15	14.67	0.48
0.47	19.60						166.01	19.60					
1	215	10DEC2018	0049	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0112	15.15	14.67	0.48
0.68	19.60						166.48	19.60					
1	215	10DEC2018	0050	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0113	15.15	14.67	0.48
0.67	19.60						166.43	19.60					
1	215	10DEC2018	0051	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0114	15.15	14.67	0.48
0.67	19.60						166.96	19.60					
1	215	10DEC2018	0052	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0115	15.15	14.67	0.48
0.67	19.60						166.13	19.60					
1	215	10DEC2018	0053	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0116	15.14	14.67	0.48
0.67	19.60						165.54	19.60					
1	215	10DEC2018	0054	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0117	15.14	14.66	0.47
0.67	19.60						164.92	19.60					
1	215	10DEC2018	0055	13.26	13.26	0.00	1	215	10DEC2018	0118	15.12	14.65	0.46
1.49	19.60						162.99	19.60					
1	215	10DEC2018	0056	13.27	13.27	0.00	1	215	10DEC2018	0119	15.11	14.65	0.46
1.52	19.60						162.28	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0120	15.09	14.64	0.45	1	215	10DEC2018	0143	14.57	14.35	0.22
160.12	19.60						98.75	19.60					
1	215	10DEC2018	0121	15.08	14.63	0.45	1	215	10DEC2018	0144	14.53	14.32	0.21
158.53	19.60						96.31	19.60					
1	215	10DEC2018	0122	15.08	14.63	0.45	1	215	10DEC2018	0145	14.49	14.28	0.20
158.11	19.60						93.55	19.60					
1	215	10DEC2018	0123	15.06	14.62	0.44	1	215	10DEC2018	0146	14.44	14.25	0.20
156.05	19.60						90.82	19.60					
1	215	10DEC2018	0124	15.02	14.60	0.42	1	215	10DEC2018	0147	14.40	14.21	0.19
152.35	19.60						87.96	19.60					
1	215	10DEC2018	0125	15.00	14.59	0.41	1	215	10DEC2018	0148	14.36	14.17	0.19
149.16	19.60						85.17	19.60					
1	215	10DEC2018	0126	14.99	14.59	0.40	1	215	10DEC2018	0149	14.32	14.14	0.18
148.23	19.60						82.61	19.60					
1	215	10DEC2018	0127	14.99	14.59	0.40	1	215	10DEC2018	0150	14.29	14.11	0.17
147.24	19.60						79.93	19.60					
1	215	10DEC2018	0128	14.97	14.59	0.38	1	215	10DEC2018	0151	14.25	14.08	0.17
144.47	19.60						78.10	19.60					
1	215	10DEC2018	0129	14.95	14.58	0.37	1	215	10DEC2018	0152	14.22	14.06	0.17
141.58	19.60						76.23	19.60					
1	215	10DEC2018	0130	14.93	14.57	0.36	1	215	10DEC2018	0153	14.19	14.03	0.16
138.84	19.60						73.88	19.60					
1	215	10DEC2018	0131	14.92	14.57	0.35	1	215	10DEC2018	0154	14.16	14.01	0.15
136.47	19.60						70.46	19.60					
1	215	10DEC2018	0132	14.90	14.56	0.34	1	215	10DEC2018	0155	14.12	13.97	0.15
134.36	19.60						68.68	19.60					
1	215	10DEC2018	0133	14.88	14.56	0.33	1	215	10DEC2018	0156	14.10	13.96	0.14
131.84	19.60						66.25	19.60					
1	215	10DEC2018	0134	14.86	14.55	0.31	1	215	10DEC2018	0157	14.06	13.92	0.14
128.93	19.60						65.52	19.60					
1	215	10DEC2018	0135	14.83	14.47	0.35	1	215	10DEC2018	0158	14.05	13.91	0.13
132.93	19.60						63.47	19.60					
1	215	10DEC2018	0136	14.76	14.45	0.31	1	215	10DEC2018	0159	14.03	13.90	0.13
123.78	19.60						61.86	19.60					
1	215	10DEC2018	0137	14.74	14.44	0.30	1	215	10DEC2018	0200	14.02	13.90	0.12
120.29	19.60						60.57	19.60					
1	215	10DEC2018	0138	14.71	14.43	0.28	1	215	10DEC2018	0201	13.97	13.85	0.13
116.66	19.60						59.90	19.60					
1	215	10DEC2018	0139	14.68	14.42	0.26	1	215	10DEC2018	0202	13.96	13.84	0.12
112.20	19.60						58.17	19.60					
1	215	10DEC2018	0140	14.65	14.40	0.25	1	215	10DEC2018	0203	13.95	13.83	0.12
108.51	19.60						57.10	19.60					
1	215	10DEC2018	0141	14.62	14.38	0.24	1	215	10DEC2018	0204	13.94	13.83	0.11
105.09	19.60						56.04	19.60					
1	215	10DEC2018	0142	14.60	14.37	0.23	1	215	10DEC2018	0205	13.93	13.82	0.11
102.18	19.60						54.95	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0206	13.92	13.81	0.11	1	215	10DEC2018	0229	13.64	13.57	0.07
53.94	19.60						38.43	19.60					
1	215	10DEC2018	0207	13.87	13.76	0.11	1	215	10DEC2018	0230	13.64	13.57	0.07
54.58	19.60						37.94	19.60					
1	215	10DEC2018	0208	13.85	13.74	0.11	1	215	10DEC2018	0231	13.63	13.57	0.07
52.20	19.60						37.55	19.60					
1	215	10DEC2018	0209	13.84	13.74	0.10	1	215	10DEC2018	0232	13.63	13.56	0.07
51.13	19.60						37.05	19.60					
1	215	10DEC2018	0210	13.83	13.73	0.10	1	215	10DEC2018	0233	13.55	13.48	0.07
50.21	19.60						37.39	19.60					
1	215	10DEC2018	0211	13.82	13.73	0.10	1	215	10DEC2018	0234	13.54	13.47	0.07
49.37	19.60						36.13	19.60					
1	215	10DEC2018	0212	13.82	13.72	0.09	1	215	10DEC2018	0235	13.53	13.46	0.07
48.60	19.60						35.57	19.60					
1	215	10DEC2018	0213	13.81	13.72	0.09	1	215	10DEC2018	0236	13.52	13.46	0.07
47.86	19.60						35.12	19.60					
1	215	10DEC2018	0214	13.80	13.71	0.09	1	215	10DEC2018	0237	13.52	13.45	0.07
47.15	19.60						34.72	19.60					
1	215	10DEC2018	0215	13.79	13.71	0.09	1	215	10DEC2018	0238	13.52	13.45	0.07
46.45	19.60						34.34	19.60					
1	215	10DEC2018	0216	13.79	13.70	0.09	1	215	10DEC2018	0239	13.51	13.45	0.06
45.78	19.60						33.92	19.60					
1	215	10DEC2018	0217	13.74	13.64	0.10	1	215	10DEC2018	0240	13.51	13.44	0.06
47.33	19.60						33.52	19.60					
1	215	10DEC2018	0218	13.71	13.62	0.09	1	215	10DEC2018	0241	13.50	13.44	0.06
44.77	19.60						33.13	19.60					
1	215	10DEC2018	0219	13.70	13.61	0.09	1	215	10DEC2018	0242	13.50	13.44	0.06
43.94	19.60						32.72	19.60					
1	215	10DEC2018	0220	13.69	13.61	0.09	1	215	10DEC2018	0243	13.49	13.43	0.06
43.29	19.60						32.33	19.60					
1	215	10DEC2018	0221	13.69	13.61	0.08	1	215	10DEC2018	0244	13.49	13.43	0.06
42.68	19.60						31.93	19.60					
1	215	10DEC2018	0222	13.68	13.60	0.08	1	215	10DEC2018	0245	13.45	13.38	0.07
42.09	19.60						33.79	19.60					
1	215	10DEC2018	0223	13.68	13.60	0.08	1	215	10DEC2018	0246	13.40	13.34	0.06
41.52	19.60						31.74	19.60					
1	215	10DEC2018	0224	13.67	13.59	0.08	1	215	10DEC2018	0247	13.39	13.33	0.06
40.96	19.60						30.90	19.60					
1	215	10DEC2018	0225	13.66	13.59	0.08	1	215	10DEC2018	0248	13.38	13.32	0.06
40.41	19.60						30.41	19.60					
1	215	10DEC2018	0226	13.66	13.58	0.07	1	215	10DEC2018	0249	13.43	13.38	0.05
39.88	19.60						28.50	19.60					
1	215	10DEC2018	0227	13.65	13.58	0.07	1	215	10DEC2018	0250	13.49	13.44	0.04
39.41	19.60						27.86	19.60					
1	215	10DEC2018	0228	13.65	13.58	0.07	1	215	10DEC2018	0251	13.51	13.46	0.04
39.06	19.60						28.71	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	215	10DEC2018	0252	13.50	13.45	0.05	1	211.7690	10DEC2018	0010	13.02	13.02	0.00
28.95	19.60						0.55	19.60					
1	215	10DEC2018	0253	13.49	13.45	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0011	13.02	13.02	0.00
28.31	19.60						0.54	19.60					
1	215	10DEC2018	0254	13.48	13.44	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0012	13.01	13.01	0.00
28.09	19.60						0.44	19.60					
1	215	10DEC2018	0255	13.47	13.43	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0013	13.01	13.01	0.00
27.87	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0256	13.47	13.42	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0014	13.01	13.01	0.00
27.51	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0257	13.46	13.42	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0015	13.02	13.01	0.00
27.27	19.60						0.67	19.60					
1	215	10DEC2018	0258	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0016	13.02	13.02	0.00
27.05	19.60						0.54	19.60					
1	215	10DEC2018	0259	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0017	13.01	13.01	0.00
26.41	19.60						0.68	19.60					
1	215	10DEC2018	0300	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0018	13.01	13.01	0.00
26.42	19.60						0.47	19.60					
1	215	10DEC2018	0301	13.45	13.41	0.04	1	211.7690	10DEC2018	0019	13.01	13.01	0.00
26.43	19.60						0.48	19.60					
							1	211.7690	10DEC2018	0020	13.01	13.01	0.00
1	214.9		Inl Struct				0.66	19.60					
							1	211.7690	10DEC2018	0021	13.01	13.01	0.00
1	211.7690		Max WS	14.60	14.35	0.25	0.67	19.60					
106.75	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0022	13.02	13.01	0.00
1	211.7690	09DEC2018	2400	13.00	13.00	0.00	0.67	19.60					
1.00	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0023	13.02	13.01	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0001	13.07	13.07	0.00	0.67	19.60					
0.54	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0024	13.01	13.01	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0002	12.98	12.98	0.00	0.67	19.60					
0.52	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0025	13.01	13.01	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0003	13.03	13.03	0.00	0.68	19.60					
0.52	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0026	13.01	13.01	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0004	13.02	13.02	0.00	0.48	19.60					
0.46	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0027	13.01	13.01	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0005	13.01	13.01	0.00	0.67	19.60					
0.67	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0028	13.01	13.01	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0006	13.02	13.02	0.00	0.47	19.60					
0.66	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0029	13.01	13.01	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0007	13.01	13.01	0.00	0.67	19.60					
0.67	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0030	13.02	13.02	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0008	13.01	13.01	0.00	0.54	19.60					
0.67	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0031	13.02	13.02	0.00
1	211.7690	10DEC2018	0009	13.01	13.01	0.00	0.54	19.60					
0.48	19.60						1	211.7690	10DEC2018	0032	13.01	13.01	0.00
							0.66	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0033	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0056	13.02	13.02	0.00
0.54	19.60						1.52	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0034	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0057	13.13	13.12	0.00
0.67	19.60						3.14	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0035	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0058	13.10	13.08	0.02
0.67	19.60						14.24	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0036	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0059	13.16	13.13	0.03
0.67	19.60						19.84	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0037	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0100	13.25	13.21	0.04
0.67	19.60						23.02	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0038	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0101	13.57	13.51	0.05
0.54	19.60						32.27	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0039	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0102	14.11	14.02	0.09
0.47	19.60						56.36	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0040	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0103	14.48	14.31	0.17
0.68	19.60						86.90	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0041	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0104	14.63	14.34	0.28
0.44	19.60						112.91	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0042	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0105	14.69	14.30	0.39
0.67	19.60						130.54	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0043	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0106	14.78	14.30	0.47
0.67	19.60						143.58	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0044	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0107	14.85	14.30	0.54
0.67	19.60						153.77	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0045	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0108	14.89	14.30	0.59
0.67	19.60						159.58	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0046	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0109	14.91	14.30	0.61
0.67	19.60						162.65	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0047	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0110	14.92	14.30	0.62
0.54	19.60						164.28	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0048	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0111	14.94	14.30	0.63
0.47	19.60						166.01	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0049	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0112	14.94	14.30	0.64
0.68	19.60						166.48	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0050	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0113	14.94	14.30	0.64
0.67	19.60						166.43	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0051	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0114	14.94	14.30	0.64
0.67	19.60						166.96	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0052	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0115	14.94	14.30	0.63
0.67	19.60						166.13	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0053	13.02	13.02	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0116	14.93	14.30	0.63
0.67	19.60						165.54	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0054	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0117	14.93	14.30	0.63
0.67	19.60						164.92	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0055	13.01	13.01	0.00	1	211.7690	10DEC2018	0118	14.91	14.30	0.61
1.49	19.60						162.99	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0119	14.91	14.30	0.61	1	211.7690	10DEC2018	0142	14.42	14.15	0.27
162.28	19.60						102.18	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0120	14.89	14.30	0.59	1	211.7690	10DEC2018	0143	14.40	14.14	0.26
160.12	19.60						98.75	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0121	14.88	14.30	0.58	1	211.7690	10DEC2018	0144	14.36	14.10	0.25
158.53	19.60						96.31	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0122	14.88	14.30	0.57	1	211.7690	10DEC2018	0145	14.31	14.06	0.25
158.11	19.60						93.55	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0123	14.86	14.30	0.56	1	211.7690	10DEC2018	0146	14.26	14.02	0.24
156.05	19.60						90.82	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0124	14.84	14.30	0.53	1	211.7690	10DEC2018	0147	14.21	13.97	0.24
152.35	19.60						87.96	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0125	14.81	14.30	0.51	1	211.7690	10DEC2018	0148	14.16	13.93	0.23
149.16	19.60						85.17	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0126	14.81	14.30	0.51	1	211.7690	10DEC2018	0149	14.12	13.89	0.23
148.23	19.60						82.61	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0127	14.80	14.30	0.50	1	211.7690	10DEC2018	0150	14.09	13.87	0.22
147.24	19.60						79.93	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0128	14.78	14.30	0.48	1	211.7690	10DEC2018	0151	14.05	13.84	0.22
144.47	19.60						78.10	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0129	14.76	14.30	0.46	1	211.7690	10DEC2018	0152	14.02	13.81	0.21
141.58	19.60						76.23	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0130	14.75	14.30	0.44	1	211.7690	10DEC2018	0153	13.98	13.77	0.21
138.84	19.60						73.88	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0131	14.73	14.30	0.43	1	211.7690	10DEC2018	0154	13.96	13.77	0.19
136.47	19.60						70.46	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0132	14.72	14.30	0.42	1	211.7690	10DEC2018	0155	13.91	13.73	0.19
134.36	19.60						68.68	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0133	14.70	14.30	0.40	1	211.7690	10DEC2018	0156	13.90	13.73	0.17
131.84	19.60						66.25	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0134	14.68	14.30	0.38	1	211.7690	10DEC2018	0157	13.85	13.66	0.18
128.93	19.60						65.52	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0135	14.63	14.18	0.45	1	211.7690	10DEC2018	0158	13.84	13.66	0.17
132.93	19.60						63.47	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0136	14.57	14.18	0.39	1	211.7690	10DEC2018	0159	13.83	13.66	0.16
123.78	19.60						61.86	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0137	14.55	14.18	0.37	1	211.7690	10DEC2018	0200	13.82	13.66	0.16
120.29	19.60						60.57	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0138	14.52	14.18	0.35	1	211.7690	10DEC2018	0201	13.75	13.58	0.17
116.66	19.60						59.90	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0139	14.50	14.18	0.32	1	211.7690	10DEC2018	0202	13.74	13.58	0.16
112.20	19.60						58.17	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0140	14.46	14.16	0.31	1	211.7690	10DEC2018	0203	13.74	13.58	0.15
108.51	19.60						57.10	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0141	14.44	14.15	0.29	1	211.7690	10DEC2018	0204	13.73	13.58	0.15
105.09	19.60						56.04	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0205	13.72	13.58	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0228	13.44	13.35	0.10
54.95	19.60						39.06	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0206	13.72	13.58	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0229	13.44	13.35	0.09
53.94	19.60						38.43	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0207	13.64	13.48	0.16	1	211.7690	10DEC2018	0230	13.44	13.35	0.09
54.58	19.60						37.94	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0208	13.62	13.48	0.15	1	211.7690	10DEC2018	0231	13.44	13.35	0.09
52.20	19.60						37.55	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0209	13.62	13.48	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0232	13.43	13.35	0.09
51.13	19.60						37.05	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0210	13.61	13.48	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0233	13.31	13.20	0.11
50.21	19.60						37.39	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0211	13.61	13.48	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0234	13.30	13.20	0.10
49.37	19.60						36.13	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0212	13.60	13.48	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0235	13.30	13.20	0.10
48.60	19.60						35.57	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0213	13.60	13.48	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0236	13.29	13.20	0.10
47.86	19.60						35.12	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0214	13.60	13.48	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0237	13.29	13.20	0.10
47.15	19.60						34.72	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0215	13.59	13.48	0.11	1	211.7690	10DEC2018	0238	13.29	13.20	0.09
46.45	19.60						34.34	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0216	13.59	13.48	0.11	1	211.7690	10DEC2018	0239	13.29	13.20	0.09
45.78	19.60						33.92	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0217	13.49	13.35	0.14	1	211.7690	10DEC2018	0240	13.28	13.20	0.09
47.33	19.60						33.52	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0218	13.47	13.35	0.13	1	211.7690	10DEC2018	0241	13.28	13.20	0.09
44.77	19.60						33.13	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0219	13.47	13.35	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0242	13.28	13.20	0.08
43.94	19.60						32.72	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0220	13.47	13.35	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0243	13.28	13.20	0.08
43.29	19.60						32.33	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0221	13.46	13.35	0.12	1	211.7690	10DEC2018	0244	13.28	13.20	0.08
42.68	19.60						31.93	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0222	13.46	13.35	0.11	1	211.7690	10DEC2018	0245	13.18	13.06	0.11
42.09	19.60						33.79	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0223	13.46	13.35	0.11	1	211.7690	10DEC2018	0246	13.16	13.06	0.10
41.52	19.60						31.74	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0224	13.45	13.35	0.11	1	211.7690	10DEC2018	0247	13.16	13.06	0.09
40.96	19.60						30.90	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0225	13.45	13.35	0.10	1	211.7690	10DEC2018	0248	13.16	13.06	0.09
40.41	19.60						30.41	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0226	13.45	13.35	0.10	1	211.7690	10DEC2018	0249	13.23	13.17	0.07
39.88	19.60						28.50	19.60					
1	211.7690	10DEC2018	0227	13.45	13.35	0.10	1	211.7690	10DEC2018	0250	13.34	13.28	0.05
39.41	19.60						27.86	19.60					

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	211.7690	10DEC2018	0251	13.35	13.30	0.06		1	204.7995	10DEC2018	0009	13.00	13.00	0.01	0.00
28.71	19.60							7.40	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0252	13.34	13.28	0.06		1	204.7995	10DEC2018	0010	13.01	13.00	0.01	0.00
28.95	19.60							7.89	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0253	13.33	13.28	0.06		1	204.7995	10DEC2018	0011	13.01	13.00	0.01	0.00
28.31	19.60							7.75	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0254	13.33	13.27	0.06		1	204.7995	10DEC2018	0012	13.00	12.99	0.01	0.00
28.09	19.60							7.31	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0255	13.31	13.26	0.06		1	204.7995	10DEC2018	0013	13.00	13.00	0.01	0.00
27.87	19.60							7.47	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0256	13.31	13.25	0.05		1	204.7995	10DEC2018	0014	13.00	13.00	0.01	0.00
27.51	19.60							7.46	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0257	13.30	13.25	0.05		1	204.7995	10DEC2018	0015	13.00	13.00	0.01	0.00
27.27	19.60							7.45	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0258	13.29	13.24	0.05		1	204.7995	10DEC2018	0016	13.01	13.00	0.01	0.00
27.05	19.60							7.73	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0259	13.30	13.25	0.05		1	204.7995	10DEC2018	0017	13.00	13.00	0.01	0.00
26.41	19.60							7.51	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0300	13.30	13.25	0.05		1	204.7995	10DEC2018	0018	13.00	13.00	0.01	0.00
26.42	19.60							7.33	19.60						
1	211.7690	10DEC2018	0301	13.30	13.25	0.05		1	204.7995	10DEC2018	0019	13.00	12.99	0.01	0.00
26.43	19.60							7.35	19.60						
								1	204.7995	10DEC2018	0020	13.00	13.00	0.01	0.00
1	209.7244		Inl Struct					7.37	19.60						
								1	204.7995	10DEC2018	0021	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	Max WS		14.43	13.37	1.06	0.01	7.46	19.60						
131.24	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0022	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	09DEC2018	2400	13.00	13.00	0.00	0.00	7.46	19.60						
1.00	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0023	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0001	13.07	13.07	0.00	0.00	7.45	19.60						
5.97	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0024	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0002	12.97	12.96	0.01	0.00	7.49	19.60						
8.11	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0025	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0003	13.02	13.02	0.01	0.00	7.51	19.60						
7.52	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0026	13.00	12.99	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0004	13.01	13.01	0.01	0.00	7.35	19.60						
7.14	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0027	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0005	13.00	13.00	0.01	0.00	7.49	19.60						
7.49	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0028	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0006	13.01	13.00	0.01	0.00	7.33	19.60						
7.35	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0029	13.00	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0007	13.00	13.00	0.01	0.00	7.45	19.60						
7.47	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0030	13.01	13.00	0.01	0.00
1	204.7995	10DEC2018	0008	13.00	13.00	0.01	0.00	7.72	19.60						
7.48	19.60							1	204.7995	10DEC2018	0031	13.01	13.00	0.01	0.00
								7.73	19.60						

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018 0032	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0055	13.00	13.00	0.01	0.00		
7.39	19.60							7.42	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0033	13.01	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0056	13.00	13.00	0.01	0.00		
7.74	19.60							7.79	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0034	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0057	13.09	13.07	0.02	0.00		
7.49	19.60							15.00	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0035	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0058	13.06	13.04	0.02	0.00		
7.49	19.60							14.52	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0036	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0059	13.07	13.03	0.04	0.00		
7.47	19.60							19.84	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0037	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0100	13.10	13.05	0.05	0.00		
7.44	19.60							23.02	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0038	13.01	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0101	13.17	13.07	0.10	0.00		
7.71	19.60							32.27	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0039	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0102	13.47	13.23	0.24	0.00		
7.34	19.60							56.36	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0040	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0103	13.79	13.11	0.69	0.01		
7.51	19.60							86.90	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0041	13.00	12.99	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0104	14.17	13.27	0.91	0.01		
7.33	19.60							112.91	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0042	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0105	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.50	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0043	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0106	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.46	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0044	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0107	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.45	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0045	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0108	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.45	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0046	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0109	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.47	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0047	13.01	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0110	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.74	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0048	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0111	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.33	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0049	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0112	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.50	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0050	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0113	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.39	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0051	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0114	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.48	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0052	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0115	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.44	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0053	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0116	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.46	19.60							126.74	19.60							
1	204.7995	10DEC2018 0054	13.00	13.00	0.01	0.00		1	204.7995	10DEC2018 0117	14.37	13.35	1.02	0.01		
7.44	19.60							126.74	19.60							

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018	0118	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0141	14.06	13.23	0.83	0.01
126.74	19.60							105.09	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0119	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0142	14.02	13.21	0.81	0.01
126.74	19.60							102.18	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0120	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0143	13.97	13.19	0.78	0.01
126.74	19.60							98.75	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0121	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0144	13.93	13.17	0.76	0.01
126.74	19.60							96.31	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0122	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0145	13.89	13.16	0.74	0.01
126.74	19.60							93.55	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0123	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0146	13.85	13.14	0.71	0.01
126.74	19.60							90.82	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0124	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0147	13.81	13.12	0.69	0.01
126.74	19.60							87.96	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0125	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0148	13.77	13.11	0.66	0.01
126.74	19.60							85.17	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0126	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0149	13.73	13.09	0.64	0.01
126.74	19.60							82.72	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0127	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0150	13.71	13.08	0.63	0.01
126.74	19.60							81.28	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0128	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0151	13.67	13.07	0.60	0.01
126.74	19.60							78.81	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0129	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0152	13.64	13.06	0.59	0.01
126.74	19.60							76.98	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0130	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0153	13.61	13.05	0.56	0.01
126.74	19.60							74.59	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0131	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0154	13.61	13.05	0.56	0.01
126.74	19.60							74.59	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0132	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0155	13.56	13.02	0.54	0.01
126.74	19.60							71.45	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0133	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0156	13.56	13.03	0.53	0.01
126.74	19.60							71.45	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0134	14.37	13.35	1.02	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0157	13.50	12.99	0.51	0.01
126.74	19.60							67.39	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0135	14.43	13.37	1.06	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0158	13.50	13.01	0.49	0.01
131.24	19.60							67.39	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0136	14.43	13.37	1.06	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0159	13.50	13.00	0.50	0.01
131.24	19.60							67.39	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0137	14.43	13.37	1.06	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0200	13.50	13.01	0.49	0.01
131.24	19.60							67.39	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0138	14.43	13.37	1.06	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0201	13.42	12.95	0.46	0.01
131.24	19.60							62.26	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0139	14.43	13.37	1.06	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0202	13.42	12.99	0.44	0.01
131.24	19.60							62.26	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0140	14.11	13.25	0.86	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0203	13.42	12.97	0.45	0.01
108.51	19.60							62.26	19.60						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018	0204	13.42	12.98	0.44	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0227	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0205	13.42	12.98	0.44	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0228	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0206	13.42	12.98	0.44	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0229	13.22	12.92	0.30	0.00
62.26	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0207	13.32	12.92	0.40	0.01	1	204.7995	10DEC2018	0230	13.22	12.92	0.30	0.00
55.95	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0208	13.33	12.95	0.37	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0231	13.22	12.92	0.30	0.00
55.95	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0209	13.33	12.95	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0232	13.22	12.92	0.30	0.00
55.95	19.60							48.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0210	13.32	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0233	13.08	12.83	0.25	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0211	13.33	12.95	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0234	13.17	12.98	0.18	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0212	13.32	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0235	13.16	12.97	0.19	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0213	13.33	12.95	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0236	13.11	12.88	0.23	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0214	13.33	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0237	13.15	12.95	0.20	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0215	13.33	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0238	13.14	12.94	0.20	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0216	13.33	12.94	0.38	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0239	13.12	12.91	0.21	0.00
55.95	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0217	13.20	12.86	0.34	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0240	13.14	12.94	0.20	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0218	13.22	12.93	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0241	13.13	12.93	0.20	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0219	13.23	12.94	0.29	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0242	13.13	12.92	0.21	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0220	13.21	12.89	0.32	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0243	13.14	12.93	0.20	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0221	13.22	12.93	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0244	13.13	12.93	0.21	0.00
48.51	19.60							40.46	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0222	13.22	12.92	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0245	13.04	12.87	0.17	0.00
48.51	19.60							34.56	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0223	13.22	12.91	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0246	13.04	12.88	0.17	0.00
48.51	19.60							34.56	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0224	13.22	12.92	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0247	13.14	13.01	0.13	0.00
48.51	19.60							34.56	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0225	13.22	12.92	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0248	13.07	12.92	0.15	0.00
48.51	19.60							34.56	19.60						
1	204.7995	10DEC2018	0226	13.22	12.92	0.30	0.00	1	204.7995	10DEC2018	0249	12.96	12.84	0.12	0.00
48.51	19.60							28.50	19.60						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	204.7995	10DEC2018 0250	13.12	13.04	0.08	0.00	27.86	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0251	13.11	13.02	0.09	0.00	28.71	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0252	13.03	12.92	0.11	0.00	28.95	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0253	13.07	12.98	0.09	0.00	28.31	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0254	13.07	12.98	0.09	0.00	28.09	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0255	13.05	12.95	0.09	0.00	27.87	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0256	13.06	12.98	0.09	0.00	27.51	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0257	13.06	12.97	0.09	0.00	27.27	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0258	13.05	12.96	0.09	0.00	27.05	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0259	13.05	12.97	0.08	0.00	26.41	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0300	13.05	12.97	0.08	0.00	26.42	19.60						
1	204.7995	10DEC2018 0301	13.06	12.98	0.08	0.00	26.43	19.60						

Profile Output Table - Inline Structure

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Q Total (m3/s)	Q Weir (m3/s)	Q Gates (m3/s)	Q Culv (m3/s)	Q Inline RC (m3/s)	Q Outlet TS (m3/s)	Q Breach
1	214.9	Max WS	15.15	14.67	166.96	166.96					
1	214.9	09DEC2018 2400	13.26	13.26	1.00	1.00					
1	214.9	10DEC2018 0001	13.26	13.26	0.54	0.54					
1	214.9	10DEC2018 0002	13.26	13.26	0.52	0.52					
1	214.9	10DEC2018 0003	13.26	13.26	0.52	0.52					
1	214.9	10DEC2018 0004	13.26	13.26	0.46	0.46					
1	214.9	10DEC2018 0005	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0006	13.26	13.26	0.66	0.66					
1	214.9	10DEC2018 0007	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0008	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0009	13.26	13.26	0.48	0.48					
1	214.9	10DEC2018 0010	13.26	13.26	0.55	0.55					
1	214.9	10DEC2018 0011	13.26	13.26	0.54	0.54					
1	214.9	10DEC2018 0012	13.26	13.26	0.44	0.44					
1	214.9	10DEC2018 0013	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0014	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0015	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0016	13.26	13.26	0.54	0.54					
1	214.9	10DEC2018 0017	13.26	13.26	0.68	0.68					
1	214.9	10DEC2018 0018	13.26	13.26	0.47	0.47					
1	214.9	10DEC2018 0019	13.26	13.26	0.48	0.48					
1	214.9	10DEC2018 0020	13.26	13.26	0.66	0.66					
1	214.9	10DEC2018 0021	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0022	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0023	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0024	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0025	13.26	13.26	0.68	0.68					
1	214.9	10DEC2018 0026	13.26	13.26	0.48	0.48					
1	214.9	10DEC2018 0027	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0028	13.26	13.26	0.47	0.47					
1	214.9	10DEC2018 0029	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0030	13.26	13.26	0.54	0.54					
1	214.9	10DEC2018 0031	13.26	13.26	0.54	0.54					
1	214.9	10DEC2018 0032	13.26	13.26	0.66	0.66					
1	214.9	10DEC2018 0033	13.26	13.26	0.54	0.54					
1	214.9	10DEC2018 0034	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0035	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0036	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0037	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0038	13.26	13.26	0.54	0.54					
1	214.9	10DEC2018 0039	13.26	13.26	0.47	0.47					
1	214.9	10DEC2018 0040	13.26	13.26	0.68	0.68					
1	214.9	10DEC2018 0041	13.26	13.26	0.44	0.44					
1	214.9	10DEC2018 0042	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0043	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0044	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0045	13.26	13.26	0.67	0.67					
1	214.9	10DEC2018 0046	13.26	13.26	0.67	0.67					

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	214.9	10DEC2018 0047	13.26	13.26	0.54	0.54	1	214.9	10DEC2018 0125	15.00	14.59	149.16	149.16
1	214.9	10DEC2018 0048	13.26	13.26	0.47	0.47	1	214.9	10DEC2018 0126	14.99	14.59	148.23	148.23
1	214.9	10DEC2018 0049	13.26	13.26	0.68	0.68	1	214.9	10DEC2018 0127	14.99	14.59	147.24	147.24
1	214.9	10DEC2018 0050	13.26	13.26	0.67	0.67	1	214.9	10DEC2018 0128	14.97	14.59	144.47	144.47
1	214.9	10DEC2018 0051	13.26	13.26	0.67	0.67	1	214.9	10DEC2018 0129	14.95	14.58	141.58	141.58
1	214.9	10DEC2018 0052	13.26	13.26	0.67	0.67	1	214.9	10DEC2018 0130	14.93	14.57	138.84	138.84
1	214.9	10DEC2018 0053	13.26	13.26	0.67	0.67	1	214.9	10DEC2018 0131	14.92	14.57	136.47	136.47
1	214.9	10DEC2018 0054	13.26	13.26	0.67	0.67	1	214.9	10DEC2018 0132	14.90	14.56	134.36	134.36
1	214.9	10DEC2018 0055	13.26	13.26	1.49	1.49	1	214.9	10DEC2018 0133	14.88	14.56	131.84	131.84
1	214.9	10DEC2018 0056	13.27	13.27	1.52	1.52	1	214.9	10DEC2018 0134	14.86	14.55	128.93	128.93
1	214.9	10DEC2018 0057	13.27	13.27	3.14	3.14	1	214.9	10DEC2018 0135	14.83	14.47	132.93	132.93
1	214.9	10DEC2018 0058	13.26	13.22	14.24	14.24	1	214.9	10DEC2018 0136	14.76	14.45	123.78	123.78
1	214.9	10DEC2018 0059	13.31	13.23	19.84	19.84	1	214.9	10DEC2018 0137	14.74	14.44	120.29	120.29
1	214.9	10DEC2018 0100	13.38	13.35	23.02	23.02	1	214.9	10DEC2018 0138	14.71	14.43	116.66	116.66
1	214.9	10DEC2018 0101	13.67	13.62	32.27	32.27	1	214.9	10DEC2018 0139	14.68	14.42	112.20	112.20
1	214.9	10DEC2018 0102	14.21	14.13	56.36	56.36	1	214.9	10DEC2018 0140	14.65	14.40	108.51	108.51
1	214.9	10DEC2018 0103	14.59	14.44	86.90	86.90	1	214.9	10DEC2018 0141	14.62	14.38	105.09	105.09
1	214.9	10DEC2018 0104	14.78	14.53	112.91	112.91	1	214.9	10DEC2018 0142	14.60	14.37	102.18	102.18
1	214.9	10DEC2018 0105	14.88	14.55	130.54	130.54	1	214.9	10DEC2018 0143	14.57	14.35	98.75	98.75
1	214.9	10DEC2018 0106	14.96	14.58	143.58	143.58	1	214.9	10DEC2018 0144	14.53	14.32	96.31	96.31
1	214.9	10DEC2018 0107	15.04	14.61	153.77	153.77	1	214.9	10DEC2018 0145	14.49	14.28	93.55	93.55
1	214.9	10DEC2018 0108	15.09	14.64	159.58	159.58	1	214.9	10DEC2018 0146	14.44	14.25	90.82	90.82
1	214.9	10DEC2018 0109	15.12	14.65	162.65	162.65	1	214.9	10DEC2018 0147	14.40	14.21	87.96	87.96
1	214.9	10DEC2018 0110	15.13	14.66	164.28	164.28	1	214.9	10DEC2018 0148	14.36	14.17	85.17	85.17
1	214.9	10DEC2018 0111	15.15	14.67	166.01	166.01	1	214.9	10DEC2018 0149	14.32	14.14	82.61	82.61
1	214.9	10DEC2018 0112	15.15	14.67	166.48	166.48	1	214.9	10DEC2018 0150	14.29	14.11	79.93	79.93
1	214.9	10DEC2018 0113	15.15	14.67	166.43	166.43	1	214.9	10DEC2018 0151	14.25	14.08	78.10	78.10
1	214.9	10DEC2018 0114	15.15	14.67	166.96	166.96	1	214.9	10DEC2018 0152	14.22	14.06	76.23	76.23
1	214.9	10DEC2018 0115	15.15	14.67	166.13	166.13	1	214.9	10DEC2018 0153	14.19	14.03	73.88	73.88
1	214.9	10DEC2018 0116	15.14	14.67	165.54	165.54	1	214.9	10DEC2018 0154	14.16	14.01	70.46	70.46
1	214.9	10DEC2018 0117	15.14	14.66	164.92	164.92	1	214.9	10DEC2018 0155	14.12	13.97	68.68	68.68
1	214.9	10DEC2018 0118	15.12	14.65	162.99	162.99	1	214.9	10DEC2018 0156	14.10	13.96	66.25	66.25
1	214.9	10DEC2018 0119	15.11	14.65	162.28	162.28	1	214.9	10DEC2018 0157	14.06	13.92	65.52	65.52
1	214.9	10DEC2018 0120	15.09	14.64	160.12	160.12	1	214.9	10DEC2018 0158	14.05	13.91	63.47	63.47
1	214.9	10DEC2018 0121	15.08	14.63	158.53	158.53	1	214.9	10DEC2018 0159	14.03	13.90	61.86	61.86
1	214.9	10DEC2018 0122	15.08	14.63	158.11	158.11	1	214.9	10DEC2018 0200	14.02	13.90	60.57	60.57
1	214.9	10DEC2018 0123	15.06	14.62	156.05	156.05	1	214.9	10DEC2018 0201	13.97	13.85	59.90	59.90
1	214.9	10DEC2018 0124	15.02	14.60	152.35	152.35	1	214.9	10DEC2018 0202	13.96	13.84	58.17	58.17

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	214.9	10DEC2018 0203	13.95	13.83	57.10	57.10	1	214.9	10DEC2018 0241	13.50	13.44	33.13	33.13
1	214.9	10DEC2018 0204	13.94	13.83	56.04	56.04	1	214.9	10DEC2018 0242	13.50	13.44	32.72	32.72
1	214.9	10DEC2018 0205	13.93	13.82	54.95	54.95	1	214.9	10DEC2018 0243	13.49	13.43	32.33	32.33
1	214.9	10DEC2018 0206	13.92	13.81	53.94	53.94	1	214.9	10DEC2018 0244	13.49	13.43	31.93	31.93
1	214.9	10DEC2018 0207	13.87	13.76	54.58	54.58	1	214.9	10DEC2018 0245	13.45	13.38	33.79	33.79
1	214.9	10DEC2018 0208	13.85	13.74	52.20	52.20	1	214.9	10DEC2018 0246	13.40	13.34	31.74	31.74
1	214.9	10DEC2018 0209	13.84	13.74	51.13	51.13	1	214.9	10DEC2018 0247	13.39	13.33	30.90	30.90
1	214.9	10DEC2018 0210	13.83	13.73	50.21	50.21	1	214.9	10DEC2018 0248	13.38	13.32	30.41	30.41
1	214.9	10DEC2018 0211	13.82	13.73	49.37	49.37	1	214.9	10DEC2018 0249	13.43	13.38	28.50	28.50
1	214.9	10DEC2018 0212	13.82	13.72	48.60	48.60	1	214.9	10DEC2018 0250	13.49	13.44	27.86	27.86
1	214.9	10DEC2018 0213	13.81	13.72	47.86	47.86	1	214.9	10DEC2018 0251	13.51	13.46	28.71	28.71
1	214.9	10DEC2018 0214	13.80	13.71	47.15	47.15	1	214.9	10DEC2018 0252	13.50	13.45	28.95	28.95
1	214.9	10DEC2018 0215	13.79	13.71	46.45	46.45	1	214.9	10DEC2018 0253	13.49	13.45	28.31	28.31
1	214.9	10DEC2018 0216	13.79	13.70	45.78	45.78	1	214.9	10DEC2018 0254	13.48	13.44	28.09	28.09
1	214.9	10DEC2018 0217	13.74	13.64	47.33	47.33	1	214.9	10DEC2018 0255	13.47	13.43	27.87	27.87
1	214.9	10DEC2018 0218	13.71	13.62	44.77	44.77	1	214.9	10DEC2018 0256	13.47	13.42	27.51	27.51
1	214.9	10DEC2018 0219	13.70	13.61	43.94	43.94	1	214.9	10DEC2018 0257	13.46	13.42	27.27	27.27
1	214.9	10DEC2018 0220	13.69	13.61	43.29	43.29	1	214.9	10DEC2018 0258	13.45	13.41	27.05	27.05
1	214.9	10DEC2018 0221	13.69	13.61	42.68	42.68	1	214.9	10DEC2018 0259	13.45	13.41	26.41	26.41
1	214.9	10DEC2018 0222	13.68	13.60	42.09	42.09	1	214.9	10DEC2018 0300	13.45	13.41	26.42	26.42
1	214.9	10DEC2018 0223	13.68	13.60	41.52	41.52	1	214.9	10DEC2018 0301	13.45	13.41	26.43	26.43
1	214.9	10DEC2018 0224	13.67	13.59	40.96	40.96							
1	214.9	10DEC2018 0225	13.66	13.59	40.41	40.41	1	209.7244	Max WS	14.60	14.35	106.75	106.75
1	214.9	10DEC2018 0226	13.66	13.58	39.88	39.88	1	209.7244	09DEC2018 2400	13.00	13.00	1.00	1.00
1	214.9	10DEC2018 0227	13.65	13.58	39.41	39.41	1	209.7244	10DEC2018 0001	13.07	13.07	0.54	0.00
1	214.9	10DEC2018 0228	13.65	13.58	39.06	39.06	1	209.7244	10DEC2018 0002	12.98	12.98	0.52	0.52
1	214.9	10DEC2018 0229	13.64	13.57	38.43	38.43	1	209.7244	10DEC2018 0003	13.03	13.03	0.52	0.52
1	214.9	10DEC2018 0230	13.64	13.57	37.94	37.94	1	209.7244	10DEC2018 0004	13.02	13.02	0.46	0.46
1	214.9	10DEC2018 0231	13.63	13.57	37.55	37.55	1	209.7244	10DEC2018 0005	13.01	13.01	0.67	0.67
1	214.9	10DEC2018 0232	13.63	13.56	37.05	37.05	1	209.7244	10DEC2018 0006	13.02	13.02	0.66	0.66
1	214.9	10DEC2018 0233	13.55	13.48	37.39	37.39	1	209.7244	10DEC2018 0007	13.01	13.01	0.67	0.67
1	214.9	10DEC2018 0234	13.54	13.47	36.13	36.13	1	209.7244	10DEC2018 0008	13.01	13.01	0.67	0.67
1	214.9	10DEC2018 0235	13.53	13.46	35.57	35.57	1	209.7244	10DEC2018 0009	13.01	13.01	0.48	0.48
1	214.9	10DEC2018 0236	13.52	13.46	35.12	35.12	1	209.7244	10DEC2018 0010	13.02	13.02	0.55	0.55
1	214.9	10DEC2018 0237	13.52	13.45	34.72	34.72	1	209.7244	10DEC2018 0011	13.02	13.02	0.54	0.54
1	214.9	10DEC2018 0238	13.52	13.45	34.34	34.34	1	209.7244	10DEC2018 0012	13.01	13.01	0.44	0.44
1	214.9	10DEC2018 0239	13.51	13.45	33.92	33.92	1	209.7244	10DEC2018 0013	13.01	13.01	0.67	0.67
1	214.9	10DEC2018 0240	13.51	13.44	33.52	33.52	1	209.7244	10DEC2018 0014	13.01	13.01	0.67	0.67

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	209.7244	10DEC2018 0015	13.02	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0053	13.02	13.02	0.67	0.67
1	209.7244	10DEC2018 0016	13.02	13.02	0.54	0.54	1	209.7244	10DEC2018 0054	13.01	13.01	0.67	0.67
1	209.7244	10DEC2018 0017	13.01	13.01	0.68	0.68	1	209.7244	10DEC2018 0055	13.01	13.01	1.49	1.49
1	209.7244	10DEC2018 0018	13.01	13.01	0.47	0.47	1	209.7244	10DEC2018 0056	13.02	13.02	1.52	1.52
1	209.7244	10DEC2018 0019	13.01	13.01	0.48	0.48	1	209.7244	10DEC2018 0057	13.13	13.12	3.14	3.14
1	209.7244	10DEC2018 0020	13.01	13.01	0.66	0.66	1	209.7244	10DEC2018 0058	13.10	13.08	14.24	14.24
1	209.7244	10DEC2018 0021	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0059	13.16	13.13	19.84	19.84
1	209.7244	10DEC2018 0022	13.02	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0100	13.25	13.21	23.02	23.02
1	209.7244	10DEC2018 0023	13.02	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0101	13.57	13.51	32.27	32.27
1	209.7244	10DEC2018 0024	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0102	14.11	14.02	56.36	56.36
1	209.7244	10DEC2018 0025	13.01	13.01	0.68	0.68	1	209.7244	10DEC2018 0103	14.48	14.31	86.90	86.90
1	209.7244	10DEC2018 0026	13.01	13.01	0.48	0.48	1	209.7244	10DEC2018 0104	14.63	14.34	112.91	112.91
1	209.7244	10DEC2018 0027	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0105	14.69	14.30	130.54	130.54
1	209.7244	10DEC2018 0028	13.01	13.01	0.47	0.47	1	209.7244	10DEC2018 0106	14.78	14.30	143.58	143.58
1	209.7244	10DEC2018 0029	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0107	14.85	14.30	153.77	153.77
1	209.7244	10DEC2018 0030	13.02	13.02	0.54	0.54	1	209.7244	10DEC2018 0108	14.89	14.30	159.58	159.58
1	209.7244	10DEC2018 0031	13.02	13.02	0.54	0.54	1	209.7244	10DEC2018 0109	14.91	14.30	162.65	162.65
1	209.7244	10DEC2018 0032	13.01	13.01	0.66	0.66	1	209.7244	10DEC2018 0110	14.92	14.30	164.28	164.28
1	209.7244	10DEC2018 0033	13.02	13.02	0.54	0.54	1	209.7244	10DEC2018 0111	14.94	14.30	166.01	166.01
1	209.7244	10DEC2018 0034	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0112	14.94	14.30	166.48	166.48
1	209.7244	10DEC2018 0035	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0113	14.94	14.30	166.43	166.43
1	209.7244	10DEC2018 0036	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0114	14.94	14.30	166.96	166.96
1	209.7244	10DEC2018 0037	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0115	14.94	14.30	166.13	166.13
1	209.7244	10DEC2018 0038	13.02	13.02	0.54	0.54	1	209.7244	10DEC2018 0116	14.93	14.30	165.54	165.54
1	209.7244	10DEC2018 0039	13.01	13.01	0.47	0.47	1	209.7244	10DEC2018 0117	14.93	14.30	164.92	164.92
1	209.7244	10DEC2018 0040	13.01	13.01	0.68	0.68	1	209.7244	10DEC2018 0118	14.91	14.30	162.99	162.99
1	209.7244	10DEC2018 0041	13.01	13.01	0.44	0.44	1	209.7244	10DEC2018 0119	14.91	14.30	162.28	162.28
1	209.7244	10DEC2018 0042	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0120	14.89	14.30	160.12	160.12
1	209.7244	10DEC2018 0043	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0121	14.88	14.30	158.53	158.53
1	209.7244	10DEC2018 0044	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0122	14.88	14.30	158.11	158.11
1	209.7244	10DEC2018 0045	13.02	13.02	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0123	14.86	14.30	156.05	156.05
1	209.7244	10DEC2018 0046	13.02	13.02	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0124	14.84	14.30	152.35	152.35
1	209.7244	10DEC2018 0047	13.02	13.02	0.54	0.54	1	209.7244	10DEC2018 0125	14.81	14.30	149.16	149.16
1	209.7244	10DEC2018 0048	13.01	13.01	0.47	0.47	1	209.7244	10DEC2018 0126	14.81	14.30	148.23	148.23
1	209.7244	10DEC2018 0049	13.01	13.01	0.68	0.68	1	209.7244	10DEC2018 0127	14.80	14.30	147.24	147.24
1	209.7244	10DEC2018 0050	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0128	14.78	14.30	144.47	144.47
1	209.7244	10DEC2018 0051	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0129	14.76	14.30	141.58	141.58
1	209.7244	10DEC2018 0052	13.01	13.01	0.67	0.67	1	209.7244	10DEC2018 0130	14.75	14.30	138.84	138.84

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	209.7244	10DEC2018 0131	14.73	14.30	136.47	136.47	1	209.7244	10DEC2018 0209	13.62	13.48	51.13	51.13
1	209.7244	10DEC2018 0132	14.72	14.30	134.36	134.36	1	209.7244	10DEC2018 0210	13.61	13.48	50.21	50.21
1	209.7244	10DEC2018 0133	14.70	14.30	131.84	131.84	1	209.7244	10DEC2018 0211	13.61	13.48	49.37	49.37
1	209.7244	10DEC2018 0134	14.68	14.30	128.93	128.93	1	209.7244	10DEC2018 0212	13.60	13.48	48.60	48.60
1	209.7244	10DEC2018 0135	14.63	14.18	132.93	132.93	1	209.7244	10DEC2018 0213	13.60	13.48	47.86	47.86
1	209.7244	10DEC2018 0136	14.57	14.18	123.78	123.78	1	209.7244	10DEC2018 0214	13.60	13.48	47.15	47.15
1	209.7244	10DEC2018 0137	14.55	14.18	120.29	120.29	1	209.7244	10DEC2018 0215	13.59	13.48	46.45	46.45
1	209.7244	10DEC2018 0138	14.52	14.18	116.66	116.66	1	209.7244	10DEC2018 0216	13.59	13.48	45.78	45.78
1	209.7244	10DEC2018 0139	14.50	14.18	112.20	112.20	1	209.7244	10DEC2018 0217	13.49	13.35	47.33	47.33
1	209.7244	10DEC2018 0140	14.46	14.16	108.51	108.51	1	209.7244	10DEC2018 0218	13.47	13.35	44.77	44.77
1	209.7244	10DEC2018 0141	14.44	14.15	105.09	105.09	1	209.7244	10DEC2018 0219	13.47	13.35	43.94	43.94
1	209.7244	10DEC2018 0142	14.42	14.15	102.18	102.18	1	209.7244	10DEC2018 0220	13.47	13.35	43.29	43.29
1	209.7244	10DEC2018 0143	14.40	14.14	98.75	98.75	1	209.7244	10DEC2018 0221	13.46	13.35	42.68	42.68
1	209.7244	10DEC2018 0144	14.36	14.10	96.31	96.31	1	209.7244	10DEC2018 0222	13.46	13.35	42.09	42.09
1	209.7244	10DEC2018 0145	14.31	14.06	93.55	93.55	1	209.7244	10DEC2018 0223	13.46	13.35	41.52	41.52
1	209.7244	10DEC2018 0146	14.26	14.02	90.82	90.82	1	209.7244	10DEC2018 0224	13.45	13.35	40.96	40.96
1	209.7244	10DEC2018 0147	14.21	13.97	87.96	87.96	1	209.7244	10DEC2018 0225	13.45	13.35	40.41	40.41
1	209.7244	10DEC2018 0148	14.16	13.93	85.17	85.17	1	209.7244	10DEC2018 0226	13.45	13.35	39.88	39.88
1	209.7244	10DEC2018 0149	14.12	13.89	82.61	82.61	1	209.7244	10DEC2018 0227	13.45	13.35	39.41	39.41
1	209.7244	10DEC2018 0150	14.09	13.87	79.93	79.93	1	209.7244	10DEC2018 0228	13.44	13.35	39.06	39.06
1	209.7244	10DEC2018 0151	14.05	13.84	78.10	78.10	1	209.7244	10DEC2018 0229	13.44	13.35	38.43	38.43
1	209.7244	10DEC2018 0152	14.02	13.81	76.23	76.23	1	209.7244	10DEC2018 0230	13.44	13.35	37.94	37.94
1	209.7244	10DEC2018 0153	13.98	13.77	73.88	73.88	1	209.7244	10DEC2018 0231	13.44	13.35	37.55	37.55
1	209.7244	10DEC2018 0154	13.96	13.77	70.46	70.46	1	209.7244	10DEC2018 0232	13.43	13.35	37.05	37.05
1	209.7244	10DEC2018 0155	13.91	13.73	68.68	68.68	1	209.7244	10DEC2018 0233	13.31	13.20	37.39	37.39
1	209.7244	10DEC2018 0156	13.90	13.73	66.25	66.25	1	209.7244	10DEC2018 0234	13.30	13.20	36.13	36.13
1	209.7244	10DEC2018 0157	13.85	13.66	65.52	65.52	1	209.7244	10DEC2018 0235	13.30	13.20	35.57	35.57
1	209.7244	10DEC2018 0158	13.84	13.66	63.47	63.47	1	209.7244	10DEC2018 0236	13.29	13.20	35.12	35.12
1	209.7244	10DEC2018 0159	13.83	13.66	61.86	61.86	1	209.7244	10DEC2018 0237	13.29	13.20	34.72	34.72
1	209.7244	10DEC2018 0200	13.82	13.66	60.57	60.57	1	209.7244	10DEC2018 0238	13.29	13.20	34.34	34.34
1	209.7244	10DEC2018 0201	13.75	13.58	59.90	59.90	1	209.7244	10DEC2018 0239	13.29	13.20	33.92	33.92
1	209.7244	10DEC2018 0202	13.74	13.58	58.17	58.17	1	209.7244	10DEC2018 0240	13.28	13.20	33.52	33.52
1	209.7244	10DEC2018 0203	13.74	13.58	57.10	57.10	1	209.7244	10DEC2018 0241	13.28	13.20	33.13	33.13
1	209.7244	10DEC2018 0204	13.73	13.58	56.04	56.04	1	209.7244	10DEC2018 0242	13.28	13.20	32.72	32.72
1	209.7244	10DEC2018 0205	13.72	13.58	54.95	54.95	1	209.7244	10DEC2018 0243	13.28	13.20	32.33	32.33
1	209.7244	10DEC2018 0206	13.72	13.58	53.94	53.94	1	209.7244	10DEC2018 0244	13.28	13.20	31.93	31.93
1	209.7244	10DEC2018 0207	13.64	13.48	54.58	54.58	1	209.7244	10DEC2018 0245	13.18	13.06	33.79	33.79
1	209.7244	10DEC2018 0208	13.62	13.48	52.20	52.20	1	209.7244	10DEC2018 0246	13.16	13.06	31.74	31.74

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1	209.7244	10DEC2018 0247	13.16	13.06	30.90	30.90
1	209.7244	10DEC2018 0248	13.16	13.06	30.41	30.41
1	209.7244	10DEC2018 0249	13.23	13.17	28.50	28.50
1	209.7244	10DEC2018 0250	13.34	13.28	27.86	27.86
1	209.7244	10DEC2018 0251	13.35	13.30	28.71	28.71
1	209.7244	10DEC2018 0252	13.34	13.28	28.95	28.95
1	209.7244	10DEC2018 0253	13.33	13.28	28.31	28.31
1	209.7244	10DEC2018 0254	13.33	13.27	28.09	28.09
1	209.7244	10DEC2018 0255	13.31	13.26	27.87	27.87
1	209.7244	10DEC2018 0256	13.31	13.25	27.51	27.51
1	209.7244	10DEC2018 0257	13.30	13.25	27.27	27.27
1	209.7244	10DEC2018 0258	13.29	13.24	27.05	27.05
1	209.7244	10DEC2018 0259	13.30	13.25	26.41	26.41
1	209.7244	10DEC2018 0300	13.30	13.25	26.42	26.42
1	209.7244	10DEC2018 0301	13.30	13.25	26.43	26.43

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 9. CÀLCUL D'ESTRUCTURES

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Aquest annex NO APLICA en aquest projecte.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 10. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS EQUIPS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 INTRODUCCIÓ

S'incorporen al projecte els equips de les marques que apareixen a les especificacions tècniques següents, o **EQUIVALENTS**, sempre que es mantinguin les mateixes característiques i especificacions.

2 FITXES D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Es disposa de les fitxes tècniques dels següents equips:

- Grup electrogen: cal tenir en compte que la fitxa és d'un altre model (45 KVA) ja que el que es va instal·lar en el seu moment (40 KVA) actualment es troba descatalogat, però les especificacions del motor són les mateixes.
- Quadre de conmutació
- Actuador de la comporta
- Comporta prèvia a la reixa
- Vis-sense fi
- Sensor de nivell
- Sistema de megafonia i videovigilància
- SAI
- Estabilitzador de corrent
- Autòmat

S'adjunten a continuació:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GRUP ELECTROGEN

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA GRUPO ELECTRÓGENO AUTOMÁTICO



1 Ud. Grupo Electrógeno marca AGRESA, modelo AGC45 de 45 KVA / 36 KW en servicio de EMERGENCIA bajo cosφ de 0,8.

Estos valores son aplicables para suministro de potencia eléctrica prime (a carga variable) en el caso de un fallo de la potencia de la compañía eléctrica. No se permite sobrecarga sobre estos valores. El alternador en este modelo está dimensionado para valor máximo continuo (según ISO8528-3).

La tensión de generación del equipo es de 400/230 V. trifásico y la frecuencia 50 Hz.

- Motor diesel :
  - Marca: Cummins
  - Modelo: 4BT3.9-G2
  - Número de cilindros: 4 En línea
  - Cilindrada: 3,9 l.
  - Diámetro/Carrera: 102,0/120 mm
  - Aspiración: turbo
  - Velocidad del motor: 1500rpm
  - Potencia bruta motor: 40,0Kw$_{mec}$
  - Velocidad del pistón: 6,0m/seg
  - Consumo de combustible 100% carga: 10,3 l/hr
  - Temperatura de los gases de escape: 487°C
  - Caudal entrada de aire: 44,9 l/seg.
  - Caudal de los gases de escape: 108 l/seg.

➔ Sistema de refrigeración:
Radiador tropicalizado con ventilador incorporado y accionado por el propio motor diesel, diseñado para trabajar a una temperatura ambiente de funcionamiento de 40°C. Incluye un depósito de expansión.
El cuerpo del radiador se ha diseñado de tal forma que admita una posible entrada suciedad funcionando con normalidad.
Resistencia de caldeo de motor controlada termostáticamente con alimentación de corriente alterna para facilitar un rápido arranque del grupo.

➔ Sistema de filtrado:
El motor lleva incorporado filtros secos de aire, de aceite y de gasoil.
Todos los filtros son reemplazables.

Pol Ind. Bufalvent
C/ Narcis Monturiol, 8
08243MANRESA
(Barcelona)
Tel. 93 877 20 20
Fax: 93 877 22 55
e-mail: agresa@agresa.net
web : www.agresa.net

➔ Sistema de eléctrico:
Sistema eléctrico a 24 Vcc., incluyendo:
- Motor se arranque
- Alternador de carga con regulador de tensión.
- Baterías de arranque de plomo con soporte y cableadas.

➔ Sistema de escape:
El motor se suministra con un silencioso de escape tipo residencial.

- Alternador :
Generador síncrono trifásico de 4 polos sin escobillas, autorregulado electrónicamente y auto excitado.

Acoplado directamente al motor diesel mediante disco flexible SAE correspondiente asegura un correcto alineamiento de las máquinas.

  - Marca: Stamford
  - Modelo: BCI184H
  - Potencia continua: 40 KVA. bajo cos φ de 0,8.
  - Sobrecarga: 10%.
  - Aislamiento: Clase H
  - Protección: IP-23
  - Tensión: 400/230 V. y 50 Hz.
  - Regulación de tensión: ±0,5%
  - Sistema de excitación: AREP
  - N° de cojinetes: Uno.
  - Corriente de Cortocircuito: 300% (3 I$_N$) 10 seg.
  - Factor de influencia Telefónica (THF): < 2%.
  - Sistema de ventilación: Autoventilado.

- Bancada :
El motor y el alternador irán montados sobre una bancada que estará fabricada con perfiles de acero, con puntos de izado para un fácil manejo.

Tanto el motor como el alternador irán apoyados sobre la bancada mediante soportes anti vibratorios.

La bancada incluirá un depósito de combustible de 60 l. de capacidad, incluyendo indicador de nivel, tapón de vaciado, boca y tapón de llenado, tuberías flexibles de alimentación y retorno a motor.

La autonomía del grupo al 100% de carga es de 6 horas.

- Interruptor de protección :
Se incluye, montado en armario sobre el propio grupo, un interruptor tetrapolar magnetotérmico de 80 A. mando manual.

Pol Ind. Bufalvent
C/ Narcis Monturiol, 8
08243MANRESA
(Barcelona)
Tel. 93 877 20 20
Fax: 93 877 22 55
e-mail: agresa@agresa.net
web : www.agresa.net

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Accesorios :
  - Manual de funcionamiento y mantenimiento.
  - Esquemas eléctricos de conexión.
  - Certificado y marcado de cumplimiento con directiva CE.

- Normativas :
  - Motor: ISO 3046, BS 5514.
  - Alternador: VDE 0530, BS 4999, IEC 34.1, NEMA MG1-22
  - Grupo electrógeno: ISO 8528, BS 5000-3
  - Certificado de fabricación ISO 9001.

- Dimensiones y pesos :

Largo	Ancho	Alto	Peso en seco
1653	730	1285	700

Dimensiones en mm. y pesos en kg.
Peso en seco: Con aceite lubricante

.

Pol Ind. Bufalvent
C/ Narcís Monturiol, 8

08243MANRESA
(Barcelona)

Tel. 93 877 20 20
Fax: 93 877 22 55

e-mail:
agresa@agresa.net
web :
www.agresa.net

Central de Control SMARTGEN
Control con Arranque Automático por Fallo de la Red



DESCRIPCIÓN

Función

El modulo de control tipo SMARTGEN es una Central de Control con Arranque Automático por Fallo de la Red. Se utiliza para vigilar el suministro de la Red eléctrica y para arrancar un grupo electrógeno automáticamente en caso de fallo de la Red.
El estado del funcionamiento del grupo y condiciones de fallos son controlados a través de microprocesador y se indican en la pantalla LCD.
Esta unidad puede conectarse directamente a la central de control electrónico del motor a través del puerto J1939 CANBUS dando esta información del estado del motor en su display.
En función AUTOMATICO, la central controla el voltaje de la red, el arranque o parada del grupo electrógeno así como la transferencia de carga.
Los fallos están divididos en dos categorías: avisos y alarmas, cada uno de los cuales tiene valores de medida programados por separado pudiendo dar avisos de fallo remoto (

Programación

Los temporizadores y alarmas seleccionadas poden ser alteradas por el operador desde la frontal por medio de pulsadores. Se puede programar el sistema completo por medio de una interfase tipo 810 y un PC. Esta interfase también facilita el diagnostico de la operación en tiempo real y es posible controlar la operación desde un PC localmente por cable hasta 100 metros.

Pol Ind. Bufalvent
C/ Narcís Monturiol, 8

08243MANRESA
(Barcelona)

Tel. 93 877 20 20
Fax: 93 877 22 55

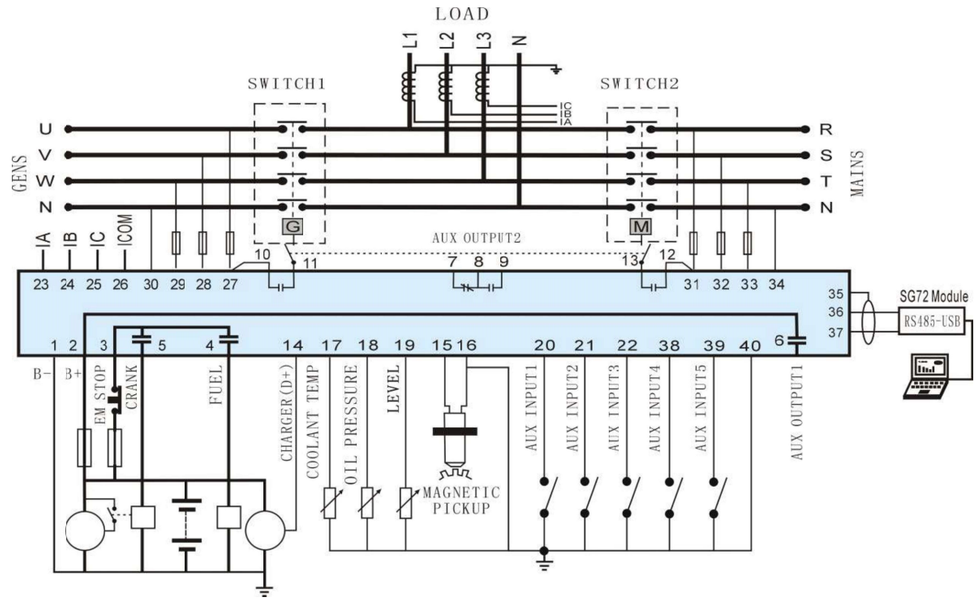
e-mail:
agresa@agresa.net
web :
www.agresa.net

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Fácil control por pulsadores:
El modulo se opera por medio de pulsadores de control montados en el frontal STOP/RESET, MANUAL TEST, AUTO y START son pulsadores de maniobra, los cuatro primeros con una LED para indicar cual está seleccionado. Otros pulsadores son de desplazamiento por la pantalla (SCROLL) y hacer TEST de lámparas

Mediciones
Voltaje grupo electrógeno
Intensidad de las tres fases del grupo electrógeno
Kw totales
Factor de potencia
Frecuencia del grupo electrógeno
RPM motor
Voltaje de red
Voltaje baterías
Temperatura de refrigerante
Presión de lubricante
Nivel de combustible
Horas de funcionamiento del grupo

Protecciones y Alarmas
Alta temperatura de motor
Baja presión de aceite
Baja velocidad de motor
Sobrevelocidad
Sobrefrecuencia generador
Baja frecuencia generador
Sobretensión generador
Bajo voltaje generador
Sobrecarga generador
Fallo de arranque
Alto voltaje batería
Bajo voltaje batería
Paro de emergencia activado
Opcionalmente entadas auxiliares configuradas



Pol Ind. Bufalvent
C/ Narcís Monturiol, 8

08243MANRESA
(Barcelona)

Tel. 93 877 20 20
Fax: 93 877 22 55

e-mail:
agresa@agresa.net
web :
www.agresa.net

Pol Ind. Bufalvent
C/ Narcís Monturiol, 8

08243MANRESA
(Barcelona)

Tel. 93 877 20 20
Fax: 93 877 22 55

e-mail: agresa@agresa.net
web: www.agresa.net
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Pol Ind. Bufalvent
C/ Narcís Monturiol, 8

08243MANRESA
(Barcelona)

Tel. 93 877 20 20
Fax: 93 877 22 55

e-mail:
agresa@agresa.net
web :
www.agresa.net

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE COMMUTACIÓ

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Aisikai Electric

125A-160A Automatic Transfer Switch(ATS)



125A-160A Automatic Transfer Switch(ATS)

Product Name: Automatic Transfer Switch(ATS)

Size / Material:

292*188*163mm DMC \ Copper \ Silver

Features:

PC Grade \ CCC certification \ CE certification \ SGS certification: Stable and reliable quality

AC-33A design: Frequent changed in using

4 patents technology:

One-piece copper platoon output structure

Permanent magnet motor drive technology

Zero overlap switching technology

Multiple safety protection function:

Mechanical and electric duplex interlocking design

Safety zero design

Safety protection board accessory

High on/off position capability:

10 for rated current breaking capacity

10 for rated current connection capability

12kv rated impulse withstand voltage

120 ka rated conditional short-circuit current

Products Description:

ATS is designed for use in power systems for the safe transfer of a load supply between a main power and a standby power. The changeover is done in open transition and with minimum supply interruption during transfer ensuring full compliance with IEC 60947-6-1, GB 14048-11. As a PC Class switch, the ATS is capable of "making and withstanding short circuit currents" assigned to IEC 60947-3 utilization categories of up to AC33A.

Aisikai Electric

standby power.

•

A complete product delivered as a fully assembled and tested solution.

• Intuitive HMI for emergency/local operation.

• Integrated and robust switch disconnection.

• Window with clearly visible position indication I – 0 - II.

• An inherent failsafe mechanical interlock.

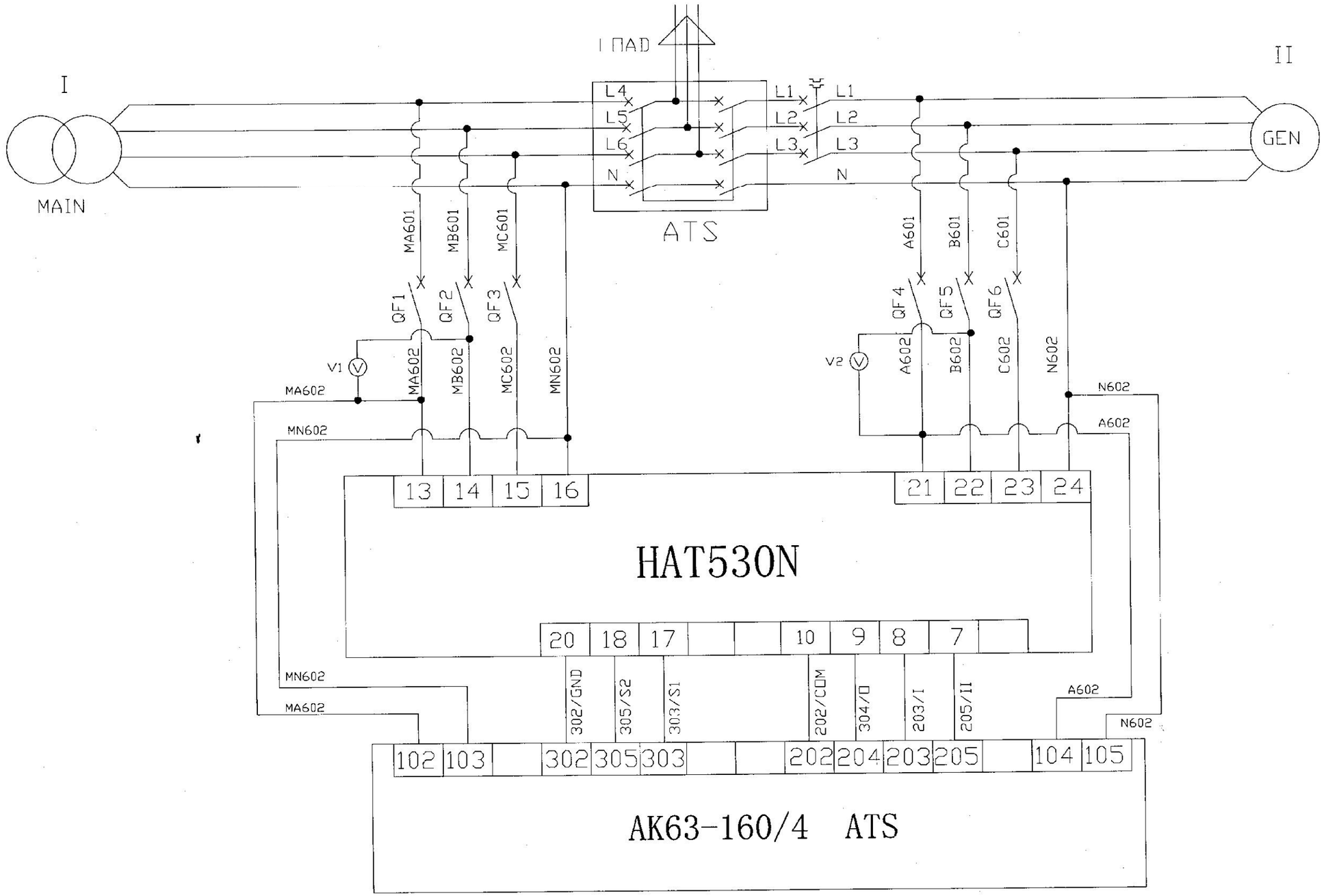
• Stable positions (I – 0 – II) non affected by typical vibration and shock.

• Extremely rugged, error free and built in padlocking facility.

Technical parameters:

Agreed thermal current Ith		125A	160A
Rated insulation voltage Ui		750V	
Rated impulse withstand voltage Uimp		8KV	
Rated work voltage of the switch copper Ue		AC440V	
Rated work current Ie	AC-33A	125A	160A
Rated connection capacity		10Ie	
Rated breaking capacity		10Ie	
Rated limit short-circuit current		100KA	
Rated current short-term tolerance short-term tolerance IS		13KA	
Transfer Time I-II or II-I		0.45s	
Control voltage of the switch motor		Standard AC 220V	Optional AC 110V\DC 24V
Weight（kg）		5	5.5

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



DRAWN(制图)	MR HONG	DRAWING.NO	V201806029GEA01	V201806029GEA01-AK160/4	SHEET 1:1
CHECKED(审核)	MR HUANG	DATE 20180630	PAGE 1 Total 1		TOTAL
APPROVED(批准)	MR WANG				SCACE 1

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ACTUADOR DE LA COMPORTA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Tipo	Velocidad de salida rpm. 50 Hz	60 Hz	Rango de par[1] para tipo de servicio min. Nm	S2-15 min máx. Nm	S2-30 min máx. Nm	Acoplamiento a válvula Estándar EN ISO 5210	Opción DIN 3210	Diámetro husillo válvula para husillo ascendente[2] máx. mm	Volante Ø mm	Reducción	aprox. kg[4]
SA 07.2	4	4,8	10	30	20	F07	G0	26	160	11 : 1	19
	5,6	6,7								8 : 1	
	8	9,6								11 : 1	
	11	13								8 : 1	
	16	19								11 : 1	
	22	26								8 : 1	
	32	38				F10		34		11 : 1	20
	45	54								8 : 1	
	63	75								11 : 1	
	90	108								8 : 1	
	125[3]	150[3]								5,5 : 1	
	180[3]	216[3]		25						4 : 1	
SA 07.6	4	4,8	20	60	40	F07	G0	26	160	11 : 1	20
	5,6	6,7								8 : 1	
	8	9,6								11 : 1	
	11	13								8 : 1	
	16	19								11 : 1	
	22	26								8 : 1	
	32	38				F10		34		11 : 1	21
	45	54								8 : 1	
	63	75								11 : 1	
	90	108								8 : 1	
	125[3]	150[3]								5,5 : 1	
	180[3]	216[3]		50	30					4 : 1	
SA 10.2	4	4,8	40	120	90	F10	G0	40	200	11 : 1	22
	5,6	6,7								8 : 1	
	8	9,6								11 : 1	
	11	13								8 : 1	
	16	19								11 : 1	
	22	26								8 : 1	
	32	38								11 : 1	
	45	54								8 : 1	25
	63	75								11 : 1	
	90	108								8 : 1	
	125[3]	150[3]								5,5 : 1	
	180[3]	216[3]		100	70					4 : 1	
SA 14.2	4	4,8	100	250	180	F14	G1/2	57	315	11 : 1	44
	5,6	6,7								8 : 1	
	8	9,6								11 : 1	
	11	13								8 : 1	
	16	19								11 : 1	
	22	26								8 : 1	
	32	38								11 : 1	
	45	54								8 : 1	48
	63	75								11 : 1	
	90	108								8 : 1	
	125[3]	150[3]								5,5 : 1	
	180[3]	216[3]		200	140					4 : 1	
SA 14.6	4	4,8	200	500	360	F14	G1/2	57	400	11 : 1	46
	5,6	6,7								8 : 1	
	8	9,6								11 : 1	
	11	13								8 : 1	
	16	19								11 : 1	
	22	26								8 : 1	
	32	38								11 : 1	
	45	54								8 : 1	53
	63	75								11 : 1	
	90	108								8 : 1	
	125[3]	150[3]								5,5 : 1	
	180[3]	216[3]		400	290					4 : 1	
SA 16.2	4	4,8	400	1 000	710	F16	G3	75	500	11 : 1	67
	5,6	6,7								8 : 1	
	8	9,6								11 : 1	
	11	13								8 : 1	
	16	19								11 : 1	
	22	26								8 : 1	
	32	38								11 : 1	79
	45	54								8 : 1	
	63	75								11 : 1	
	90	108								8 : 1	
	125[3]	150[3]								5,5 : 1	83
	180[3]	216[3]		800	570					4 : 1	

1) Par de desconexión ajustable para sentidos ABRIR y CERRAR
2) Para tipos de acoplamiento A y B1
3) No autoblocante
4) Peso para actuador multivueltas AUMA NORM con motor trifásico, conexión eléctrica estándar, acoplamiento tipo B1 y volante

Queda reservado el derecho a alterar datos de acuerdo con las mejoras introducidas. Las hojas de datos anteriores quedan invalidadas por esta edición.

Información general

Los actuadores multivueltas AUMA NORM requieren un equipo eléctrico de control. AUMA ofrece los controles AUMA MATIC AM o AUMATIC AC para los tamaños SA 07.2 – SA 16.2. Estos dispositivos pueden ser también montados de forma sencilla posteriormente.

Características y funciones

Tipo de servicio

Estándar: Reducido S2 - 15 min
Opción: Reducido S2 - 30 min
Para tensión nominal, temperatura ambiente 40 °C y 35 % del par máximo en promedio

Motores

Motor trifásico asíncrono, tipo IM B9 según IEC 60034

Tensión, frecuencia

Tensiones estándar:

Corriente trifásica Tensión/frecuencia										
Volt	220	230	240	380	400	415	440	460	480	500
Hz	50	50	50	50	50	50	60	60	60	50

Tensiones especiales:

Corriente trifásica Tensión/frecuencia				
Volt	525	575	660	690
Hz	50	50	50	50

Variación permisible de tensión: ±10 %
Variación permisible de frecuencia: ±5 %

Categoría de sobretensión

Categoría III según IEC 60364-4-443

Clase de aislamiento

Estándar: F, tropicalizado
Opción: H, tropicalizado

Protección del motor

Estándar: Termostatos (NC)
Opción: Termistores PTC (PTC según DIN 44082)[5]

Autobloqueo

Para velocidad de salida hasta 90 rpm. (50 Hz) ó 108 rpm. (60 Hz)
NO autoblocante: Para velocidades de salida desde 125 rpm. (50 Hz) ó 150 rpm. (60 Hz)
Autobloqueo significa que la posición de la válvula permanece inalterada con el sistema en reposo mientras un par actúa sobre el eje de salida.

Calefacción en el motor (opción)

Tensiones: 110 – 220 V AC, 220 – 240 V AC ó 400 V AC (alimentación externa)
Potencia depende de los tamaños 12,5 – 25 W

Operación manual

Para ajustes y operación de emergencia, el volante no gira durante la operación eléctrica.
Opciones: Volante bloqueable con candado
Volante con eje de extensión
Herramienta eléctrica para emergencia con cuadradillo 30 mm ó 50 mm

Indicación de operación manual (opción)

Indicación de operación manual activa/no activa mediante contacto (1 NC + 1 NO)
Más detalles en hoja de datos por separado

Conexión eléctrica

Estándar: Conector múltiple AUMA con terminales para atornillar
Opciones: Klemas o terminales para crimpar
Conector con terminales recubiertos de oro (macho y hembra)

Roscas para entradas de cables

Estándar: Rosca métrica
Opciones: Rosca Pg, NPT, G

Esquema eléctrico

TPA00R1AA-101-000 (versión básica)

Acoplamiento a válvula

Estándar: B1 según EN ISO 5210
Opciones: A, B2, B3, B4 según EN ISO 5210
A, B, D, E según DIN 3210
C según DIN 3338
Acoplamientos especiales: AF, B3D, ED, DD, IB1, IB3
A preparado para lubricación permanente del husillo

Unidad de mandos electromecánica

Finales de carrera

Mecanismo cuenta-vueltas para posiciones finales CERRADO y ABIERTO
Vueltas por carrera: 2 – 500 (estándar), o 2 –5000 (opción)
Estándar: Interruptores sencillos (1 NC + 1 NO) para cada posición final, sin aislamiento galvánico
Opciones: Interruptores tándem (2 NC + 2 NO) para cada posición final, con aislamiento galvánico
Interruptores triples (3 NC + 3 NO) para cada posición final, con aislamiento galvánico
Interruptores para 2 posiciones intermedias (DUO), ajustables en cualquier posición intermedia
Más detalles en hoja de datos por separado

5) Los termistores PTC requieren adicionalmente un dispositivo de disparo adecuado en el control.

Queda reservado el derecho a alterar datos de acuerdo con las mejoras introducidas. Las hojas de datos anteriores quedan invalidadas por esta edición.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Limitadores de par	Ajustables para sentidos ABRIR y CERRAR Estándar: Interruptores sencillos (1 NC + 1 NO) para cada sentido, sin aislamiento galvánico Opciones: Interruptores tándem (2 NC + 2 NO) para cada sentido, con aislamiento galvánico Más detalles en hoja de datos por separado
Señal analógica de posición (opciones)	Potenciómetro ó 0/4 – 20 mA (RWG) Más detalles en hoja de datos por separado
Indicador mecánico de posición	Indicación continua, disco indicador ajustable con símbolos ABIERTO y CERRADO
Indicación de marcha	Intermitente Más detalles en hoja de datos por separado
Calefacción en recinto de interruptores	Estándar: Elemento PTC auto-regulado, 5 – 20 W, 110 – 250 V AC/DC Opciones: 24 – 48 V AC/DC ó 380 – 400 V AC En actuadores equipados con control AM o AC, se instala una calefacción tipo resistencia (5 W, 24 V AC)
Unidad de mandos electrónica (sólo en combinación con control AUMATIC AC 01.1/AC 01.2)	
Ajuste no intrusivo (opción)	Sensor magnético de recorrido y par MWG Para 1 - 500 vueltas por carrera o 10 - 5000 vueltas por carrera
Señal analógica de posición	Vía control de actuador
Señal de par	Vía control de actuador
Indicador mecánico de posición	Indicación continua, disco indicador ajustable con símbolos ABIERTO y CERRADO
Indicación de marcha	Señal intermitente vía control de actuador
Calefacción en recinto de interruptores	Calefacción tipo resistencia (5 W, 24 V AC)
Condiciones de servicio	
Uso	Aprobado para uso bajo techo o intemperie
Posición de montaje	Cualquiera
Altitud	Estándar: ≤ 2 000 m sobre el nivel del mar Opción: > 2 000 m sobre el nivel del mar, requiere consulta
Temperatura ambiente[6)]	Estándar: –40 °C hasta +80 °C Opciones: –50 °C hasta +60 °C –60 °C hasta +60 °C 0 °C hasta +120 °C
Grado de protección ambiental según EN 60529	Estándar: IP 68 con motor trifásico AUMA Para motores especiales consultar placa de características Opción: Recinto de terminales con doble sellado tipo DS De acuerdo con la definición de AUMA, el grado de protección IP 68 cumple con los siguientes requerimientos: Máximo 8 m columna de agua Duración de la inundación: máximo 96 horas Máximo 10 maniobras durante la inundación
Grado de polución	En el interior del actuador mutivueltas: grado de polución 2 En el exterior del actuador mutivueltas: grado de polución 4
Resistencia a vibraciones según EN 60068-2-6	2 g, para 10 hasta 200 Hz Resistencia a vibraciones durante el arranque o fallos de la planta.No aplicable para el cálculo de resistencia a fatiga. Válido para actuadores multivueltas en versión AUMA NORM (con conector múltiple AUMA, sin control de actuador). No válido en combinación con reductores.
Protección anti-corrosión	Estándar: KS Indicada para instalación en plantas industriales, de tratamiento de agua o energéticas con baja concentración de agentes corrosivos, así como instalación en atmósferas ocasional o permanentemente agresivas con una concentración moderada de agentes corrosivos. Opciones: KX Indicada para instalación en atmósferas extremadamente agresivas con alta humedad y alta concentración de agentes corrosivos KX-G Igual que KX, pero sin aluminio en partes exteriores
Pintura de acabado	Estándar: Combinación hierro-mica de dos componentes Pintura en polvo
Color	Estándar: Gris plata AUMA (similar a RAL 7037) Opción: Otros colores posibles bajo demanda
Vida útil	Ciclos de operación ABRIR - CERRAR - ABRIR con 30 vueltas por carrera: SA 07.2 – SA 10.2: 25 000 SA 14.2 – SA 16.2: 20 000

6) Versión con RWG desde –50 °C hasta +80 °C

Queda reservado el derecho a alterar datos de acuerdo con las mejoras introducidas. Las hojas de datos anteriores quedan invalidadas por esta edición.

Información adicional	
Directivas Unión Europea	Compatibilidad Electromagnética (CEM): (2004/108/CE) Directiva de Baja Tensión: (2006/95/CE) Directiva de Maquinaria: (2006/42/CE)
Documentos de referencia	Descripción del producto «Actuadores eléctricos multivueltas SA .2 con AM .1 y AC .2» Hojas de dimensiones SA .2 Datos eléctricos SA .2

Queda reservado el derecho a alterar datos de acuerdo con las mejoras introducidas. Las hojas de datos anteriores quedan invalidadas por esta edición.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

General information

AC 01.2 actuator controls for controlling multi-turn actuators of the SA/SAR .2 type range and part-turn actuators of the SQ/SQR type range with Profibus DP interface.

Features and functions

Power supply

Standard voltages AC:

3-phase AC Voltages/frequencies										
Volt	220	230	380	380	400	400	415	440	460	480	500
Hz	60	50	50	60	50	60	50	60	60	60	50

1-phase AC Voltages/frequencies				
Volt	110 – 120	110 – 120	220 – 240	220 – 240
Hz	50	60	50	60

Special voltages:
Voltage >500 V AC are only permissible with external control box.

3-phase AC Voltages/frequencies									1-phase AC Voltages/frequencies	
Volt	220	240	525	575	575	600	660	690	Volt	208
Hz	50	50	50	50	60	60	50	50	Hz	60

Permissible variation of mains voltage: ±10 %
Permissible variation of mains voltage: ±30 % (option)
Permissible variation of mains frequency: ±5 %

Special voltages DC: (on request)

DC current Voltages						
Volt	24	48	60	110	125	220

Permissible voltage deviation: (on request)

External supply of the electronics (option)

24 V DC +20 %/–15 %
Current consumption: Basic version approx. 250 mA, with options up to 500 mA
External power supply must have reinforced insulation against mains voltage in accordance with IEC 61010-1 and may only be supplied by a circuit limited to 150 VA in accordance with IEC 61010-1.

Current consumption

Current consumption of the actuator controls depending on mains voltage:
For permissible variation of mains voltage of ±10 %:
- 100 to 120 V AC = max. 740 mA
- 208 to 240 V AC = max. 400 mA
- 380 to 500 V AC = max. 250 mA
- 515 to 690 V AC = max. 200 mA

For permissible variation of mains voltage of ±30 %:
- 100 to 120 V AC = max. 1,200 mA
- 208 to 240 V AC = max. 750 mA
- 380 to 500 V AC = max. 400 mA
- 515 to 690 V AC = max. 400 mA

Overvoltage category

Category III according to IEC 60364-4-443

Rated power

Actuator controls are designed for nominal motor power, refer to Electrical data pertaining to the actuator

We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous documents become invalid with the issue of this document.

AC 01.2
Profibus DP
Technical data Actuator controls

Features and functions

Switchgear	Standard:	Reversing contactors (mechanically and electrically interlocked) for AUMA power classes A1/A2
	Options:	Reversing contactors (mechanically and electrically interlocked) for AUMA power class A3
		Thyristor unit for mains voltage up to 500 V AC (recommended for modulating actuators) for AUMA power classes B1, B2 and B3
	The reversing contactors are designed for a lifetime of 2 million starts. For applications requiring a high number of starts, we recommend the use of thyristor units. For the assignment of AUMA power classes, please refer to Electrical data on actuator	
Control and feedback signals	Via Profibus DP interface	
Fieldbus interface with additional input signals (option)	• 2 free analogue inputs (0/4 – 20 mA), 4 free digital inputs – Signal transmission is made via fieldbus interface • Inputs OPEN, STOP, CLOSE, EMERGENCY, I/O interface, MODE (via opto-isolator thereof OPEN, STOP, CLOSE, MODE with one common and EMERGENCY, I/O interface respectively without common) – OPEN, STOP, CLOSE, EMERGENCY control inputs – I/O interface: Selection of control type (fieldbus interface or additional input signals) – MODE: Selection between open-close duty (OPEN, STOP, CLOSE) or modulating duty (0/4 – 20 mA position setpoint) – Additionally 1 analogue input (0/4 – 20 mA) for position setpoint • Inputs OPEN, STOP, CLOSE, EMERGENCY, I/O interface, MODE (via opto-isolator thereof OPEN, STOP, CLOSE, MODE with one common and EMERGENCY, I/O interface respectively without common) – OPEN, STOP, CLOSE, EMERGENCY control inputs – I/O interface: Selection of control type (fieldbus interface or additional input signals) – MODE: Selection between open-close duty (OPEN, STOP, CLOSE) or modulating duty (0/4 – 20 mA position setpoint) – Additionally 1 analogue input (0/4 – 20 mA) for setpoint position and 1 analogue input (0/4 – 20 mA) for actual process value	
Control voltage and current consumption of optional, digital additional inputs	Standard	24 V DC, current consumption: approx. 10 mA per input
	Options:	48 V DC, current consumption: approx. 7 mA per input 60 V DC, current consumption: approx. 9 mA per input 115 V DC, current consumption: approx. 15 mA per input 100 – 120 V AC, current consumption : approx. 15 mA per input
	All input signals must be supplied with the same potential.	
Status signals	Via Profibus DP interface	
Fieldbus interface with additional output signals (option)	Additional, binary output signals (only available in combination with additional input signals (option) • 6 programmable output contacts: – 5 potential-free NO contacts with one common, max. 250 V AC, 1 A (resistive load) Default configuration: End position CLOSED, end position OPEN, selector switch REMOTE, torque fault CLOSE, torque fault OPEN – 1 potential-free change-over contact, max. 250 V AC, 5 A (resistive load) Default configuration: Collective fault signal (torque fault, phase failure, motor protection tripped) • 6 programmable output contacts: – 5 potential-free change-over contacts with one common, max. 250 V AC, 1 A (resistive load) – 1 potential-free change-over contact, max. 250 V AC, 5 A (resistive load) • 6 programmable output contacts: – 6 potential-free change-over contacts without one common, max. 250 V AC, 5 A (resistive load) • 6 programmable output contacts: – 4 mains failure proof potential-free NO contacts with one common, max. 250 V AC, 1 A (resistive load), 1 potential-free NO contact, max. 250 V AC, 1 A (resistive load), 1 potential-free change-over contact, max. 250 V AC, 5 A (resistive load) • 6 programmable output contacts: – 4 mains failure proof potential-free NO contacts, max. 250 V AC, 5 A (resistive load), 2 potential-free change-over contacts, max. 250 V AC, 5 A (resistive load), All binary output signals must be supplied with the same potential. • Analogue output signal for position feedback – Galvanically isolated position feedback 0/4 – 20 mA (load max. 500 Ω)	

We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous documents become invalid with the issue of this document.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Features and functions		
Voltage output	Standard:	Auxiliary voltage 24 V DC: max. 100 mA for supply of control inputs, galvanically isolated from internal voltage supply.
	Option:	Auxiliary voltage 115 V AC: max. 30 mA for supply of control inputs, galvanically isolated from internal voltage supply (Not possible in combination with PTC tripping device)
Profibus DP-V1 (option)	Access to parameters, the electronic name plate and the operating and diagnostic data with acyclic write/read services	
Profibus DP-V2 (option)	Redundancy behaviour according to Profibus DP-V2 specification no. 2.212 (Primary and Backup with RedCom) Synchronisation of time between actuator controls and Profibus master with subsequent time stamp of the most important events such as malfunctions, end position and torque signals from actuator controls	
Redundancy (option)	Requires Profibus DP-V2 (option) Redundant line topology with universal redundancy behaviour according to AUMA redundancy I or II Redundant line topology and redundancy behaviour according to Profibus DP-V2 specification no. 2.212 (Primary and Backup with RedCom)	
FO cable connection (option)	• Connector types: ST or SC connector • FO cables - Multi-mode: 62,5(50)/125 µm, range approx. 2.5 km (max. 2.0 dB/km) - Single-mode: 9/125 µm, range approx. 15 km (max. 0.4 dB/km) • Topologies: Line, star and redundant loop (with single-channel Profibus DP interface) • Baud rate: up to 1.5 Mbit/s • Optical budget: - Multi-mode: 13 dB - Single-mode: 17 dB • Wave length: 1,310 mm • FO coupler by EKS required at DCS, reference addresses: AUMA or www.eks-engel.com	
Local controls	Standard:	• Selector switch: LOCAL - OFF - REMOTE (lockable in all three positions) • Push buttons OPEN, STOP, CLOSE, RESET - Local STOP The actuator can be stopped via push button STOP of local controls if the selector switch is in position REMOTE. (Not activated when leaving the factory.) • 6 indication lights: - End position and running indication CLOSED (yellow), torque fault CLOSE (red), motor protection tripped (red), torque fault OPEN (red), end position and running indication OPEN (green), Bluetooth (blue) • Graphic LC display: illuminated
	Option:	• Special colours for the indication lights: - End position CLOSED (green), torque fault CLOSE (blue), torque fault OPEN (yellow), motor protection tripped (violet), end position OPEN (red)
Bluetooth Communication interface	Bluetooth class II chip, version 2.1: With a range up to 10 m in industrial environments, supports the SPP Bluetooth profile (Serial Port Profile). Required accessories: • AUMA CDT (Commissioning and Diagnostic Tool for Windows-based PC) • AUMA Assistant App (Commissioning and Diagnostic Tool for Android devices)	

We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous documents become invalid with the issue of this document.

AC 01.2
Profibus DP
Technical data Actuator controls

Features and functions		
Application functions	Standard:	• Selectable type of seating, limit or torque seating for end position OPEN and end position CLOSED • Torque by-pass: Adjustable duration (with adjustable peak torque during start-up time) • Start and end of stepping mode as well as ON and OFF times can be set individually for directions OPEN and CLOSE, 1 to 1,800 seconds • Any 8 intermediate positions: can be set between 0 and 100 %, reaction and signal behaviour programmable • Running indication blinking: can be set • Positioner - Position setpoint via Profibus DP interface - Automatic adaptation of dead band (adaptive behaviour selectable) - Change-over between OPEN-CLOSE control and setpoint control possible viafieldbus interface Profibus DP interface
	Options:	• PID process controller: with adaptive positioner, via 0/4 – 20 mA analogue inputs for process setpoint and actual process value • Multiport valve: Up to 16 positions, signals (pulse or edge) • Automatic deblocking: Up to 5 operation trials, travel time in opposite direction can be set • Static and dynamic torque recording for both rotation directions with torque measurement flange as additional accessory
Safety functions	Standard:	• EMERGENCY operation (programmable behaviour) - Via additional input (option, low aktive) or via fieldbus interface - Reaction can be selected: Stop, run to end position CLOSED, run to end position OPEN, run to intermediate position - Torque monitoring can be by-passed during EMERGENCY operation - Thermal protection can be by-passed during EMERGENCY operation (only in combination with thermoswitch within actuator, not with PTC thermistor).
	Options:	• Release of local controls via fieldbus interface. Thus, actuator operation can be enabled or disabled via push buttons on local controls. - Local STOP - The actuator can be stopped via push button Stop of local controls if the selector switch is in position REMOTE. (Not activated when leaving the factory.) • Interlock for main/by-pass valve: Enabling the operation commands OPEN or CLOSE via fieldbus interface • EMERGENCY Stop push button (latching): interrupts electrical operation, irrespective of the selector switch position. • PVST (Partial Valve Stroke Test): programmable to check the function of both actuator and actuator controls: Direction, stroke, operation time, reversing time
Monitoring functions	• Valve overload protection: adjustable, results in switching off and generates fault signal • Motor temperature monitoring (thermal monitoring): results in switching off and generates fault indication • Monitoring the heater within actuator: generates warning signal • Monitoring of permissible on-time and number of starts: adjustable, generates warning signal • Operation time monitoring: adjustable, generates warning signal • Phase failure monitoring: results in switching off and generates fault signal • Automatic correction of rotation direction upon wrong phase sequence (3-ph AC current)	
Diagnostic functions	• Electronic device ID with order and product data • Logging of operating data: A resettable counter and a lifetime counter each for: - Motor running time, number of starts, torque switch trippings in end position CLOSED, limit switch trippings in end position CLOSED, torque switch trippings in end position OPEN, limit switch trippings in end position OPEN, torque faults CLOSE, torque faults OPEN, motor protection trippings • Time-stamped event report with history for setting, operation and faults • Status signals according to NAMUR recommendation NE 107: "Failure", "Function check", "Out of specification", "Maintenance required" • Torque characteristics (for version with MWG in actuator): - 3 torque characteristics (torque-travel characteristic) for opening and closing directions can be saved separately. - Torque characteristics stored can be shown on the display.	
Motor protection evaluation	Standard:	Monitoring the motor temperature in combination with thermoswitches within actuator motor
	Options:	• Thermal overload relay in controls combined with thermoswitches within actuator • PTC tripping device in combination with PTC thermistors within actuator motor

We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous documents become invalid with the issue of this document.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Features and functions		
Overvoltage protection (option)	Protection of the actuator and control electronics against overvoltages on the fieldbus cables of up to 4 kV	
Electrical connection	Standard:	AUMA plug/socket connector with screw-type connection
	Option:	Gold-plated control plug (sockets and plugs)
Threads for cable entries	Standard:	Metric threads
	Options:	Pg-threads, NPT-threads, G-threads
Wiring diagram (basic version)	TPCAA000-1A1-A000 TPA00R1AA-0A1-000	

Further options for Non-intrusive version with MWG in the actuator	
Setting of limit and torque switching via local controls	
Torque feedback signal	Via Profibus DP interface Galvanically isolated analogue output 0/4 – 20 mA (load max. 500 Ω). Option, only possible in combination with output contacts.
Wiring diagram (basic version)	TPCAA000-1A1-A000 TPA00R100-0I1-000

Settings/programming the Profibus DP interface	
Baud rate setting	Automatic baud rate recognition
Setting the fieldbus address	The Profibus DP address is set via the actuator controls display.
Configurable process representation via GSD file	For optimum adaptation to the process control system, the process representation input (feedback) can be freely configured.

General Profibus DP interface data			
Communication protocol	Profibus DP according to IEC 61158 and IEC 61784		
Network topology	Line (fieldbus) structure. When using repeaters, tree structures can also be implemented. Coupling and uncoupling of devices during operation without affecting other devices is possible.		
Transmission medium	Twisted, screened copper cable according to IEC 61158		
Profibus DP interface	EIA-485 (RS-485)		
Transmission rate/cable length	Baud rate (kbit/s)	Max. cable length (segment length) without repeater	Possible cable length with repeater (total network cable length):
	9.6 – 93.75	1,200 m	approx. 10 km
	187.5	1,000 m	approx. 10 km
	500	400 m	approx. 4 km
	1 500	200 m	approx. 2 km
Device types	DP master class 1, e.g. central controllers such as PLC, PC, ... DP master class 2, e.g. programming/configuration tools DP slave, e.g. devices with digital and/or analogue inputs/outputs such as actuators, sensors		
Number of devices	32 devices without repeater, with repeater expandable to 126		
Fieldbus access	Token-passing between masters and polling for slaves. Mono-master or multi-master systems are possible.		
Supported Profibus DP functions	Cyclic data exchange, sync mode, freeze mode, fail safe mode		
Profibus DP ident no.	0x0C4F:	Standard applications with Profibus DP-V0 and DP-V1	
	0x0CBD:	Applications with Profibus DP-V2	

We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous documents become invalid with the issue of this document.

AC 01.2
Profibus DP
Technical data Actuator controls

Commands and signals of the Profibus DP interface		
Process representation output (command signals)	OPEN, STOP, CLOSE, position setpoint, RESET, EMERGENCY operation command, enable local controls, Interlock OPEN/CLOSE	
Process representation input (feedback signals)	• End positions OPEN, CLOSED • Actual position value • Actual torque value, requires MWG in actuator • Selector switch in position LOCAL/REMOTE • Running indication (directional) • Torque switches OPEN, CLOSED • Limit switches OPEN, CLOSED • Manual operation by handwheel or via local controls • Analogue (2) and digital (4) customer inputs	
Process representation input (fault signals)	• Motor protection tripped • Torque switch tripped in mid-travel • Failure of analogue customer inputs • One phase missing	
Behaviour on loss of communication	The behaviour of the actuator is programmable: • Stop in current position • Travel to end position OPEN or CLOSED • Travel to any intermediate position • Execute last received operation command	

Service conditions		
Use	Indoor and outdoor use permissible	
Mounting position	Any position	
Installation altitude	≤ 2,000 m above sea level > 2,000 m above sea level, on request	
Ambient temperature	Standard:	–30 °C to +60 °C
	Options:	–60 °C to +60 °C, extreme low temperature version
		Low temperature versions incl. heating system for connection to external power supply 230 V AC or 115 V AC, or internal version 400 V AC.
Humidity	Up to 100 % relative humidity across the entire permissible temperature range	
Enclosure protection according to EN 60529	Standard:	IP68
	Option:	Terminal compartment additionally sealed against interior of actuator controls (double sealed)
	According to AUMA definition, enclosure protection IP68 meets the following requirements: • Depth of water: Maximum 8 m head of water • Duration of continuous immersion in water: Maximum 96 hours • Up to 10 operations during continuous immersion • Modulating duty is not possible during continuous immersion.	
Pollution degree according to IEC 60664-1	Pollution degree 4 (when closed), pollution degree 2 (internal)	
Vibration resistance according to IEC 60068-2-6	1 g, from 10 Hz to 200 Hz Resistant to vibration during start-up or for failures of the plant. However, a fatigue strength may not be derived from this. (Not valid in combination with gearboxes)	
Corrosion protection	Standard:	KS: Suitable for use in areas with high salinity, almost permanent condensation, and high pollution.
	Option:	KX: Suitable for use in areas with extremely high salinity, permanent condensation, and high pollution.
Coating	Double layer powder coating Two-component iron-mica combination	
Colour	Standard:	AUMA silver-grey (similar to RAL 7037)
	Option:	Available colours on request

We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous documents become invalid with the issue of this document.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Accessories	
Wall bracket	For actuator controls mounted separately from the actuator, including plug/socket connector. Connecting cable on request. Recommended for high ambient temperatures, difficult access, or heavy vibration during service. Cable length between actuator and actuator controls is max. 100 m (Not suitable for version with potentiometer in the actuator). Instead of the potentiometer, the actuator has to be equipped with an electronic position transmitter. (MWG requires a separate data cable.)
Programming software	AUMA CDT (Commissioning and Diagnostic Tool for Windows-based PC) AUMA Assistant App (Commissioning and Diagnostic Tool for Android devices)
Torque measurement flange DMF	Accessory for torque measurement for SA/SAR 07.2 – SA/SAR 16.2

Further information	
Weight	Approx. 7 kg (with AUMA plug/socket connector)
EU Directives	Electromagnetic Compatibility (EMC): (2014/30/EU) Low Voltage Directive: (2014/35/EU) Machinery Directive: (2006/42/EC)
Reference documents	Brochure Electric actuators for industrial valve automation Dimensions Multi-turn actuators with AUMATIC integral controls Dimensions Part-turn actuators with AUMATIC integral controls

We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous documents become invalid with the issue of this document.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COMPORTA PREVIA REIXA DE GRUIXUTS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ESTRUAGUA
TECHNOLOGY FOR LIFE

TÜVRheinland ISO 9001:2000 Nº 0.04.08002

Grupo FAGOMA

R01MP03_Ed:1

Fabricación de equipos para tratamientos de aguas residuales, industriales y urbanas

Obra.:	**Canal A2**
Cliente.:	**Protecmed**
Pers. de contacto.:	**Ariadna Fábregas**
E-Mail:	afabregas@protecmed.com
Oferta número.:	**C18/2849**
Telf.:	

Confección.:	**David Agulló**
Z. Comercial.:	**España y Latinoamérica**
Tel.:	**34/93.846.66.31**
Fax.:	**34/93.849.08.21**
Email.:	dagullo@estruagua.com
Fecha.:	**07/11/2018**

Compuerta manual canal Optimus **1 und.**

Características principales.:

Marca	**ESTRUAGUA**	
Modelo	Cvm-003,d	
O.O.T.	1,1	
Ancho canal	2000	mm
Alto canal	4000	mm
Alto tajadera	3000	mm
Alto a piso de accionamiento	4000	mm
Alto accionamiento desde piso de apoyo	900	mm
Longitud total compuerta	4900	mm
Accionamiento	Manual	por desmultiplicador
Fuga admisible	0,03	lts/seg/m de cierre
Estanqueidad	Tres	lados
Dimensionado tablero	Para flecha 1/500	tensión max. 1400 Kg/cm2
Ejecución husillo	Ascendente	
Calculo husillo	A pandeo método ""W""	tensión max. 1400 Kg/cm2
Rosca husillo	Trapecial	según DIN 103
Cuñas de apriete	No	
Guías de deslizamiento	No	
Anclaje a obra	Embebida	en hormigón
Peso aprox.		Kg

Materiales de construcción.:

Construcción marco guía	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088	
Construcción tablero	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088	
Construcción husillo	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088	
Construcción volante manual	Aluminio	fundición
Construcción placa base volante manual	Acero carbono	A42-b / S275JR - EN10025
Construcción cuñas de apriete (Si procede)	Nylon	
Refuerzos cuñas ""L"" (Si procede)	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088	
Guías de deslizamiento (Si procede)	Polietileno	HD-1000
Perfiles de cierre tipo ""FILERA""	EPDM	
Tornillería en zonas sumergidas	Inox.Aisi- 304 / A-2	
Tornillería en zonas aéreas	Inox.Aisi- 304 / A-2	

ESTRUAGUA
TECHNOLOGY FOR LIFE

Acabados.:

Partes en inox.Aisi aereas y sumergidas (Decapado avesta welding) + posterior chorro de agua caliente a presión + Esmalte Bi-componente plata metalizado,

Varios.:

El equipo presupuestado responde a una fabricación standard, según las especificaciones que se adjuntan, las cuales pueden diferir en algunos puntos con las remitidas por ustedes.

Opcionales Mecánicos.:

Tacos de anclaje a obra civil	No incluido
Desmultiplicador manual en accionamiento	No incluido

Opcionales Varios.:

Elementos de elevación	No incluido
Embalajes	No incluido
Plan de seguridad o salud en montaje (P.S.S.)	No incluido
Albañilería, rellenos, sellados, etc...	No incluido
Limpieza de recintos antes del montaje	No incluido
Reposición de material por robo	No incluido
Vigilancia de material en obra	No incluido
Retención material almacenes GRANOLLERS	No incluido
Gastos Almacenaje	No incluido

Precios y condiciones particulares.:

Importe económico unitario	**12.344,00 €**	
Transporte (Un solo transporte para la maquinaria)	No incluido	
Importe por montaje (Un solo desplazamiento de personal)	No incluido	
Importe por desplazamiento extra en montaje	A convenir	
Puesta en marcha	No incluido	
Impuestos, retenciones y avales	No incluido	
Plazo de suministro (a contar a partir de la aceptacion del pedido y/o contrato)	A convenir	
Tiempo de retención de mercancía en n/instalaciones	Máximo	15 días fecha fabricación
Validez de la oferta	1 mes	
Garantía equipo	12 meses	fecha suministro

Cantidad de revisiones de planos en la elaboración de la implantación del equipo en cuestión, incluidas en el presente precio.: 2 Revisiones. Cada revisión adicional se factura a raíz de 150.-€/plano

En caso de no indicarse en el pedido o contrato la necesidad de adjuntar documentación de los equipos suministrados (Certificados Calidad, etc.), esto no será motivo de retraso en la facturación tras la entrega de los equipos.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Cvm-003.d www.estruagua.com

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

VIS-SENSE FI

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ESTRUAGUA
TECHNOLOGY FOR LIFE

TÜVRheinland ISO 9001:2000 Nº 0.04.08002

Grupo FAGOMA

R01MP03_Ed:1

Fabricacion de equipos para tratamientos de aguas residuales, industriales y urbanas

Obra.:	**Canal A2**
Cliente.:	**Protecmed**
Pers. de contacto.:	**Ariadna Fábregas**
E-Mail:	afabregas@protecmed.com
Oferta número.:	**C18/2849**
Telf.:	

Confección.:	**David Agulló**
Z. Comercial.:	**España y Latinoamérica**
Tel.:	**34/93.846.66.31**
Fax.:	**34/93.849.08.21**
Email.:	dagullo@estruagua.com
Fecha.:	**07/11/2018**

Sinfín transportador helicoidal BUFALO **1 und.**

Caracteristicas principales.:

Marca		**ESTRUAGUA**
Modelo		Sfh/160
O.O.T.		1,1
Capacidad de transporte		Entre 0,75 y 1,50 m3/h (+/-)
Posición de trabajo		Horizontal
Función		Empujando
Diámetro rosca helicoidal		160 mm
Longitud canal		4000 mm
Distancia de tolva de carga a suelo		500 mm
Canal de transporte		Espesor 1,5 mm
Cama de transporte polietileno		Espesor 6,00 mm
Tapas de protección según norma CEE		Espesor 1,50 mm
Patas soporte		Espesor 3,00 mm
Refuerzos cuerpo		En forma de ""U"" espesor 2,00 mm
Bocas de carga		1
Ancho boca de carga	A confirmar	500 mm
Longitud boca de carga	A confirmar	500 mm
Cepillo de limpieza ubicación		En boca/s de carga
Tipo de estructura		Monoblock
Perforación en boca/s de carga		Según modelo
Tubería salida liquido en boca de carga		1 1/2" rosca macho
Peso Aprox.		Kg.

Materiales de construcción.:

Construccion canal transportador ""U""	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088
Construccion patas soporte	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088
Contrucción rosca helicoidal (Eje hueco)	Acero cementado sueco F-1515
Construccion eje accionamiento	Acero carbono F-5
Construcción placa apoyo motorreductor	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088
Construcción tolva de carga	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088
Cama de transporte	Polietileno HD-1000
Construccion tapas de protección según norma CEE	Pásticas Polietileno
Asa para tapa tipo	1157 código 1157,14,200
Material construccion boca descarga	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088

ESTRUAGUA
TECHNOLOGY FOR LIFE

Materiales de construcción.:

Tornilleria en zonas sumergidas	Inox.Aisi- 304 / A-2
Tornilleria en zonas aereas	Inox.Aisi- 304 / A-2
Tubería salida liquido (L = 80 mm)	Inox.Aisi- 304 / 1,4301 - EN10088

Accionamiento reductor.:

Reductor mecánico	Hydromec o similar
Tipo	Visinfin corona
Velocidad de salida	15 Rpm
Factor servicio	1,5
Ejecución	Eje hueco
Caja, tapas y bridas	GG-15 UNE 36-111-73/DIN 1691
Tornillo sinfín, ejes y engranajes	Acero de cementación UNE 36-013-79/DIN 17210
Corona	Bronce centrifugado DIN 1705
Retenes	Nitrilo-butadineo DIN 3760
Tornillos	Resistencia 8,8 DIN 912/ISO 4762-DIN 933
Anillos elásticos	Acero muelles, fosfatado DIN 471/472/983
Eje de salída hueco	GGG-40 o GG-22 DIN 1693 / UNE 36-111-73

Accionamiento motor.:

Motor eléctrico	Electro Adda o similar
Potencia	0,55 Kw
Velocidad de entrada	1420 Rpm
Tension y frecuencía	220/380-400 V 50/60 Hz
Proteccion y aislamiento	IP-55 clase F
Montaje	B-5
Sentido unico de giro	Si

Los datos indicados sobre potencia son orientetivos y pueden estar sujetos a variación en el momento del diseño de dicho equipo. Gracias.

Opcionales.:

Limitador de par eléctrico	No incluido
Cuadro de control	No incluido
Elementos de elevación (Grúas)	No incluido
Instalaciones electricas	No incluido
Embalajes	Film Plastico
Cableado interno equipo a caja de conexiones	No incluido
Tacos de anclaje a obra civil	No incluido
Conexionado de tuberías	No incluido
Plan de seguridad o salud en montaje (P.S.S.)	No incluido
Manuales de funcionamiento y mantenimiento en Castellano o Ingles	Incluido
Certificado de origen y facturas legalizadas por la embajada corespon	No incluido

Cantidad de revisiones de planos en la elaboración de la implantación del equipo en cuestión, incluidas en el presente precio.: 2 Revisiones. Cada revisión adicional se factura a raiz de 150.-€/plano

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Precaucion.:
""Estos equipos no son aptos ni validos para el transporte y compactacion de solidos en los cuales existan la presencia de trapos ""
Gracias

Acabados.:

Partes en inox.Aisi aereas y sumergidas (Decapado avesta welding) + posterior chorro de agua caliente a presion + Esmalte Bi-componente plata metalizado / **Acabado rosca helicoidal**, una capa de imprimación resina epoxy (20 micras) + una mano acabado HEMPEL, dos componentes azul ral 5003 (50 micras)

Varios.:

El equipo presupuestado responde a una fabricación standard, según las especificaciones que se adjuntan, las cuales pueden diferir en algunos puntos con las remitidas por ustedes.

Albañilería, rellenos, sellados, etc...	No incluido
Limpieza de recintos antes del montaje	No incluido
Reposición de material por robo	No incluido
Vigilancía de material en obra	No incluido

Precios y condiciones particulares.:

Importe economico unitario	**3.590,00 €**	
Transporte (Un solo transporte para la maquinaria)	No incluido	
Importe por montaje (Un solo desplazamiento de personal)	No incluido	
Importe por desplazamiento extra en montaje	A convenir	
Puesta en marcha	No incluido	
Impuestos, retenciones y avales	No incluido	
Plazo de suministro (a contar a partir de la aceptación del pedido y/o contrato)	A convenir	
Validez de la oferta	1 mes	
Garantía equipo	12 meses	fecha suministro

En caso de no indicarse en el pedido o contrato la necesidad de adjuntar documentación de los equipos suministrados (Certificados Calidad, etc), esto no será motivo de retraso en la facturación tras la entrega de los equipos.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

SENSOR DE NIVELL

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Modelo: Prosonic FMU41

Marca: Endress+Hauser



El sensor Prosonic FMU41 es apto para la medición de nivel no invasiva en fluidos, pastas, material granulado de grano grueso y medición de caudal en canales abiertos o vertederos.

Características:

- Equipo a dos o cuatro hilos para la medición continua no invasiva de nivel y caudal.
- Temperatura: -40 a +80 °C (-40 a +176 °F)
- Presión: +0,7 a +3 bar (+10 a +44 psi)
- Rango de medida máximo para líquidos: líquidos, 8 m; sólidos: 3,5 m
- Distancia máxima de medida: 8m
- Precisión: +/- 0,2% del rango de medición configurado.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

SISTEMA DE MEGAFONIA I VIDEOVIGILÀNCIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Air Voice® smart

PROPOSTA DE MEGAFONIA DIGITAL CCTV I COMUNUCACIONS

Protecmed

DEPARTAMENT COMERCIAL

Ramón Abad

07/01/2019

Ref. RA/0006/0000/19 v.4.0

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CONTROL DE VERSIONS

Versió	Data	Autor	Observacions
1.0	07/01/2019	Marketing	Creació del document

ADTEL
Transformem infraestructures i organitzacions amb tecnologies intel·ligents
RA0006000019_V.4

ÍNDEX

CONTROL DE VERSIONS 3
ÍNDEX 4
1 INTRODUCCIÓ I OBJECTIU 5
2 DESCRIPCIÓ I FUNCIONALITATS DEL SISTEMA AIRVOICE SMART 6
2.1 AIRVOICE SMART MEGAFONIA I CCTV 6
2.2 ESTACIÓ BASE 7
3 CARACTARÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL EQUIPAMENT 8
3.1 AIRVOICE SMART DE MEGAFONIA I CCTV 8
3.2 BASE AIRVOICE SMART I COMUNICACIONS 10
4 SOLUCIÓ PROPOSADA 11
5 PROPOSTA ECONÒMICA 12
5.1 PRESSUPOST 12
5.2 SERVEI DE MTM I DE OPERADOR OPCIONAL 12
5.3 CONDICIONS PARTICULARS 13

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 INTRODUCCIÓ I OBJECTIU

Aquest document presenta la proposta d'ADTEL Sistemas de Telecomunicación SL, en endavant ADTEL, per a dotar d'un sistema de megafonia i vigilància cctv un tram de canal de la Agencia Catalana d'Aigua.

ADTEL disposa de personal altament qualificat amb experiència en instal·lacions similars a les objecte d'aquest projecte, que ha realitzat nombroses instal·lacions de megafonia i cctv en llocs diversos que aporten l'experiència necessària per a fer front al projecte actual.

ADTEL és una empresa d'enginyeria i integració de sistemes amb gran experiència en la integració de sistemes de telecomunicació. ADTEL compta amb cinc línies de negoci diferenciades:



ADTEL
Transformem infraestructures i organitzacions amb tecnologies intel·ligents
RA0006000019_V.4

2 DESCRIPCIÓ I FUNCIONALITATS DEL SISTEMA AIRVOICE SMART

2.1 AirVoice Smart Megafonia I CCTV

El sistema de megafonia i CCTV AirVoice Smart de ADTEL, consta d'una base de control local i un conjunt de dispositius de seguretat distribuïts per la zona a cobrir. Per a la comunicació entre aquests punts (Punt Remot i Base) es fa servir infraestructura de cable i alimentació 230Vca., d'aquesta manera es donarà cobertura pràcticament a la totalitat del àrea d'interès.



Figura 2.1 Punt megafonia i càmeres

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

2.2 Estació Base

La electrònica de comunicacions de la estació base serà ubicada dins un armari rack, protegit amb clau a la caseta de control del sistema d'apertura de comportes i sensors de nivell.
Aquest armari i els seus components disposaran d'un sistema d'alimentació SAI per garantir el seu funcionament davant d'un tall ocasional de tensió.



Figura 2.2 Punt Base

3 CARACTARÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL EQUIPAMENT

3.1 AirVoice Smart de Megafonia i CCTV

Components de les estacions Smart

- Dos altaveus orientables
- Dues càmeres IP de exterior Dia/Nit
- Armari d'intempèrie per la electrònica
- Mòdul de control
- Commutador PoE
- Pal galvanitzat amb base de formigó
- Protecció elèctrica

Especificacions

Alimentació:

- 230Vca.
- Protecció de 10Amps.

Armari Exterior:

- Armari Alu de IP67 330 X 250 X 95 mm.

Altaveus:

- Impedància 8 OHM
- Max power 38W
- Frequency response 230 to 10.000Hz.
- Sensibility 108.5 dB at 1w/1m.
- Angle of coverange 75º Horizontal 75º Vertical.
- Protection IP66, Aluminiun.
- Dimensiones: Ø 310 X 285 mm.

Càmeres:

- Tubular con LEDs IR

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- CMOS scan progressiu 1/3
- 2MPx, 1920x1080
- Òptica varifocal 2.8-12mm con ICR
- WDR
- Detecció de Moviment
- Carcassa Exterior IP66
- Alimentació 12Vdc / PoE

Commutador:

- Switch PoE 5P amb gestió.
- F.A. 230Vca. 24Vcc.

Pal de suport galvanitzat:

- Tub d'acer galvanitzat amb tap superior de 15cms x 600cms.
- Base de ciment 50x40x40cms

ADTEL
Transformem infraestructures i organitzacions amb tecnologies intel·ligents
RA0006000019_V.4

3.2 Base AirVoice Smart i comunicacions

Components de la estació Base:

- Mòdul Code / Deco IP Ana
- Mòdul de so AirVoice i Amplificador
- Electrónica de xarxa
- Gravador / Gestor de vídeo
- Mòdul connexió remota
- Equip SAI
- Rack amb clau

Especificacions

Gestió de so i megafonia:

- Mòdul de so AirVoice
- Amplificador a contactes de gestió

Gravador Video IP:

- Gravador i gestor de vídeo remot IP

Xarxa i comunicacions:

- Modul Code / Deco IP ANA amb relés i contactes
- Mòdul connexió remota securitzada per a 4G / LTE
- Commutador L3 amb gestio

Allotjament i alimentació:

- Rack mural
- SAI 2,0KWats

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Ventrell Figueras, Santiago Jorge

4 SOLUCIÓ PROPOSADA

A la següent figura es mostra la proposta d'ubicació del punt de megafonia, càmeres i base de comunicacions:

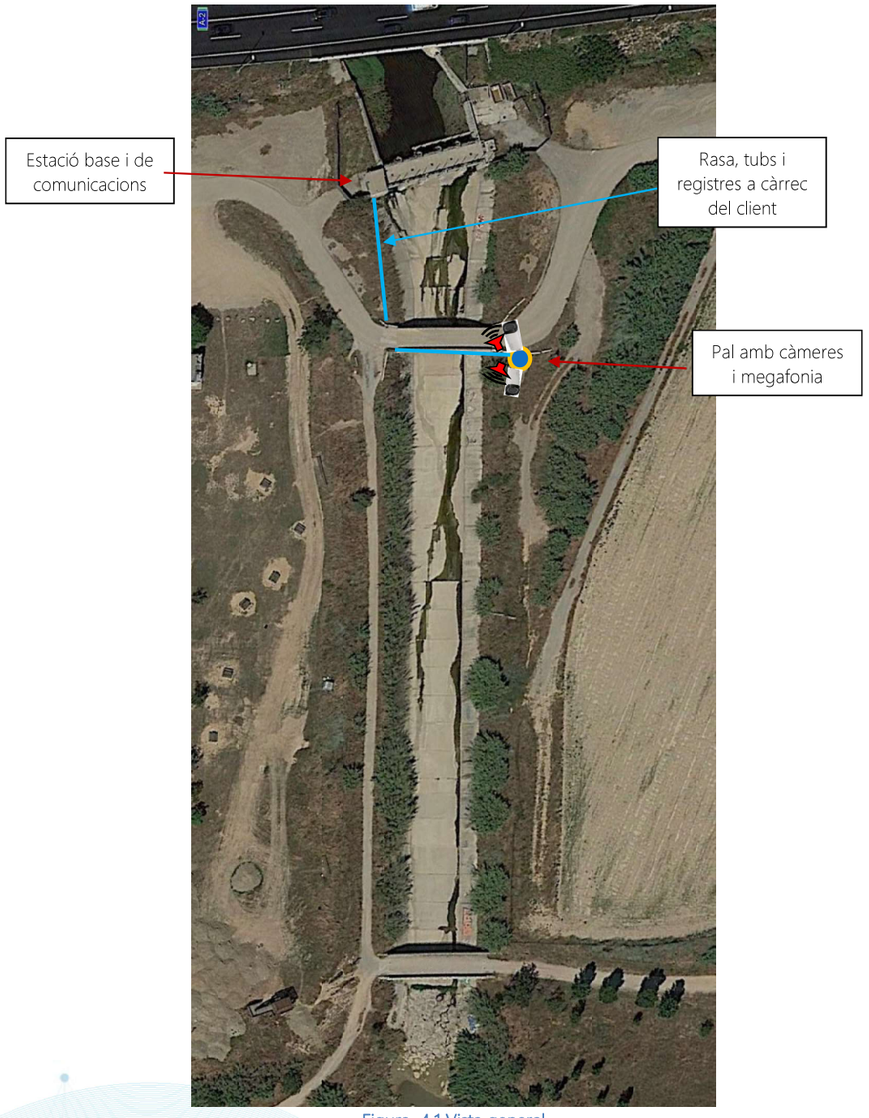


Figura 4.1 Vista general

5 PROPOSTA ECONÒMICA

5.1 Pressupost

A continuació s'indica el pressupost de ADTEL com a empresa integradora i operadora de comunicacions, del subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa del sistema incloses les comunicacions **(no son incloses les feines de rases i canalitzacions per unir la base de comunicacions i el punt de megafonia i CCTV)** :

Ref	Descripció	Preu unitari Net	Q	Preu total
AVRAMC02	AirVoice Smart de Megafonia i CCTV: Estació de megafonia i CCTV exterior : - Caixa estanca d'intempèrie - 2 Altaveus - 2 Càmeres - Mòdul control - Switch PoE - Suport TIPUS mastell	2.525,00 €	1	2.525,00 €
BASE COM	Base de comunicacions: - Mòdul de so i amplificado - Code/Deco IP - Gravador DVR IP i gestor de video - Electrónica de xarxa - Connectivitat 4G LTE - SAI 2000VA - Mini Rack - Modul G4 LTE	3.415,00 €	1	3.415,00 €
Obra Civil	Infraestructura suport de pal Galvanitzat: - Pal per megafonia i cctv 15x600cms excavació i base de ciment	1.900,00 €	1	1.900,00 €
RRHH	Instal·lació, configuració i posada en servei del sistema. Cablejat, connexions, configuració, personalització segons client, tutoria d'operador i documentació As-Built.	2.450,00 €	1	2.450,00 €
	TOTAL OFERTA (IVA NO INCLÒS)			10.290,00 €

5.2 Servei de MTM i de Operador Opcional

Ref	Descripció	Preu unitari Net	Q	Preu total
MTM	Servei de manteniment Remot inclòs el servei de comunicació (dades) VPN (Operador CallYou de ADTEL): Proposta anual de manteniment inclòs el tràfic de veu i dades.	2.650,00 €	1	2.650,00 €
	TOTAL OFERTA (IVA NO INCLÒS)			2.650,00 €

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Ventrell Figueras, Santiago Jorge

5.3 Condicions particulars

Condicions particulars	
■ Preus sense IVA ■ El preu únicament inclou el subministrament de l'equipament especificat en les partides del pressupost, qualsevol altra equipament, en cas de ser necessari, serà comptat a part ■ Els preus unitaris són vàlids sempre que sigui contractada la totalitat dels subministraments i serveis oferts. La contractació parcial d'una o vàries de les partides indicades comportarà una revisió dels preus d'aquestes partides ■ Al preu únicament s'entén com a inclòs els serveis i imports expressament establerts i especificats, tota la resta serà considerat com exclòs ■ Qualsevol modificació de l'objecte del Contracte, després de la seva signatura, suposarà variació en el preu de lliurament o execució ■ Els treballs de fabricació seran iniciats després de la recepció de la comanda i de establir el compromís de pagament.	
Forma de pagament	A convenir amb el client.
Termini de lliurament	6 setmanes
Garantia dels equips	24 mesos
Validesa de la oferta	120 dies

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

SAI

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversión de 700 VA a 3000 VA

SLC TWIN PRO2: Protección online avanzada para cargas sensibles y críticas

La serie **SLC TWIN PRO2** de SALICRU es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de tecnología On-line doble conversión de formato torre que incorpora las últimas prestaciones para convertirlo en un sistema de protección avanzado para las cargas sensibles y críticas.

Alto factor de potencia de salida (FP=0,9) para garantizar la disponibilidad a todo tipo de cargas. Control total a través de la información de estado vía display LCD y teclado. Además de amplias opciones de monitorización y comunicación mediante el interface USB HID incorporado, el slot inteligente para tarjetas de comunicación SNMP o relés y un amplio abanico de paquetes de softwares disponibles; versión gratuita de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix o Mac y paquetes disponibles para multiservidores o sistemas virtualizados. Para aquellas instalaciones que requieran mayor tiempo de back-up existe la posibilidad de ampliaciones de autonomía mediante SAIs con cargador extra y módulos adicionales de baterías. Destacar también la posibilidad de funcionamiento Eco-mode para mejorar la eficiencia del equipo, o las funcionalidades EPO (paro de emergencia), funcionamiento como convertidor de frecuencia y el test de baterías incorporado.

La gama **SLC TWIN PRO2** de SALICRU está disponible en las potencias de 700, 1000, 1500, 2000 y 3000 VA.

Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP= 0,9.
- Panel de control con pantalla LCD y teclado.
- Formato torre.
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- Modelos SAI con cargador extra para ampliaciones de autonomía.
- Interface USB HID para todos los modelos, de serie.
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Funcionamiento Eco-mode.
- Detector automático de frecuencia.
- Función convertidor de frecuencia.
- EPO – paro de emergencia.
- Bases de enchufe de salida disponibles schuko o IEC.
- Test de baterías manual y/o automático programable.
- Cargador de baterías inteligente que acorta el tiempo medio de recarga.
- Recarga de las baterías con el equipo apagado.
- SLC Greenergy solution.



SLC TWIN PRO2

Aplicaciones: Prestaciones de alta gama para entornos monofásicos de hasta 3 kVA

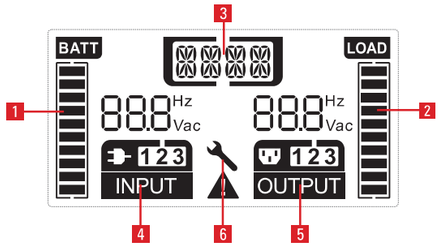
Las posibles pérdidas originadas por un fallo en el suministro eléctrico en los sistemas IT son la suma del tiempo de inactividad provocado por el propio corte, el tiempo necesario para restablecer el normal funcionamiento del sistema y los posibles daños ocasionados al hardware de red. Asimismo, muchas otras perturbaciones (microcortes, oscilaciones de tensión, variaciones de frecuencia, armónicos, ráfagas de transitorios,...) pueden afectar al correcto funcionamiento de los entornos IT.

SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversión de 700 VA a 3000 VA

salicru

Display



1. Nivel de batería disponible.
2. Nivel de carga conectada.
3. Estado de funcionamiento/alarma/fallo.
4. Tensión y frecuencia de entrada.
5. Tensión y frecuencia de salida.
6. Modo de ajuste.

Comunicaciones

- USBHID UPS: Permite el control, la configuración de parámetros y el cierre/hibernación del ordenador a través del puerto USB. Disponible para Windows, Linux y Mac.
- Software de monitorización y gestión del SAI para cierre de ficheros/aplicaciones, para entornos Windows, Linux, Unix y Mac. Gratuito y descargable desde *www.salicru.com*.
- Slot inteligente para la conexión de las tarjetas de integración en entornos SNMP o tarjetas de señales vía optoacopladores.

Garantía Salicru

- Registro on-line en *www.salicru.com*.
- 2 años de garantía.
- Reposición del producto en la oficina / domicilio del usuario.
- Baterías cubiertas por la garantía.
- Soporte técnico telefónico.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			SLC TWIN PRO2
TECNOLOGÍA			On-line doble conversión
FORMATO			Torre
ENTRADA	Tensión nominal		220 / 230 / 240 V
	Margen de tensión 100% carga		176 ÷ 300 V
	Margen de tensión 40% carga		100 ÷ 300 V
	Factor de potencia		≥0,99
	Frecuencia		50 / 60 Hz
	Margen de frecuencia		±10%
	Protección de entrada		Térmico rearmable
SALIDA	Factor de potencia		0,9
	Forma de onda		Senoidal pura
	Tensión nominal		220 / 230 / 240 V
	Precisión tensión		±1%
	Distorsión armónica total (THDv)		<2%
	Margen de sincronismo		±10%
	Precisión frecuencia modo batería		±0,05 Hz
	Velocidad de sincronismo		1 Hz/s
	Rendimiento	On-line	>89%÷92%
		Eco-mode	>98%
	Sobrecargas admisibles	Modo Online	105% constante / 130% durante 60 s / 150% durante 10 s
		Modo batería	105% constante / 130% durante 10 s / 150% durante 1 s
		Modo bypass	130% constante / 180% durante 60 s
	Formatos de toma disponibles		Schuko (DIN) o IEC
BATERÍA	Tipo batería		Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento
	Protección		Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna
	Test de batería		Manual y/o automático programable
CARGADOR	Tipo de carga		I/U (Corriente constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga		4 horas al 90%
COMUNICACIÓN	Interface		USB HID
	Slot para SNMP/relés		Sí
	Software de monitorización descargable		Para familia Windows, Unix, Linux y Mac
MODOS FUNCIONAMIENTO	On-line doble conversión		Sí
	Eco-mode		Sí
	Convertidor de frecuencia (CVCF)		Sí (1)
GENERALES	Temperatura de trabajo		0º C ÷ 40º C
	Humedad relativa		Hasta 95%, sin condensar
	Altitud de trabajo		2.400 m.s.n.m.
	Nivel de ruido a 1 metro		≤49 dB (100% carga) / ≤41 dB (60% carga)
NORMATIVA	Seguridad		EN 62040-1:2008+A1:2013
	Compatibilidad electromagnética (CEM)		EN 62040-2
	Funcionamiento		VFI según EN 62040-3
	Gestión de Calidad y Ambiental		ISO-9001 e ISO-14001

(1) hasta el 60% de la carga

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

GAMA - AUTONOMÍA ESTÁNDAR

MODELO SALIDAS SCHUKO	POTENCIA (VA / W)	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2	700 / 630	3	356 x 144 x 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2	1000 / 900	3	356 x 144 x 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2	1500 / 1350	4	399 x 190 x 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2	2000 / 1800	4	399 x 190 x 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2	3000 / 2700	4	399 x 190 x 327	22,7

MODELO SALIDAS IEC	POTENCIA (VA / W)	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2	700 / 630	4xC13 + 1xC18	356 x 144 x 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2	1000 / 900	4xC13 + 1xC18	356 x 144 x 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2	1500 / 1350	4xC13 + 1xC18	399 x 190 x 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2	2000 / 1800	4xC13 + 1xC18	399 x 190 x 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 x 190 x 327	22,7

@salicru_SA
www.linkedin.com/company/salicru

(*) Sólo para España (**) Resto del mundo
902 482 400* +34 938 482 400** WWW.SALICRU.COM
AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - FAX +34 93 848 11 51 - salicru@salicru.com

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ESTABILITZADOR DE CORRENT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



RE
ESTABILITZADORS DE TENSIÓ ELECTRÒNICS

RE: La regulació electrònica més ràpida i precisa del mercat

En l'entorn electrònic actual, saturat i altament inestable on les fluctuacions en la tensió de subministrament són més que freqüents, els estabilitzadors de tensió desenvolupen un paper importantíssim a l'hora de garantir una tensió estable en aquelles càrregues més sensibles a aquestes variacions.

La sèrie d'estabilitzadors electrònics **RE** de SALICRU, basats en una estructura completament estàtica, d'alt rendiment, gran velocitat de resposta i excel·lent precisió de sortida, es fabrica en configuració monofàsica o trifàsica i en un rang de potències que va des dels 300 VA fins als 150 kVA.

Els equips trifàsics estan concebuts amb una regulació totalment independent per fase, amb la finalitat d'evitar eventuals problemes de regulació a causa de desequilibris en les càrregues. A més, els equips incorporen un bypass estàtic que garanteix el subministrament en cas d'una eventual avaria.

PRESTACIONS

- Regulació ultra ràpida: Velocitat de resposta inferior als 100 ms.
- Control i test de tots els paràmetres mitjançant un microprocessador per fase.
- Estructura completament estàtica, sense elements mòbils, major fiabilitat.
- Bypass estàtic, càrregues sempre alimentades.
- En els equips trifàsics, regulació independent per fase, immune als desequilibris.
- Precisió de sortida millor del 2%.
- Marges de regulació d'entrada del 15%, de sèrie.
- Rendiment superior al 97%.
- Voltímetre de sèrie a partir de 6 kVA-trifàsic o 15 kVA-monofàsic.
- Commutador de voltímetre de sèrie en equips trifàsics.
- Transformador separador o d'ultra aïllament a la sortida de l'equip.(1)
- Interface a relés.(1)
- Proteccions de tensió màxima i mínima.(1)

(1) Opcional



▶ RE

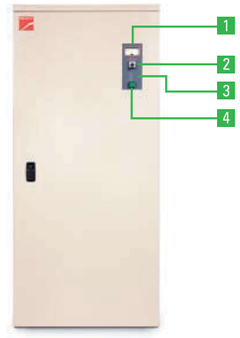
APLICACIONS: Processos industrials assegurats

Són molts els processos industrials on l'estabilitat de la tensió és indispensable: des d'un ampli ventall d'aplicacions on els processadors de control numèric i els autòmats són els encarregats de garantir el resultat final, fins a tot tipus de centres de càlcul, perifèrics informàtics, equips de transmissió i comunicacions, equips de laboratori, etc.

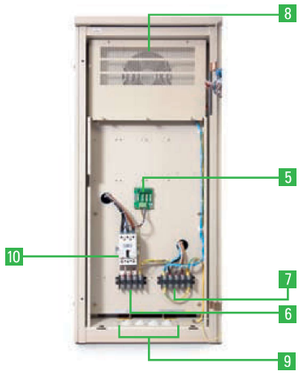
RE

DESCRIPCIÓ

1. Voltímetre de sortida.
2. Commutador voltímetre (equips trifàsics).
3. Sinòptic.
4. Interruptor marxa/aturada.
5. Protecció contra transitoris.
6. Bornes d'entrada.
7. Bornes de sortida.
8. Reixetes ventilació.
9. Entrada / sortida de cables.
10. Interruptor magnetotèrmic general d'entrada.



▶ Vista exterior RE



▶ Vista interior RE

OPCIONS disponibles

- Interface a relés.
- Bypass manual de manteniment.
- Proteccions de màxima-mínima tensió amb rearmament manual o automàtic.
- Protecció magnetotèrmica de sortida.
- Descarregador de gas.
- Amperímetre d'entrada/sortida.
- Transformador separador (T).
- Transformador d'ultra aïllament (NS)

SERVEIS

- Servei d'assessorament prevenda i postvenda.
- Múltiples fórmules de manteniment i telemanteniment.

ESTABILITZADORS DE TENSIÓ ELECTRÒNICS

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

MODEL		RE
ENTRADA	Tensió monofàsica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tensió trifàsica	3 x 208 V, 3 x 220 V, 3 x 380 V, 3 x 400 V, 3 x 415 V
	Marge de regulació	± 15% (1)
	Freqüència	48 ÷ 63 Hz
SORTIDA	Tensió monofàsica	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Tensió trifàsica	3 x 208 V, 3 x 220 V, 3 x 380 V, 3 x 400 V, 3 x 415 V
	Precisió	Millor que ± 2%
	Freqüència	48 ÷ 63 Hz
	Distorsió harmònica	Nul·la
	Temps de correcció	100 ms
	Rendiment	> 97%
	Sobrecàrrega admissible	200% durant 1 minut
BYPASS	Tipus	Estàtic
GENERALS	Temperatura ambient	- 10º C ÷ + 45º C
	Humitat relativa	Fins al 95%, sense condensar
	Altitud màxima	2400 m.s.n.m.
	Temps mitjà entre fallades (MTBF)	60.000 hores
	Temps mitjà de reparació (MTTR)	30 minuts
	Soroll acústic a 1 metre	< 35 dB
	Ventilació	Natural o forçada segons potència
	Atenuació de sorolls elèctrics en mode comú	Amb transformador d'aillament > 40 dB
		Amb transformador d'ultraaillament > 120 dB
NORMATIVA	Seguretat	EN-60950-1
	Compatibilitat electromagnètica (CEM)	EN-61000-6-3; EN-61000-6-2
	Marcatge	CE
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 i ISO 14001 TÜV

(1) Altres marges sota comanda.

Dades subjectes a variació sense previ avís.

GAMMA(3)

MODEL	POTÈNCIA (kVA / kW)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm.)	PES (Kg)
RE-309-2	0,3	280 x 210 x 185	6
RE-609-2	0,6	280 x 210 x 185	6
RE-1009-2	1	280 x 210 x 185	9
RE-2009-2	2	390 x 250 x 195	19
RE-3009-2	3	390 x 250 x 195	22
RE-4509-2	4,5	460 x 300 x 220	35
RE-6009-2	6	570 x 317 x 237	44
RE-9009-2	9	570 x 317 x 237	58
RE-12009-2	12	680 x 340 x 240	67
RE-15009-2	15	680 x 340 x 240	69
RE-20009-2	20	725 x 350 x 625	103
RE-25009-2	25	725 x 350 x 625	127
RE-30009-2	30	725 x 350 x 625	154
RE-40009-2	40	725 x 350 x 625	170
RE-50009-2	50	925 x 425 x 640	186

Nomenclatura, dimensions i pesos per a models: Entrada 230 V 50 Hz / Sortida 230 V 50 Hz i marges de ±15%

MODEL	POTÈNCIA (kVA / kW)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm.)	PES (Kg)
RET 3-4	3	680 x 340 x 240	32
RET 6-4	6	680 x 340 x 240	61
RET 9-4	9	630 x 390 x 520	68
RET 15-4	15	725 x 350 x 625	80
RET 20-4	20	725 x 350 x 625	117
RET 30-4	30	925 x 425 x 640	164
RET 45-4	45	925 x 425 x 640	225
RET 60-4	60	925 x 425 x 640	260
RET 75-4	75	838 x 616 x 1318	317
RET 100-4	100	838 x 616 x 1318	343
RET 125-4	125	838 x 616 x 1318	438
RET 150-4	150	838 x 616 x 1318	650
RET 200-4	200	816 x 816 x 2118	850
RET 250-4	250	816 x 816 x 2118	925

Nomenclatura, dimensions i pesos per a models: Entrada 3 x 400 V 50 Hz / Sortida 3 x 400 V 50 Hz i marges de ±15%
(3) Cal consultar per a versions amb transformador separador i altres configuracions

902 48 24 00*
+34 93 848 24 00**
WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - FAX: 93 848 11 01

REF. JM600D09 CODE 401AB000439 ED. MARÇ 2013

Reservats tots els drets. Queda prohibida la reproducció total o parcial d'aquest document sense el permís previ per escrit de SALICRU, S.A. Tots els drets reservats.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AUTÒMAT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

SIEMENS

Hoja de datos 6ES7214-1AG40-0XB0

SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, CPU compacta DC/DC/DC, E/S INTEGRADAS: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10V DC, alimentación: DC 20,4-28,8V DC, Memoria de programas/datos 100 KB



Información general	
Designación del tipo de producto	CPU 1214C DC/DC/DC
Versión de firmware	V4.2
Ingeniería con	
• Paquete de programación	STEP 7 V14 o superior

Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	
• 24 V DC	Sí
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V

Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	500 mA; Solo CPU
Consumo, máx.	1 500 mA; CPU con todos los módulos de ampliación
Intensidad de cierre, máx.	12 A; con 28,8 V
I^2t	0,5 $A^2 \cdot s$

Intensidad de salida	
Para bus de fondo (5 V DC), máx.	1 600 mA; máx. 5 V DC para SM y CM

Alimentación de sensores	
Alimentación de sensores 24 V	
• 24 V	L+ menos 4 V DC mín.

Pérdidas	
Pérdidas, típ.	12 W

Memoria	
Memoria de trabajo	
• integrada	100 kbyte
• ampliable	No
Memoria de carga	
• integrada	4 Mbyte
• enchufable (SIMATIC Memory Card), máx.	con SIMATIC Memory Card
Respaldo	
• existente	Sí
• libre de mantenimiento	Sí
• sin pila	Sí

Tiempos de ejecución de la CPU	
para operaciones de bits, típ.	0,08 µs; /instrucción
para operaciones a palabras, típ.	1,7 µs; /instrucción
para artitmética de coma flotante, típ.	2,3 µs; /instrucción

CPU-bloques	
Nº de bloques (total)	DBs, FCs, FBs, contadore y temporizadores. El número máximo de bloques direccionables es de 1 a 65535. No hay ninguna restricción, uso de toda la memoria de trabajo
OB	
• Número, máx.	Limitada únicamente por la memoria de trabajo para código

Áreas de datos y su remanencia	
Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx.	10 kbyte
Marcas	
• Número, máx.	8 kbyte; Tamaño del área de marcas
Datos locales	
• por cada prioridad, máx.	16 kbyte; Clase de prioridad 1 (ciclo de programa): 16 kbyte, clase de prioridad 2 a 26: 6 kbytes

Área de direcciones	
Imagen del proceso	

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

agrícoles forestals
COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

• Entradas, configurables	1 kbyte
• Salidas, configurables	1 kbyte

Configuración del hardware	
Nº de módulos por sistema, máx.	3 Communication Module, 1 Signal Board, 8 Signal Module

Hora	
Reloj	
• Reloj de hardware (en tiempo real)	Sí
• Duración del respaldo	480 h; típicamente
• Desviación diaria, máx.	±60 s/mes a 25 °C

Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	14; integrado
• De ellas, entradas usable para funciones tecnológicas	6; HSC (High Speed Counting)
Fuente/sumidero (M/P)	Sí
Número de entradas atacables simultáneamente	
Todas las posiciones de montaje	
— hasta 40 °C, máx.	14
Tensión de entrada	
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	5 V DC, con 1 mA
• para señal "1"	15 V DC at 2,5 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms y 12,8 ms, elegible en grupos de 4
— en transición "0" a "1", máx.	0,2 ms
— en transición "0" a "1", máx.	12,8 ms
para entradas de alarmas	
— parametrizable	Sí
para funciones tecnológicas	
— parametrizable	Monofásica: 3 @ 100 kHz y 3 @ 30 kHz, Diferencial: 3 @ 80 kHz y 3 @ 30 kHz
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	500 m; 50 m para funciones tecnológicas
• no apantallado, máx.	300 m; Para funciones tecnológicas: No

Salidas digitales	
Número de salidas	10
• de ellas, salidas rápidas	4; Salida de tren de impulsos 100 kHz
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-48 V)
Poder de corte de las salidas	
• con carga resistiva, máx.	0,5 A
• con carga tipo lámpara, máx.	5 W
Tensión de salida	
• para señal "0", máx.	0,1 V; con carga de 10 kOhm
• para señal "1", mín.	20 V
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,5 A
• para señal "0" intensidad residual, máx.	0,1 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	1 µs
• "1" a "0", máx.	5 µs
Frecuencia de conmutación	
• de las salidas de impulsos, con carga óhmica, máx.	100 kHz
Salidas de relé	
• Nº de salidas relé	0
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	500 m
• no apantallado, máx.	150 m

Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	2
Rangos de entrada	
• Tensión	Sí
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• 0 a +10 V	Sí
• Resistencia de entrada (0 a 10 V)	≥100 kohmios
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	100 m; trenzado y apantallado

Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	0

Formación de valor analógico para entradas	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	10 bit
• Tiempo de integración parametrizable	Sí
• Tiempo de conversión (por canal)	625 µs

Sensor	
Sensores compatibles	
• Sensor a 2 hilos	Sí

1. Interfaz	
Tipo de interfaz	PROFINET

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens
COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Norma física	Ethernet
con aislamiento galvánico	Sí
Detección automática de la velocidad de transferencia	Sí
Autonegociación	Sí
Autocrossing	Sí
Física de la interfaz	
• Número de puertos	1
• Switch integrado	No
Protocolos	
• PROFINET IO-Controller	Sí
• PROFINET IO-Device	Sí
• Comunicación SIMATIC	Sí
• Comunicación IE abierta	Sí
• Servidores web	Sí
• Redundancia del medio	No
PROFINET IO-Controller	
• Velocidad de transferencia, máx.	100 Mbit/s
Servicios	
— Comunicación PG/OP	Sí
— S7-Routing	Sí
— Modo isócrono	No
— Comunicación IE abierta	Sí
— IRT	No
— MRP	No
— MRPD	No
— PROFIenergy	No
— Arranque priorizado	Sí
— Número de dispositivos IO con arranque preferente, máx.	16
— Nº de IO Devices que se pueden conectar en total, máx.	16
— Nº de IO-Devices conectables para RT, máx.	16
— de ellos, en línea, máx.	16
— Activar/desactivar IO Devices	Sí
— Nº de IO-Devices activables/desactivables simultáneamente, máx.	8
— Tiempo de actualización	El valor mínimo del tiempo de actualización depende además del componentes para comunicación ajustado para PROFINET IO, del número de dispositivo IO y de la cantidad de datos de usuario configurados.
PROFINET IO-Device	

© Copyright Siemens

Servicios	
— Comunicación PG/OP	Sí
— S7-Routing	Sí
— Modo isócrono	No
— Comunicación IE abierta	Sí
— IRT	No
— MRP	No
— MRPD	No
— PROFIenergy	Sí
— Shared Device	Sí
— Nº de IO Controller con Shared Device, máx.	2
Protocolos	
Soporta protocolo para PROFINET IO	Sí
PROFIBUS	Sí; Se requiere CM 1243-5
AS-Interface	Sí; Se requiere un CM 1243-2
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	Sí
• DHCP	No
• SNMP	Sí
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
Comunicación IE abierta	
• TCP/IP	Sí
— Tamaño de datos, máx.	8 kbyte
• ISO-on-TCP (RFC1006)	Sí
— Tamaño de datos, máx.	8 kbyte
• UDP	Sí
— Tamaño de datos, máx.	1 472 byte
Servidores web	
• Soporta	Sí
• Páginas web definidas por el usuario	Sí
Otros protocolos	
• MODBUS	Sí

Funciones de comunicación	
Comunicación S7	
• Soporta	Sí
• como servidor	Sí
• Como cliente	Sí
• Datos útiles por petición, máx.	ver la Ayuda online (S7 communication, User data size)
Nº de conexiones	

© Copyright Siemens

agrícoles forestals
COL·LEGI OFICIAL DE TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

• total	16; dinámica

Funciones de test y puesta en marcha

Estado/forzado	
• Estado/forzado de variables	Sí
• Variables	Entradas/salidas, marcas, DB, E/S de periferia, tiempos, contadores
Forzado permanente	
• Forzado permanente	Sí
Búfer de diagnóstico	
• existente	Sí
Traces	
• Número de Traces configurables	2
• Tamaño de memoria por Trace, máx.	512 kbyte

Alarmas/diagnósticos/información de estado

LED señalizador de diagnóstico	
• LED RUN/STOP	Sí
• LED ERROR	Sí
• LED MAINT	Sí

Funciones integradas

Nº de contadores	6
Frecuencia de contaje (contadores), máx.	100 kHz
Medida de frecuencia	Sí
Posicionamiento en lazo abierto	Sí
Número de ejes de posicionamiento con regulación de posición, máx.	8
Número de ejes de posicionamiento mediante interfaz impulsos/sentido	4; con salidas integradas
Regulador PID	Sí
Nº de entradas de alarma	4
Nº de salidas de impulsos	4
Frecuencia límite (impulsos)	100 kHz

Aislamiento galvánico

Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
• Aislamiento galvánico módulos de E digitales	No
• entre los canales, en grupos de	1
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• Aislamiento galvánico módulos de S digitales	Sí
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	1

CEM

Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática	
• Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática IEC 61000-4-2	Sí
— Tensión de ensayo con descarga en aire	8 kV
— Tensión de ensayo para descarga por contacto	6 kV
Inmunidad a perturbaciones conducidas	
• Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación según IEC 61000-4-4	Sí
• Inmunidad a perturbaciones por cables de señales IEC 61000-4-4	Sí
Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensión transitoria)	
• por los cables de alimentación según IEC 61000-4-5	Sí
Inmunidad a perturbaciones conducidas, inducidas mediante campos de alta frecuencia	
• Inmunidad a campos electromagnéticos radiados a frecuencias radioeléctricas según IEC 61000-4-6	Sí
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011	
• Clase de límite A, para aplicación en la industria	Sí; Grupo 1
• Clase de límite B, para aplicación en el ámbito residencial	Sí; Si se garantiza mediante medidas oportunas que se cumplen los valores límite de la clase B según EN 55011

Grado de protección y clase de protección

Grado de protección según EN 60529	
• IP20	Sí

Normas, homologaciones, certificados

Marcado CE	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	Sí
RCM (anterior C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
Homologaciones navales	Sí

Condiciones ambientales

Caída libre	
• Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-20 °C
• máx.	60 °C; N.º de entradas o salidas conectadas al mismo tiempo: 7 o 5 (sin puntos contiguos) con 60 °C en horizontal o 50 °C en vertical, 14 o 10 con 55 °C en horizontal o 45 °C en vertical
• Posición de montaje horizontal, mín.	-20 °C
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

agrícoles forestals
COL·LEGI OFICIAL DE PERITS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

• Posición de montaje vertical, mín.	-20 °C
• Posición de montaje vertical, máx.	50 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
• En servicio mín.	795 hPa
• En servicio máx.	1 080 hPa
• Almacenamiento/transporte, mín.	660 hPa
• Almacenamiento/transporte, máx.	1 080 hPa
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación, mín.	-1 000 m
• Altitud de instalación, máx.	2 000 m
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	95 %; sin condensación
Vibraciones	
• Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6	Montaje en pared 2 g (m/s²); perfil DIN 1 g (m/s²)
• En servicio, según DIN IEC 60068-2-6	Sí
Ensayo de resistencia a choques	
• ensayado según DIN IEC 60068-2-27	Sí; IEC 68, parte 2-27; semisinusoide: fuerza de choque 15 g (valor de cresta), duración 11 ms
Concentraciones de sustancias contaminantes	
• SO2 con HR < 60% sin condensación	S02: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; HR < 60% sin condensación

Configuración	
programación	
Lenguaje de programación	
— KOP	Sí
— FUP	Sí
— SCL	Sí
Protección de know-how	
• Protección de programas de usuario/Protección por contraseña	Sí
• Protección contra copia	Sí
• Protección de bloques	Sí
Protección de acceso	
• Nivel de protección: Protección contra escritura	Sí
• Nivel de protección: Protección contra escritura/lectura	Sí
• Nivel de protección: Protección completa	Sí
Vigilancia de tiempo de ciclo	
• Configurable	Sí

© Copyright Siemens

Dimensiones	
Ancho	110 mm
Alto	100 mm
Profundidad	75 mm

Pesos	
Peso, aprox.	415 g

Última modificación: 07/02/2019

© Copyright Siemens

agrícoles forestals
COL·LEGI OFICIAL DE PERITS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 11. DEFINICIÓ SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

1.1 MITJA TENSIÓ 1

1.2 BAIXA TENSIÓ 1

2 CÀLCULS ELÈCTRICS DE LA INSTAL·LACIÓ 1

2.1 INTENSITAT MÀXIMA ADMISSIBLE 1

2.2 CAIGUDA DE TENSIÓ 1

2.3 CONDUCTORS DE PROTECCIÓ 2

2.4 COEFICIENTS CORRECTORS 2

2.5 GRAU DE PROTECCIÓ 2

2.6 TAULA DE RESULTATS 2

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 Introducció

Al present annex es recullen tots els càlculs relatius a les instal·lacions elèctriques que formen part del conjunt de les obres que componen aquest projecte.

La instal·lació elèctrica es separa en dues parts, mitja tensió i baixa tensió.

1.1 Mitja tensió

El punt de connexió a la xarxa de distribució serà al tram de LAMT "FCBARCEL.1" que correspon a una línia de mitja tensió, per tant per la nova extensió de línia fins al punt de consum es requereix la col·locació d'un centre de transformació (CT).

De conformitat amb el que disposa la legislació vigent, els treballs que afecten a les instal·lacions de la xarxa de distribució en servei, hauran de ser realitzats per la companyia distribuïdora, Endesa Distribución Eléctrica S.L., en la seva condició de propietària d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, a cost del contractista.

Per altra banda, segons el que indica l'article 25.3 del Real Decret 1048/2013, els treballs necessaris per la nova extensió de línia poden ser executats per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora (ENDESA).

En aquest projecte s'ha demanat a l'empresa distribuïdora el projecte de connexió a la xarxa de distribució i extensió de la línia. Tenint en compte que aquesta última té dues parts, des del punt de subministrament fins al CT amb mitja tensió i des del CT a la Caixa General de Protecció (CGP) amb baixa tensió.

Es pot veure aquest projecte a l'annex 16. Escomeses de serveis.

1.2 Baixa tensió

La línia de baixa tensió es pot diferenciar en tres parts:

- Del CT a la CGP: executat per empresa distribuïdora
- De la CGP al transformador (quadre elèctric): executat pel contractista d'acord al plànol 7.2 del DOCUMENT 2. PLÀNOLS
- Del transformador a tots els equips i il·luminaries de la instal·lació: que es detallen els càlculs al següent apartat.

2 Càlculs elèctrics de la instal·lació

A l'hora de realitzar els càlculs s'ha tingut present la legislació vigent per a les instal·lacions en baixa tensió, recopilada en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (R.E.B.T.) i Instruccions Complementàries, que fa menció en cada cas als valors a calcular (coeficients, valors màxims, etc..), depenent de si les línies són trifàsiques o monofàsiques.

A més, aquest reglament també marca la pauta a seguir a l'hora de l'execució de la instal·lació amb els diferents tipus de materials i premisses adequades a cada situació.

2.1 Intensitat màxima admissible

La intensitat ve determinada per la fórmula següent i és determinant a l'hora de calcular la secció del conductor. Es basa en las instruccions MI-BT-004, MI-BT-007 i MI-BT-017, depenent del tipus de muntatge que es realitzi i de l'aïllament del conductor:

$I = P / (\sqrt{3} \cdot V \cdot \eta \cdot \cos\varphi)$ per a corrent trifàsica

$I = P / (V \cdot \eta \cdot \cos\varphi)$ per a corrent monofàsica

On:

I, és la intensitat, en Ampers,

P, és la potència, en Watts,

V, és la tensió aplicada, en Volts,

Cos φ, és el factor de potència.

η, és el rendiment.

2.2 Caiguda de tensió

Per a calcular la caiguda de tensió s'utilitza la fórmula següent, obtenint-se com a resultat un valor en tant per cent (%) que no pot ser superior a 3 en el cas de receptors de llum, i a 5 en els de força.

$e = (P \cdot L \cdot 100) / (K \cdot V^2 \cdot S)$ per a corrent trifàsica

$e = (P \cdot L \cdot 200) / (K \cdot V^2 \cdot S)$ per a corrent monofàsica

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

On:

e, és la caiguda de tensió, en %,

P, és la potència, en Watts,

V, és la tensió aplicada, en Volts,

L, és la longitud, en metres

K, és una constant (56 per a coure i 35 per a alumini),

S, és la secció del cable, en mm^2

2.3 Conductors de protecció

Per al càlcul d'aquests conductors s'apliquen les instruccions MI-BT-003 i MI-BT-017 a partir del conductor actiu, tant per al conductor neutre como de protecció.

2.4 Coeficients correctors

Es tindran en compte a l'hora de fer els càlculs, uns coeficients correctors determinats pel R.E.B.T., i que s'han d'aplicar en cada cas depenent del tipus d'instal·lació, conduccions, receptors, etc...

- Secció de conductors que alimenten motors: $I_{càlcul} = 1,25\ I$
- Cables de 0,6/1kV: $I_{càlcul} = 0,8\ I$

2.5 Grau de protecció

El grau de protecció dels materials per a les característiques específiques d'aquest projecte seran les següents:

- IP-XX7, per als tubs
- IP-X4X, per a la aparamenta

2.6 Taula de resultats

Es presenta a continuació una taula dels resultats dels càlculs realitzats per a la línia elèctrica, d'acord a la configuració que es reflexa als plànols unifilars (veure Document nº 2: Plànols).

Línia	Element	P (W)	Cos φ	I (A)	Nº conductors	S (mm^2)	L (m)	e (%)
	ESCOMESA							
10WP0	Des del transformador	30.000	0,8	55	4	25	60	1
10WP1	Des del grup electrògen	30.000	0,8	55	4	16	10	0,2
	DES D'ARMARI A INSTRUMENTACIÓ							
14WP1	A Nivell 1	200	1	0,85	3	1	7	2
14WP2	A Nivell 2	200	1	0,85	3	1	14	2
14WP3	A Nivell 3	200	1	0,85	3	1	21	2
14WP4	A Nivell 4	200	1	0,85	3	1	28	2
14WP5	A Nivell 5	200	1	0,85	3	1	35	2
14WP6	A Nivell 6	200	1	0,85	3	1	28	2
14WP7	A Nivell 7	200	1	0,85	3	1	28	2
14WP8	A Nivell 8	200	1	0,85	3	1	45	2
	DES D'ARMARI A IL·LUMINACIÓ EXTERIOR							
15WP1	Il·luminació Exterior 1	1.000	1	4,34	3	2,5	7	2

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Línia	Element	P (W)	Cos φ	I (A)	Nº conductors	S (mm^2)	L (m)	e (%)
15WP2	Il·luminació Exterior 2	1.000	1	4,34	3	2,5	30	2
15WP3	Il·luminació Exterior 3	1.000	1	4,34	3	2,5	42	2
15WP4	Il·luminació Exterior 4	1.000	1	4,34	3	2,5	37	2
	DES D'ARMARI A COMPORTES							
16WP1	Comporta 1	600	0.8	1,08	4	2,5	12	2
16WP2	Comporta 6	600	0.8	1,08	4	2,5	12	2
16WP3	Comporta 2	600	0.8	1,08	4	2,5	19	2
16WP4	Comporta 7	600	0.8	1,08	4	2,5	19	2
16WP5	Comporta 3	600	0.8	1,08	4	2,5	26	2
16WP6	Comporta 8	600	0.8	1,08	4	2,5	26	2
17WP1	Comporta 4	600	0.8	1,08	4	2,5	33	2
17WP2	Comporta 9	600	0.8	1,08	4	2,5	33	2
17WP3	Comporta 5	600	0.8	1,08	4	2,5	40	2
17WP4	Comporta 10	600	0.8	1,08	4	2,5	40	2
17WP5	Comporta Lateral	600	0.8	1,08	4	2,5	50	2
	DES D'ARMARI A DERIVACIÓ A TUB GOVERNADOR							
18WP1	Reixa	1.600	0.8	2,88	4	2,5	50	2
18WP2	Vis sense fi	600	0.8	1,08	4	2,5	55	2
	DES D'ARMARI A MEGAFONIA i VIDEO							
14WP9	Megafonia i vídeo	750	1	2	4	1,5	100	1

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 12. PROCESSOS CONSTRUCTIUS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Introducció

S'exposen a continuació les fases d'actuació previstes per a l'acabament de les obres d'ampliació del canal així com els processos constructius corresponents.

Les fases es poden trobar detallades també al plànol 4.2 del Document 2. Plànols

2. Fases de l'obra

2.1 Fase 1. Neteja i formació de la mota

La fase 1 correspon a la neteja dels sediments acumulats al canal i a la formació de la mota.

Els sediments acumulats al canal s'aniran acumulant, mitjançant una pala carregadora, al pericó de comportes. Una part d'aquests sediments seran utilitzats per la formació d'una mota que servirà per mantenir la zona de treball de la fase 2 seca.

La mota serà executada per una pala carregadora i una retroexcavadora. Mentre que els sediments sobrants seran extrets amb la retroexcavadora bivalva.



Figura 1. D'esquerra a dreta: Pala carregadora, retroexcavadora i retroexcavadora bivalva

2.2 Fase 2. Instal·lació d'equips nous dins el pericó de comportes

La fase 2 correspon a la instal·lació d'equips dins el pericó de comportes. Aquesta zona es mantindrà seca gràcies a la mota provisional realitzada durant la fase 1.

La reixa automàtica i la comporta s'instal·laran amb un camió grua, així com el previ desmuntatge de la gàbia i reixa manual que hi ha actualment.



Figura 2. Camió grua

La resta d'actuacions de la fase 2 que són la instal·lació d'una escala de pates, escala limnimètrica, boia i sensor de nivell es faran amb una escala manual i les eines corresponents.

Cal tenir en comptes que durant la fase 2, les comportes romandran obertes i s'abocarà aigua al riu, per tant, és de vital importància que s'avisi a l'explotador de la potabilitzadora de Sant Joan Despí dels dies que tindran lloc les obres, ja que la qualitat d'aigua del riu es pot veure afectada.

2.3 Fase 3. Eliminació de la mota

Un cop finalitzades les actuacions al pericó de comportes, s'eliminarà la mota. Per extreure els sediments s'utilitzarà, igual que a la fase 1, una retroexcavadora bivalva.

Un cop s'elimini la mota, es baixaran les comportes i l'aigua abocarà al riu, mitjançant el tub del Governador, aigües avall de la potabilitzadora de Sant Joan Despí.

2.4 Fase 4. Instal·lació d'equips fora del pericó de comportes

Es comptarà amb un camió grua per la instal·lació dels equips fora del pericó de comportes: cinta transportadora (vis sense fi), sistema de megafonia i vídeo així com el manteniment dels eixos de les comportes.

En aquesta fase també s'inclou la reparació dels actuadors de les comportes.

2.5 Fase 5. Actuacions en caseta

Les actuacions a la caseta elèctrica consisteixen en el manteniment i actualització del grup electrogen, realització d'una sortida de fums i la reparació de l'esquerda.

També s'inclou en aquesta fase l'actualització del quadre i el cablejat elèctric.

2.6 Fase 6. Escomesa elèctrica

L'escomesa elèctrica des del punt de subministrament fins a la Caixa General de Protecció l'executa l'empresa distribuidora Endesa.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Des de la Caixa General de Protecció fins a la caseta elèctrica, s'executarà com a part del cablejat elèctric de la fase anterior.

2.7 Fase 7. Creació de pendent al muret

Aquesta fase consisteix en la creació d'un perfil tipo *Creager* al muret per tal que aquest sigui utilitzat com a sobreeixidor de la cambra de càrrega. Aquest perfil es realitzarà amb formigó en massa col·locat amb bomba.

2.8 Fase 8. Instal·lació d'una valla perimetral

A tot el traçat del canal de descàrrega es col·locarà una valla de fusta així com cartells d'advertència.

Les bases de la valla de fusta seran de formigó i aquest s'abocarà directament de la formigonera o camió formigonera.

2.9 Fase 9. Desbrossada

Els laterals del canal es desbrossaran mitjançant una desbrossadora.

3. Explotació durant l'obra

Durant la fase d'obra, un cop instal·lada la reixa automàtica de gruixuts, el contractista s'haurà de fer càrrec de l'operació i manteniment d'aquesta reixa fins la finalització de les obres.

Serà necessari que, mitjançant un grup electrogen, l'accioni almenys un cop el dia per retirar el sòlids que hi pugin quedar atrapats per tal que la infraestructura funcioni correctament i no afecti la captació aigües avall del riu Llobregat.

Caldrà també que s'ocupi de la gestió dels residus extrets, si fos necessari.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 13. PLA D'OBRA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

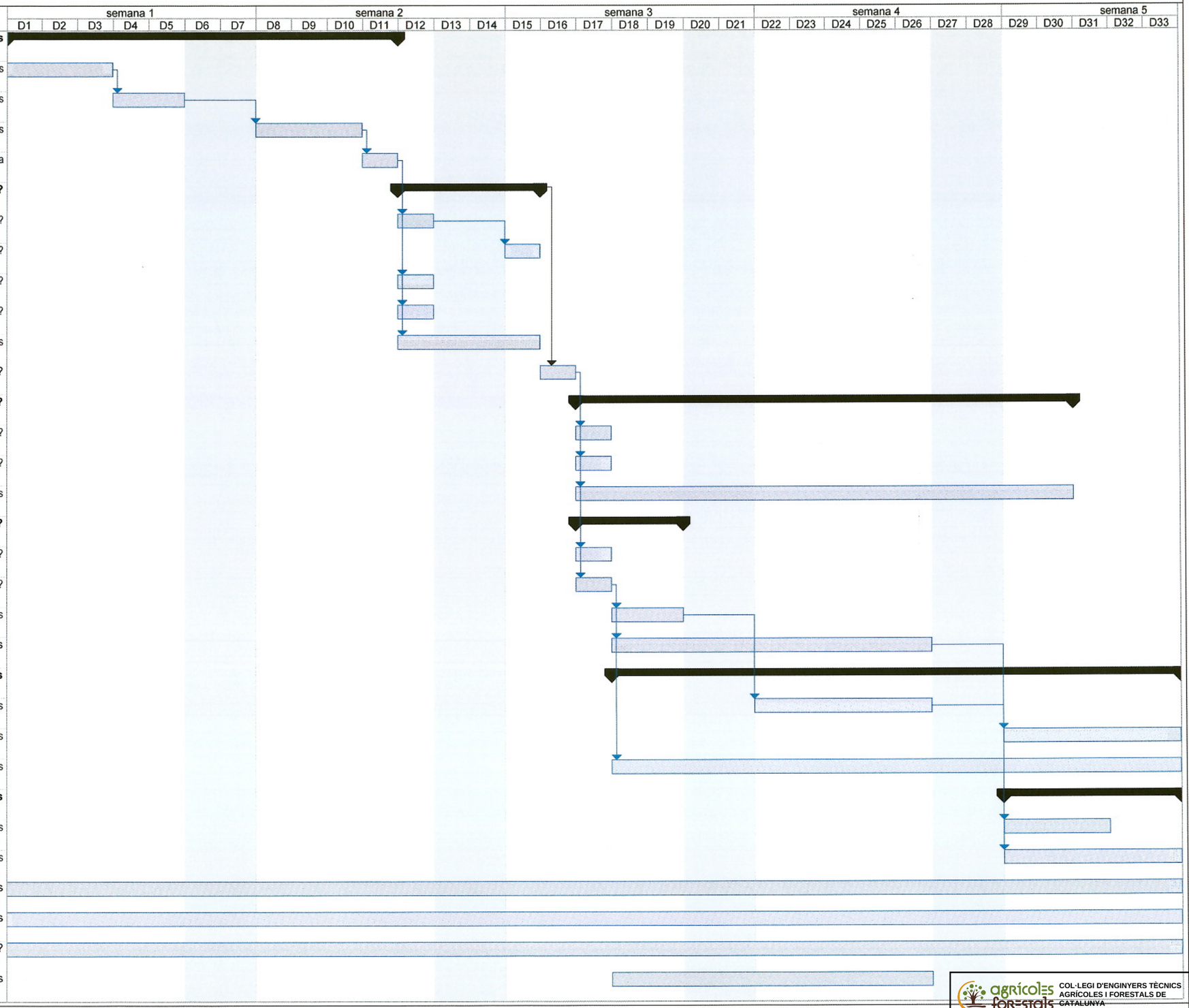
Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT

Pretesmed
Procesos Técnicos Medioambientales, S.L.

Id	Nombre de tarea	Duración
1	**Esbrossada i retirada de sediments**	**9 días**
2	Esbrossada de talussos sobre laterals de canal	3 días
3	Retirada de material sedimentat al tram final del canal (PK 0+420 a 0+48	2 días
4	Retirada de sediments (excepte els necesaris per fer la mota)	3 días
5	Formació de mota provisional	1 dia
6	**Instal·lació d'equips nous dins el pericó de comportes**	**2 días?**
7	Instal·lació de reixa	1 día?
8	Instal·lació de comporta de desviació a tub de Governador	1 día?
9	Col·locació de pates	1 día?
10	Col·locació de escala limnimètrica aigües amunt	1 día?
11	Instal·lació de sensor de nivell nou i existents si s'han de reparar i boia	2 días
12	**Retirada de mota provisional**	1 día?
13	**Instal·lació d'equips nous fora del pericó de comportes**	**10 días?**
14	Instal·lació de cinta transportadora	1 día?
15	Col·locació de escala limnimètrica aigües avall	1 día?
16	Operacions de reparació i manteniment dels motors de les comportes	10 días
17	**Actuacions en elements de la caseta**	**3 días?**
18	Reparació de fisura en la paret de la caseta	1 día?
19	Execució de forat en paret per ventilació del grup electrògen	1 día?
20	Actuacions d'adecuacions i millores en el grup electrògen	2 días
21	**Creació de pendent tipus Creager aigües avall del muret**	7 días
22	**Electricitat i automatismes**	**12 días**
23	Adequacions al quadre elèctric actual i ampliació amb nous elements	5 días
24	Instal·lació elèctrica	5 días
25	Escomesa elèctrica	12 días
26	**Elements de seguretat**	**5 días**
27	Sistema de megafonia i video	3 días
28	Tanca lateral en canal de descàrrega	5 días
29	**Seguretat i salut a l'obra**	25 días
30	**Gestió de resiuds**	25 días
31	**Imprevistos**	25 días?
32	**Pla de control de qualitat**	7 días



Tarea · División · Progreso · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

	semana 1	semana 2	semana 3	semana 4	semana 5	**Total**
Esbrossada i retirada de sediments						
Esbrossada de talussos sobre laterals de canal	2,265.25 €					2,265.25 €
Retirada de material sedimentat al tram final del canal (PK 0+420 a 0+480)	849.69 €					849.69 €
Retirada de sediments (excepte els necesaris per fer la mota)		4,079.83 €				4,079.83 €
Formació de mota provisional		705.25 €				705.25 €
Instal·lació d'equips nous dins el pericó de comportes						
Instal·lació de reixa		1,524.40 €				1,524.40 €
Instal·lació de comporta de desviació a tub de Governador			20,906.88 €			20,906.88 €
Col·locació de pates		280.64 €				280.64 €
Col·locació de escala limnimètrica aigües amunt		819.70 €				819.70 €
Instal·lació de sensor de nivell nou i existents si s'han de reparar i boia		2,943.13 €	2,943.13 €			5,886.26 €
Retirada de mota provisional			327.08 €			327.08 €
Instal·lació d'equips nous fora del pericó de comportes						
Instal·lació de cinta transportadora			4,547.61 €			4,547.61 €
Col·locació de escala limnimètrica aigües avall			862.65 €			862.65 €
Operacions de reparació i manteniment dels motors de les comportes			10,479.29 €	17,465.49 €	6,986.20 €	34,930.98 €
Actuacions en elements de la caseta						
Reparació de fisura en la paret de la caseta			70.77 €			70.77 €
Execució de forat en paret per ventilació del grup electrògen			98.70 €			98.70 €
Actuacions d'adecuacions i millores en el grup electrògen			5,564.45 €			5,564.45 €
Creació de pendent tipus Creager aigües avall del muret			497.17 €	1,242.93 €		1,740.10 €
Electricitat i automatismes						
Adequacions al quadre elèctric actual i ampliació amb nous elements				11,749.06 €		11,749.06 €
Instal·lació elèctrica					20,825.00 €	20,825.00 €
Escomesa elèctrica			16,954.78 €	42,386.94 €	42,386.94 €	101,728.66 €
Elements de seguretat						
Sistema de megafonia i video					12,245.10 €	12,245.10 €
Tanca lateral en canal de descàrrega					19,333.37 €	19,333.37 €
Seguretat i salut a l'obra	460.89 €	460.89 €	460.89 €	460.89 €	460.89 €	2,304.45 €
Gestió de resiuds	2,633.22 €	2,633.22 €	2,633.22 €	2,633.22 €	2,633.22 €	13,166.10 €
Imprevistos	1,651.11 €	1,651.11 €	1,651.11 €	1,651.11 €	1,651.11 €	8,255.55 €
Pla de control de qualitat			33.75 €	84.37 €		118.12 €
Total	7,860.16 €	15,098.17 €	68,031.48 €	77,674.01 €	106,521.83 €	275,185.65 €

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 14. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 INTRODUCCIÓ

A continuació s'adjunta la justificació de preus del projecte en base a ITEC 2018.

Tots aquells preus que no estiguin considerats en aquesta base de dades, seran justificats a l'Annex 26 sobre la Relació d'ofertes d'elements no inclosos en ITEC.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	23,85 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,25 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17 €
A0140000	h	Manobre	19,91 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,59 €

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,78 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90 €
C131333P	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	50,90 €
C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	34,97 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61 €
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58 €
C30001	u	Vis sense fi transportador helicoidal de la marca Estruagua o equivalent de les següents característiques: -Model Sfh/160 -Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h -Posició horitzontal -Diàmetre de rosca de 160 mm -Longitud de 4 m	3.590,00 €
C30002	u	Comporta de la marca Estruagua o equivalent de les següents característiques: -Model Cvm-003,d -Longitud total comporta: 4,9m -Longitud de tall: 3m -Material: Inox-AISI 304	12.344,00 €
C30003	u	Actuador multivoltes + control AUMA o equivalent per l'accionament de les comportes de les següents característiques: Model actuador: SA 14.6-F14-B3D-125 rpm Model control: AC01.1 -Potenciometre -Indicador mecànic de posició -Profibus DP V0 -Alimentación externa 24V DC -Tensió: 3x400V, 50Hz	4.810,00 €

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C30004	u	Reparació de l'actuador de la comporta, tenint en compte la reposició d'algun dels elements. Es té en compte el cas més desfavorable. Els recanvis possibles són els següents: - contactors 1,5kW - platina relés amb 24VAC exterior - frontal (control local) - targeta profibus sense entrades analògiques/digitals - targeta display - targeta lògica	2.768,00 €
C30005	u	Sensor de nivell	897,14 €
C30006	u	Escala limnimètrica vertical de la marca GLOBALAGUA o equivalent, amb les següents característiques: - Material: alumini - Amplada: 15cm - Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm) - Graduació: cm, dm, m - Material de graduació: Poliester isocianat - Colors: graduació en negre sobre fons groc - Longitud total: 4m Inclou transport i embalatge	643,00 €
C30007	u	Escala limnimètrica inclinada de la marca GLOBALAGUA o equivalent, amb les següents característiques: - Material: alumini - Amplada: 15cm - Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm) - Graduació: cm, dm, m - Material de graduació: Poliester isocianat - Colors: graduació en negre sobre fons groc - Longitud total: 3,5m Inclou transport i embalatge	679,10 €
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,54 €

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,88 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,95 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04 €
B064E32P	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	77,66 €
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,27 €
B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	0,48 €
B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	2,22 €
B6A16RX7	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	374,50 €
B6A72H1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	29,36 €
B6AZ3134	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	10,22 €
B6AZA164	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	39,96 €
BBBAE001	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal	298,45 €
BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	5,43 €
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15 €
BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	0,23 €

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,44 €
BFC19B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,04 €
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	1,09 €
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13 €
BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,26 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10 €
BG319580	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC	9,13 €

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1.000**				79,90 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	20.59000 =	22.64900	
					Subtotal...	22.64900	22.64900
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1.71000 =	1.02600	
					Subtotal...	1.02600	1.02600
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1.63000 =	0.29340	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	15.88000 =	10.32200	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	15.95000 =	24.72250	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103.30000 =	20.66000	
					Subtotal...	55.99790	55.99790
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22649
					COST DIRECTE		79,89939
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**79,89939**

D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1.000**				82,48 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	20.59000 =	22.64900	
					Subtotal...	22.64900	22.64900
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1.71000 =	1.02600	
					Subtotal...	1.02600	1.02600
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1.63000 =	0.29340	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	15.88000 =	10.32200	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	15.95000 =	24.72250	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	103.30000 =	23.24250	
					Subtotal...	58.58040	58.58040

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22649
					COST DIRECTE		82,48189
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**82,48189**
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			**Rend.: 1.000**		75,92 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20.59000 =	20.59000	
					Subtotal...	20.59000	20.59000
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1.71000 =	1.19700	
					Subtotal...	1.19700	1.19700
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1.63000 =	0.32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	17.04000 =	27.77520	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	103.30000 =	25.82500	
					Subtotal...	53.92620	53.92620
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20590
					COST DIRECTE		75,91910
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,91910**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1.000**				2,18 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	24.65000 =	0.61625	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21.14000 =	0.42280	
						Subtotal...	1.03905	1.03905
	Materials:							
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1.10000 =	1.12200	
						Subtotal...	1.12200	1.12200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01559
						COST DIRECTE		2,17664
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,17664**
	G6A16RX7	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	**Rend.: 1.000**				519,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,250	/R x	24.65000 =	55.46250	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	23.85000 =	15.50250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,250	/R x	21.17000 =	47.63250	
						Subtotal...	118.59750	118.59750
	Materials:							
	B6A16RX7	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	1,000	x	374.50000 =	374.50000	
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,2867	x	82.48189 =	23.64756	
						Subtotal...	398.14756	398.14756

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			2,96494
				COST DIRECTE			519,71000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**519,71000**
	G6A19400	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**Rend.: 1.000**			**18,89 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R	x 24,65000 =	2,46500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R	x 23,85000 =	2,38500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R	x 21,17000 =	2,11700	
					Subtotal...	6,96700	6,96700
	Materials:						
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	2,000	x 2,22000 =	4,44000	
	B6AZ3134	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x 10,22000 =	3,47480	
	B6AZA164	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x 39,96000 =	2,67732	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x 79,89939 =	1,23045	
					Subtotal...	11,82257	11,82257
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10451
				COST DIRECTE			18,89408
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,89408**
	GDG3137P	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=80 mm i dau de recobriment de 15x15 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**Rend.: 1.000**			**5,71 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,095 /R	x 23,85000 =	2,26575	
	A0140000	h	Manobre	0,018 /R	x 19,91000 =	0,35838	
					Subtotal...	2,62413	2,62413
	Materials:						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0225	x 59,55000 =	1,33988	

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,15000 =	0,15300	
	BDGZP800	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,23000 =	0,23230	
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	1,26000 =	1,32300	
						Subtotal...	3,04818	3,04818
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,03936
				COST DIRECTE				5,71167
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,71167**
P- 1	ELEC001	u	Realització d'escomesa elèctrica des de la xarxa de distribució fins a la CGP per Endesa Distribución Eléctrica. Inclou: - Treballs de nova extensió de xarxa - Treballs d'adequació de les instal·lacions existents	**Rend.: 1.000**				**85.486,27 €**
P- 2	ELEC002	u	Subministrament de quadre de conmutació de 160ah	**Rend.: 1.000**				**769,00 €**
P- 3	ELEC003	pa	Partida alçada de instl·lacions elèctriques, que inclou: -Verificació de tota la instal·lació -Recablejat de tota la instal·lació existent -Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc.,,) -Reordenació, renovació de l'aparamenta actual i afegit de nova aparamenta (contactors, relés, diferencials, etc...)	**Rend.: 1.000**				**17.500,00 €**
P- 4	ELEC004	pa	Partida alçada de programació d'autòmat	**Rend.: 1.000**				**5.000,00 €**
P- 5	ELEC005	u	SAI SLC-2000-TWIN PRO2 10' de la marca SALICRU o equivalent de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Autonomia: 10 minuts - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50/60Hz	**Rend.: 1.000**				**477,00 €**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 6	ELEC006	u	Estabilitzador de corrent RE 2009-2 de la marca SALICRU o equivalent, de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Marge: +15%/-15% - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50Hz	**Rend.: 1.000**	445,00 €
P- 7	ELEC007	u	Caixa General de Protecció model CGP 9 250 A/BUC (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent	**Rend.: 1.000**	165,90 €
P- 8	ELEC008	u	Caixa de seccionament model 400A PANINTER ENDESA (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent.	**Rend.: 1.000**	305,20 €
P- 9	ELEC009	u	Subministrament i instal·lació dels nínxols en línia limit de la zona pública/privada amb accés directe 24h per a CS+CGP i equip de comptatge de les següents característiques: Per CS+CGP: - Model: Armari Monobloc GCR Z8A - Mides 2450x800x345 Per equip de comptatge: -Model: CPM2-T/BUC00 -Mides: 520x536x230	**Rend.: 1.000**	688,80 €
P- 10	ELEC010	u	Autòmat SIMATIC S7-1200 de la marca Siemens o equivalent de les següents característiques: - connexió profinet/profibus - 12 entrades analògiques - pantalla de 7´´	**Rend.: 1.000**	1.493,71 €
P- 11	EQUIP001	u	Operacions de reparacions del grup electrògen, que inclou: -Escapament i sortida de fums -Substitució anticongelant -Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit -2 bateries de 80ah -Insonorització amb cabina	**Rend.: 1.000**	4.676,00 €

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 12	EQUIP002	pa	Partida alçada a justificar per a reparació dels motors d'accionament de les comportes. Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents: -Contactors 1,5kW -Platina de relés amb 24VAC exterior -Frontal (comandament local) -Targeta profibus sense entrades analògiques/digital -Targeta display -Targeta lògica Es té en compte el cas més desfavorable.	**Rend.: 1.000**	2.903,06 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	23.85000	=	71.55000	
A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	21.17000	=	63.51000	
					Subtotal...		135.06000	135.06000
Maquinària:								
C30004	u	Reparació de l'actuador de la comporta, tenint en compte la reposició d'algun dels elements. Es té en compte el cas més desfavorable. Els recanvis possibles són els següents: - contactors 1,5kW - platina relés amb 24VAC exterior - frontal (control local) - targeta profibus sense entrades analògiques/digitals - targeta display - targeta lògica	1,000	/R x	2,768.00000	=	2,768.00000	
					Subtotal...		2,768.00000	2,768.00000

COST DIRECTE	2.903,06000
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.903,06000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 13	EQUIP003	u	Subministrament i instal·lació de vis sense fi transportador helicoidal, de les següents característiques: -Marca Estruagua o equivalent -Model Sfh/160 -Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h -Posició horitzontal -Diàmetre de rosca de 160 mm -Longitud de 4 m	**Rend.: 1.000**	3.821,52 €

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24.65000	=	49.30000	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21.17000	=	42.34000	

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	91.64000	91.64000
	Maquinària:						
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	4,000 /R x	34.97000 =	139.88000	
	C30001	u	Vis sense fi transportador helicoidal de la marca Estruagua o equivalent de les següents característiques: -Model Sfh/160 -Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h -Posició horitzontal -Diàmetre de rosca de 160 mm -Longitud de 4 m	1,000 /R x	3,590.00000 =	3,590.00000	
					Subtotal...	3,729.88000	3,729.88000
					COST DIRECTE		3,821.52000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.821,52000**

P- 14 EQUIP004 u Subministrament i instal·lació comporta — **Rend.: 1.000** — **12.621,34 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000 h Oficial 1a muntador	3,000	/R x	24.65000 =		73,95000	
A013M000 h Ajudant muntador	3,000	/R x	21.17000 =		63.51000	
Subtotal...					137.46000	137.46000
Maquinària:						
C1501111 h Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	4,000	/R x	34.97000 =		139.88000	
C30002 u Comporta de la marca Estruagua o equivalent de les següents característiques: -Model Cvm-003,d -Longitud total comporta: 4,9m -Longitud de tall: 3m -Material: Inox-AISI 304	1,000	/R x	12,344.00000 =		12,344.00000	
Subtotal...					12,483.88000	12,483.88000
COST DIRECTE						12.621,34000
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12.621,34000**

P- 15 EQUIP005 u Subministrament i instal·lació actuador a comportes — **Rend.: 1.000** — **4.947,46 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012H000 h Oficial 1a electricista	3,000	/R x	24.65000 =		73.95000	

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	21.17000 =	63.51000	
					Subtotal...	137.46000	137.46000
	Maquinària:						
	C30003	u	Actuador multivoltes + control AUMA o equivalent per l'accionament de les comportes de les següents característiques: Model actuador: SA 14.6-F14-B3D-125 rpm Model control: AC01.1 -Potenciometre -Indicador mecànic de posició -Profibus DP V0 -Alimentación externa 24V DC -Tensió: 3x400V, 50Hz	1,000 /R x	4,810.00000 =	4,810.00000	
					Subtotal...	4,810.00000	4,810.00000
					COST DIRECTE		4.947,46000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.947,46000**

P- 16 EQUIP006 u Reparació reixa automàtica de gruixuts — **Rend.: 1.000** — **922,88 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0125000 h Oficial 1a soldador	16,000	/R x	24,25000 =		388.00000	
A013M000 h Ajudant muntador	16,000	/R x	21.17000 =		338.72000	
Subtotal...					726.72000	726.72000
Maquinària:						
C200P000 h Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	16,000	/R x	3,11000 =		49.76000	
C200S000 h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	16,000	/R x	6,61000 =		105.76000	
CZ111000 h Grup electrògen d'1 a 5 kVA	16,000	/R x	2,54000 =		40.64000	
Subtotal...					196.16000	196.16000
COST DIRECTE						922,88000
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**922,88000**

P- 17 EQUIP007 u Col·locació reixa automàtica de gruixuts — **Rend.: 1.000** — **358,13 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000 h Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,65000 =		98.60000	
A013M000 h Ajudant muntador	4,000	/R x	21,17000 =		84.68000	
Subtotal...					183.28000	183.28000
Maquinària:						

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	5,000 /R x	34.97000 = 174.85000		
					Subtotal... 174.85000		174,85000
				COST DIRECTE			358,13000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**358,13000**
P- 18	EQUIP008	u	Reparació dels ´´pals´´ de les comportes, inclou: - ma d'obra - camió grua	**Rend.: 1.000**			**80,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	24.65000 =	24.65000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	21.17000 =	21.17000	
					Subtotal...	45.82000	45.82000
	Maquinària:						
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	1,000 /R x	34.97000 =	34.97000	
					Subtotal...	34.97000	34.97000
				COST DIRECTE			80,79000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**80,79000**
P- 19	EQUIP009	u	Sensor de nivell ultrasònic de Endress+Hauser o equivalent de les següents característiques: - Model: FMU41-ARB2A2 - Sensor: PVDF - Rang de mesura: 8m/26ft - Membrana con efecto de autolimpieza - Alimentación: 4-20 mA	**Rend.: 1.000**			**946,44 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	24.65000 =	49.30000	
					Subtotal...	49.30000	49,30000
	Maquinària:						
	C30005	u	Sensor de nivell	1,000 /R x	897.14000 =	897.14000	
					Subtotal...	897.14000	897,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			946,44000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**946,44000**
P- 20	EQUIP010	pa	Partida alçada a justificar per la reparació dels sensors de nivell instal·lats. -Reparació en SC -Preu fixe de reparació. Si no és reparable, es subministra un equip nou.	**Rend.: 1.000**			**555,00 €**
P- 21	EQUIP011	u	Subministrament i col·locació de dues escales limnimètriques, una a cada costat del pericó de comportes.	**Rend.: 1.000**			**1.413,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	24.65000 =	49.30000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	21.17000 =	42.34000	
					Subtotal...	91.64000	91,64000
	Maquinària:						
	C30006	u	Escala limnimètrica vertical de la marca GLOBALAGUA o equivalent, amb les següents característiques: - Material: alumini - Amplada: 15cm - Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm) - Graduació: cm, dm, m - Material de graduació: Poliester isocianat - Colors: graduació en negre sobre fons groc - Longitud total: 4m Inclou transport i embalatge	1,000 /R x	643.00000 =	643.00000	
	C30007	u	Escala limnimètrica inclinada de la marca GLOBALAGUA o equivalent, amb les següents característiques: - Material: alumini - Amplada: 15cm - Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm) - Graduació: cm, dm, m - Material de graduació: Poliester isocianat - Colors: graduació en negre sobre fons groc - Longitud total: 3,5m Inclou transport i embalatge	1,000 /R x	679.10000 =	679.10000	
					Subtotal...	1,322.10000	1,322.10000
				COST DIRECTE			1.413,74000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.413,74000**
P- 22	EQUIP012	u	Subministrament i instal·lació de sistema de megafonia i video del model AirVoice de la marca ADTEL o equivalent.	**Rend.: 1.000**	10.290,00 €
P- 23	EQUIP013	u	Mesurador de nivell amb boia	**Rend.: 1.000**	115,00 €
P- 24	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	**Rend.: 1.000**	9,30 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	19,91000 =	1.59280	
					Subtotal...	1.59280	1,59280
Maquinària:							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	50,90000 =	7.68590	
					Subtotal...	7.68590	7,68590
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02389
					COST DIRECTE		9,30259
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,30259**

					PREU
P- 25	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**Rend.: 1.000**	70,56 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,91000 =	4.97750	
					Subtotal...	4.97750	4.97750
Materials:							
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	59,55000 =	65.50500	
					Subtotal...	65.50500	65,50500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07466
					COST DIRECTE		70,55716
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,55716**

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 26	F6A72V1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, ancorada al suport amb pletina metàl·lica	**Rend.: 1.000**	42,96 €

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,200	/R x	24,65000 =	4.93000	
A013M000	h	Ajudant muntador		0,400	/R x	21,17000 =	8.46800	
						Subtotal...	13.39800	13.39800
Materials:								
B6A72H1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica		1,000	x	29,36000 =	29.36000	
						Subtotal...	29.36000	29,36000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20097
						COST DIRECTE		42,95897
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,95897**

					PREU
P- 27	G21YB22P	u	Perforació en paret per a sortida de fums de grup electrògen	**Rend.: 1.000**	82,93 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	23,85000 =	71.55000	
					Subtotal...	71.55000	71.55000
Maquinària:							
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	3,000	/R x	1,58000 =	4.74000	
					Subtotal...	4.74000	4,74000
Materials:							
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,500	x	2,27000 =	5.67500	
B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000	x	0,48000 =	0.96000	
					Subtotal...	6.63500	6.63500
					COST DIRECTE		82,92500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**82,92500**

					PREU
P- 28	G221110P	m3	Extracció dels sediments i carregada sobre camió	**Rend.: 0.500**	15,27 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C131333P	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	0,150	/R x	50,90000 =	15.27000	
					Subtotal...	15.27000	15,27000

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			15,27000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,27000**
P- 29	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1.000**			**0,58 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065 /R x	89.49000 =	0.58169	
					Subtotal...	0.58169	0.58169
				COST DIRECTE			0,58169
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,58169**
P- 30	G32515HP	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	**Rend.: 1.000**			**104,18 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x	19.91000 =	6.57030	
					Subtotal...	6.57030	6.57030
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110 /R x	155.18000 =	17.06980	
					Subtotal...	17.06980	17.06980
	Materials:						
	B064E32P	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,035 x	77.66000 =	80.37810	
					Subtotal...	80.37810	80.37810
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,16426
				COST DIRECTE			104,18246
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,18246**
P- 31	GDDZ51B4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter ciment 1:6	**Rend.: 1.000**			**18,14 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270 /R x	23.85000 =	6.43950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	19.91000 =	5.37570	
					Subtotal...	11.81520	11.81520
	Materials:						
	BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	1,000 x	5,43000 =	5.43000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095 x	75.91910 =	0.72123	
					Subtotal...	6.15123	6.15123
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,17723
				COST DIRECTE			18,14366
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,14366**
P- 32	GDZ4000P	m3	Retirada de material sedimentat al tram final del canal (PK 0+420 a 0+480), mitjançant pala carregadora, i deposició a la zona de comportes, realitzant el transport del material per dins el canal.	**Rend.: 1.000**			**11,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,150 /R x	73,78000 =	11,06700	
					Subtotal...	11,06700	11,06700
				COST DIRECTE			11,06700
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,06700**
P- 33	GDZ4001P	m3	Execució de mota amb sediments del canal i zona de comportes	**Rend.: 0,500**			**17,56 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050 /R x	73,78000 =	7.37800	
	C131333P	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló	0,100 /R x	50,90000 =	10.18000	
					Subtotal...	17.55800	17.55800
				COST DIRECTE			17,55800
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,55800**
P- 34	GESRES	u	Partida alçada de gestió de residus	**Rend.: 1.000**			**11.063,97 €**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 35	GFC15A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficial	**Rend.: 1.000**				5,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	24.65000 =	2.09525	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	21.17000 =	1.79945	
						Subtotal...	3.89470	3.89470
	Materials:							
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1.44000 =	1.46880	
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1.09000 =	0.32700	
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0.13000 =	0.13000	
						Subtotal...	1.92580	1.92580
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05842
						COST DIRECTE		5,87892
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,87892**
P- 36	GG319586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	**Rend.: 1.000**				11,17 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	24.65000 =	0.98600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21.14000 =	0.84560	
						Subtotal...	1.83160	1.83160
	Materials:							
	BG319580	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	9.13000 =	9.31260	
						Subtotal...	9.31260	9.31260
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02747
						COST DIRECTE		11,17167
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,17167**
P- 37	HBBAE00P	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal, amb estructura de fusta.	**Rend.: 1.000**				298,45 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BBBAE001	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal	1,000	x	298,45000 =	298.45000	
						Subtotal...	298.45000	298,45000
						COST DIRECTE		298,45000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**298,45000**
P- 38	IMPREVISTOS	u	Partida alçada a justificar d'imprevistos a l'obra	**Rend.: 1.000**				6.937,45 €
P- 39	K4FRR510	m	Segellat d'esquerda d'obra ceràmica d'amplària aproximada d'1 cm i 30 cm de fondària aparent , amb injecció de morter sintètic epoxi de resines epoxi	**Rend.: 1.000**				27,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,320	/R x	23.85000 =	7.63200	
						Subtotal...	7.63200	7.63200
	Maquinària:							
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,320	/R x	1.58000 =	0.50560	
						Subtotal...	0.50560	0.50560
	Materials:							
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	7,800	x	2.27000 =	17.70600	
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000	x	0.48000 =	0.96000	
						Subtotal...	18.66600	18.66600
						DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,22896
						COST DIRECTE		27,03256
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,03256**
P- 40	QUALITAT	u	Partida alçada de control de qualitat	**Rend.: 1.000**				99,26 €
P- 41	SEGISA	u	Partida alçada de seguretat i salut	**Rend.: 1.000**				1.936,53 €

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 15. SERVEIS AFECTATS I EXPROPIACIONS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 2
2 PARCEL·LES AFECTADES 2
3 VALORACIÓ DE LES EXPROPIACIONS 2
4 RELACIÓ DE BENS I DRETS 2
5 SERVEIS AFECTATS 2

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 Introducció

En aquest annex es detallen les expropiacions a realitzar per la instal·lació de l'escomesa elèctrica.

Es distingeix en dos tipus d'afeccions:

- Expropiació de ple domini: es realitzarà en els terrenys que queden permanentment afectats per l'execució de les obres del present projecte. Es considera expropiació la zona on es situarà el centre de transformació.
- Ocupació temporal: franges del terreny que resulten estrictament necessàries ocupar per a portar a terme la correcta execució de les obres durant un espai de temps determinat. Es considera ocupació temporal ambdós costats de la zona d'expropiació, de forma que quedi una zona de pas amb espai suficient per moviments de maquinaria.

Les expropiacions i ocupacions temporals es detallen al plànol número 9 del DOCUMENT 4 d'aquest projecte.

2 Parcel·les afectades

Per la instal·lació de l'escomesa elèctrica i el centre de transformació es veuen afectades les parcel·les que es detallen a continuació:

Nº polígon	Nº parcel·la	Expropiació (m^2)	Servitud (m^2)	Ocupació temporal (m^2)
9	71	46	0	88

La resta de terrenys afectats per les obres d'execució del projecte ja estan expropiades a l'empara del "Projecte d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la Riera de Sant Just al Riu Llobregat" amb clau G-AA-00008.

El detall de la parcel·la afectada es troba a l'Apèndix I d'aquest document.

3 Valoració de les expropiacions

El cost d'expropiacions ascendeix a CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (56,53€).

4 Relació de Bens i Drets

A continuació s'indica la relació detallada d'afectats indicant la superfície d'expropiació i ocupació temporal:

Municipi:	Sant Joan Despí
Obra:	Acabament de les obres d'ampliació del canal de l'A2
Finca del projecte núm.:	1
Polígon:	9
Parcel·la:	71
Titular:	Francisco Codina Viñals (50%) Juan Codina Viñals (50%)
Domicili:	C/Puig Castellar 42, 08758 Cervelló (Barcelona) Pl. de la Vila 2, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)
Superfície a expropiar	46 m^2
Superfície de servitud	0 m^2
Superfície ocupació temporal	88 m^2
Naturalesa	Rústic
Aprofitament	Agrari

5 Serveis afectats

Durant les obres, la qualitat d'aigua del riu es pot veure afectada per l'obertura de comportes. En conseqüència es podria veure afectada la captació d'aigua de riu per la ETAP de Sant Joan Despí.

Caldrà establir uns protocols entre l'empresa adjudicatària del projecte i Aigües de Barcelona per l'obertura de comportes i per tant, l'abocament de l'aigua del canal al riu.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

APÈNDIX I.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
08216A009000710000YP

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN
Polígono 9 Parcela 71
EL PLA. SANT JOAN DESPI [BARCELONA]

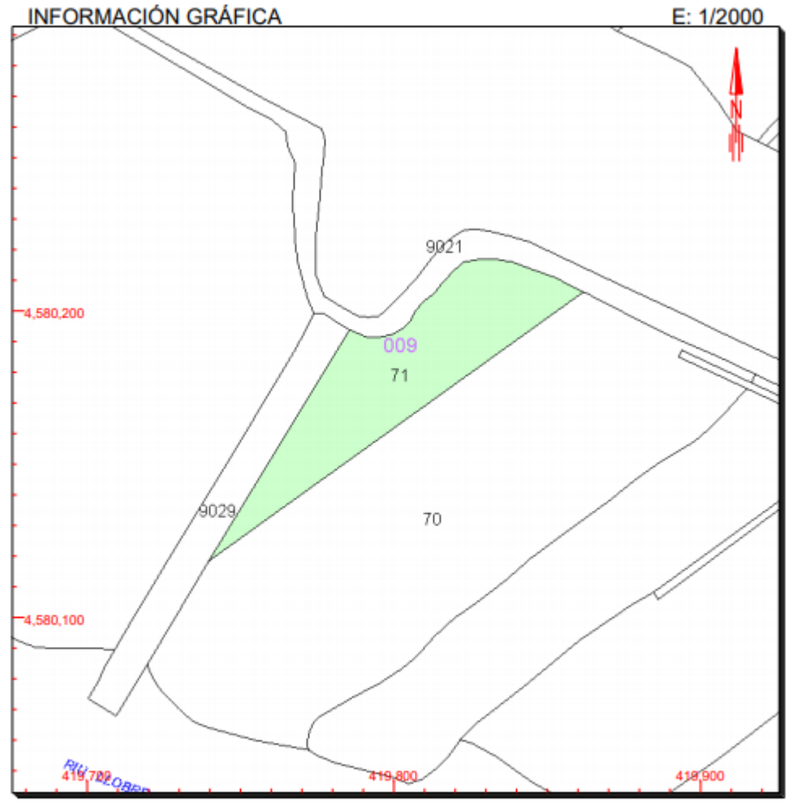
USO PRINCIPAL: Agrario [Labor o labradío regadío 02]
AÑO CONSTRUCCIÓN: --
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: --

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN
Polígono 9 Parcela 71
EL PLA. SANT JOAN DESPI [BARCELONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: --
SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²]: 3.085
TIPO DE FINCA: --

INFORMACIÓN GRÁFICA E: 1/2000



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

Viernes , 12 de Abril de 2019

419,900 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89
Límite de Manzana
Límite de Parcela
Límite de Construcciones
Mobiliario y aceras
Límite zona verde
Hidrografía

CONSULTA

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 16. ESCOMESES DE SERVEIS A REALITZAR

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Introducció

Es contempla la instal·lació de les següents escomeses de serveis:

- Electricitat: sí, es detalla a continuació la documentació corresponent.
- Aigua potable: no s'escau
- Telefonia: no s'escau

2. Escomesa elèctrica

Des de Protecmed, en representació de l'Agència Catalana de l'Aigua, es va fer la petició de subministrament elèctric a Endesa amb una potència de 30kW i un nivell de tensió de 380/220V.

S'adjunten en aquest annex els següents documents:

- Sol·licitud de petició de subministrament
- Pressupost de execució per part d'*Endesa Distribución Eléctrica, S.L* pels treballs d'adequació d'instal·lacions existents així com per la nova extensió de xarxa.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

endesa Distribución

PETICIÓ DE SUBMINISTRAMENT

PRESOL·LICITUD

SOL·LICITANT (Promotor, Constructor, Industrial, Organisme Oficial, particular, etc.)

Raó Social / Nom: AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA **CIF/NIF:** Q 0801031 F

Adreça **Via:** PROVENÇA **Nº:** 204-208 **Pis:**

Població: BARCELONA **C.P.:** 08036 **Província:** BARCELONA

Telèfon contacte: 93 567 28 00 **Correu electrònic(1):** mmerincdf@gencat.cat

Persona de contacte: MARTA MERINO

(1) Per agilitzar l'enviament de les condicions tècnic econòmiques o qualsevol notificació associada, preguem ens comuniqui el seu correu electrònic. Aquesta dada no serà utilitzada per a un altre propòsit.

REPRESENTANT (SI EXISTEIX[2]). (Empresa instal·ladora, Enginyeria, Assesoria Energètica, Comercialitzadora, etc.)

Raó Social / Nom: PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES SL **CIF/NIF:** B-65102667

Adreça **Via:** AVINGUDA CERDANYOLA **Nº:** 79-81 **Pis:** 3-1

Població: SANT CUGAT DEL VALLÈS **C.P.:** 08172 **Província:** BARCELONA

Telèfon contacte: 93 622 21 46 **Correu electrònic(1):** jcmoreno@protecmed.com

Persona de contacte: JUAN CARLOS MORENO ARAQUE

(2) En cas que el sol·licitant realitzi la petició a través d'un representant, s'haurà d'adjuntar el document d'autorització signat pel sol·licitant.

DADES DE LA PETICIÓ DE SUBMINISTRAMENT

TIPUS DE PETICIÓ ☑ Nou subministrament ☐ Ampliació de potència ☐ Provisional d'obres / Eventual

Potència sol·licitada: 30 Kw **Nivell de Tensió:** 380/220 V

ADREÇA PETICIÓ DE SUBMINISTRAMENT

Adreça **Via:** Camí de La Moixeta **Nº:** s/n **Pis:**

Població: SANT JOAN DESPÍ **C.P.:** 08970 **Província:** BARCELONA

Aclaridor:

Inici construcció: **Data necessitat subministrament:**

Superfície útil: (*) Coordenadas UTM Huso: 31N x: 419809.5 y: 4580227.2

TIPOLOGIA DE LA FINCA:

☐ Immoble Habitatges	☐ Local Comercial	☐ Indústria	☐ Urbanitz. Residencial	☐ Parcel·la	☐ Enllumenat Públic
☐ Hab. Unifamiliars	☐ Edifici Comercial	☐ Polígons	☐ Vehicle Elèctric	☐ Bombeig	☑ Altres
	☐ Edifici Oficines	☐ Urbanitz. Indust.	☐ Paratge	☐ Edfici Públic	

ESTRUCTURA DE LA FINCA

Desglossament per finca:	**Nº**	**Superfície (m2)**	**P. Unit (kW)**	**P. Total (kW)**
Habitatge electrif. bàsica (≤ 160 m2):				
(**) Habitatge electrif. elevada (> 160 m2):				
Locals comercials/oficines/industrials:				
Places totals d'aparcament:				
(***) Places recàrrega de vehicle elèctric:				
¿Està previst instal·lar Sistema de Protecció de la Línia gral. d'alimentació (SPL) ?: SI / NO				
Serveis Generals:				
Ascensor:				
Escala (kW):				
Garatges:				
Altres (kW):				

Vehicle Elèctric

Nº D'ESCALES: **Nº DE PLANTES:** **Nº DE PISOS PER PLANTA:**

PROTECCIÓ DE DADES - D'acord amb el que disposa la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal, ENDESA DISTRIBUCIÓN ELECTRICA SL, com a responsable i destinatari de les dades personals recollides mitjançant aquest formulari, l'informa que aquests dades seran incorporades al fitxer "ACCESO DE CLIENTES A RED" amb la finalitat: "GESTIÓ DELS CONTRACTES D'ACCÉS A LA XARXA ELÉCTRICA". Veure annex.

Aquest formulari s'ha d'imprimir a doble cara, o si no, hauran de grapar les dues fulles.

Declaro sota la meva responsabilitat, a efectes de sol·licitud de subministrament elèctric a la adreça a dalt indicada, que tinc interès legítim per a efectuar aquesta sol·licitud donat que disposo de títol suficient en relació la propietat o possessió de la finca, representació del titular de la finca, expectativa d'adquirir la propietat o lloguer, etc.
Aquesta manifestació és fidel i autèntica i n'assumeixo les responsabilitats legals per tota falsedat u omissió, amb total indemnitat per a Endesa Distribución Eléctrica, S.L.U.

Raó Social / Nom: PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES

Signatura del Sol·licitant / Representant degudament acreditat:

Procesos Técnicos Medioambientales S.L
T. 93 622 21 46
B - 65102667
Protecmed www.protecmed.com

Data: 19/09/2018

Document NSYSR-001
29/07/2015 Versió 2.7

Aquesta presol·licitud serà considerada solicitud ferma en un termini de 48 hores a partir de la seva recepció, un cop validada la informació continguda en la mateixa. En el cas de precisar informació addicional ens posarem en contacte amb vostè per sol·licitar-la-hi.

endesa Distribución

PETICIÓ DE SUBMINISTRAMENT

PRESOL·LICITUD

ANEXO

OBSERVACIONS

Incloure en el pressupost, el cost de la instal·lació d'extensió.

NOTES:

(*) El client ha d'aportar plànol parcelari amb la ubicació del subministrament o coordenades UTM, si aquest no es troba en sol urbà amb nom de carrer i número coneguts.

(**) Als habitatges amb previsió d'aire acondicionat o calefacció elèctrica i als habitatges unifamiliars amb instal·lació de recàrrega per a vehicle elèctric els correspon electrificació elevada independentment de la seva superficie.

(***) El nº mín. de places de recàrrega VE serà del 10% del total d'aparcaments en règim de propietat horitzontal i d'1 de cada 40 places en aparcaments col·lectius de qualsevol altre tipus. La potència unitària mínima ha de ser de 3,68 kW.

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA PER A L'OBERTURA DE PETICIONS DE SUBMINISTRAMENT

- **EL PRESENTE FORMULARIO CUMPLIMENTADO**

Si es tracta de subministraments eventuals o provisionals d'obra, o quan no és possible identificar l'adreça del subministrament per població, nom de carrer i número de portal o el carrer és de nova urbanització:

- **PLÀNOL DE SITUACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT**

Si és una petició de "ampliació de potència" o ha existit un subministrament prèviament:

- **NÚMERO DE PÒLISSA O DE COMPTADOR**

Si la sol·licitud està dins de l'interval de potència entre 90 i 100kW, o per PROMOCIONS D'HABITATGES UNIFAMILIARS, IMMOBLES D'HABITATGES O MIXTES, o per URBANITZACIONS DE POLÍGONS INDUSTRIALS O RESIDENCIALS:

- **PLÀNOL DE PLANTA I DISTRIBUCIÓ DE LES PARCEL·LES en què s'identifiquin clarament pisos, locals i potències de manera que es pugui validar la previsió de càrregues. En urbanitzacions de polígons, opcionalment amb proposta d'ubicació dels centres de transformació**

Si el sol·licitant realitza la petició a través d'un representant:

- **DOCUMENT ACREDITATIU DE LA REPRESENTACIÓ DEL SOL·LICITANT. Aquest document també serà necessari quan el sol·licitant sigui un organisme oficial (Ajuntaments, MOPT, etc.). Si es tracta d'una ampliació de potència i el sol·licitant no coincideix amb el titular del contracte, serà obligatori presentar el document acreditatiu de la representació del titular del contracte**

La documentació anterior ha de ser remesa per correu electrònic a la següent adreça: *Solicitudes.NNSS@endesa.es*

NOTA: Per a procedir a l'obertura de la petició de subministrament de forma ràpida, és imprescindible que inclogui tota la documentació necessària.

PROTECCIÓ DE DADES - D'acord amb el que disposa la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal, ENDESA DISTRIBUCIÓN ELECTRICA SL, com a responsable i destinatari de les dades personals recollides mitjançant aquest formulari, l'informa que aquests dades seran incorporades al fitxer "ACCESO DE CLIENTES A RED" amb la finalitat: "GESTIÓ DELS CONTRACTES D'ACCÉS A LA XARXA ELÉCTRICA".

L'usuari ha de saber que emplenar el formulari i enviar les dades sol·licitades, implica que la informació reflectida en aquest avís ha estat llegida i acceptada expressament i que en conseqüència, reconeix el seu consentiment inequívoc i exprés al tractament de les seves dades personals d'acord amb la finalitat explicada.

Finalment, l'usuari està legitimat per exercir els seus drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, tal i com es desprèn de la Llei Orgànica 15/1999. Per manifestar els seus drets, podrà dirigir-se mitjançant una sol·licitud escrita i signada a: Endesa Operaciones y Servicios Comerciales Apartat postal 1128 41080 - Sevilla o enviar un mail a l'adreça *solicitudes\opd@endesa.es*.

La comunicació, ha d'incloure les següents dades: nom i cognoms de l'usuari, domicili a efecte de les notificacions, fotocòpia del Document Nacional d'Identitat i petició en què s'especifica la sol·licitud. En cas de representació, haurà de provar la mateixa mitjançant document fefaent.

Declaro sota la meva responsabilitat, a efectes de sol·licitud de subministrament elèctric a la adreça a dalt indicada, que tinc interès legítim per a efectuar aquesta sol·licitud donat que disposo de títol suficient en relació la propietat o possessió de la finca, representació del titular de la finca, expectativa d'adquirir la propietat o lloguer, etc.
Aquesta manifestació és fidel i autèntica i n'assumeixo les responsabilitats legals per tota falsedat u omissió, amb total indemnitat per a Endesa Distribución Eléctrica, S.L.U.

Raó Social / Nom: PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALS

Signatura del Sol·licitant / Representant degudament acreditat:

Procesos Técnicos Medioambientales S.L
T. 93 622 21 46
B - 65102667
Protecmed www.protecmed.com

Data: 19/09/2018

Document NSYSR-001
29/07/2015 Versió 2.7

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació de Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

endesa
Distribución

Ref. Sol·licitud: **HO-Exp. 33151**
Tipus Sol·licitud: **NOU SUMINISTRE**
(TOT ENDESA)

PROCESOS TECNICOS MEDIOAMBIENT
C/ MONTSIA, Nº 75, NAVE MAG.
08211 - CASTELLAR DEL VALLES
BARCELONA

Benvolgut Sr/Benvolguda Sra.:

Des d'Endesa Distribución Eléctrica, SL Unipersonal, ens posem en contacte amb vostès en relació a la sol·licitud de **NOU SUMINISTRE** que heu formulat, per una pot'encia de **30 kW** a **PE. EL PLA, P.IND. Nº 9, PCL, Nº 9015**, **SANT JOAN DESPI, 08970 BARCELONA (B),** amb l'objecte de comincar-los les condicions tècniques i econòmiques per dur a terme el servei sol·licitat.

- Pressupost de les noves instal·lacions de xarxa:	76.982,22 €
- Treballs dadequació d'instal·lacions existents:	8.504,05 €
- **Suma parcial:**	**85.486,27 €**
- IVA en vigor (21 %[1]):	17.952,12 €
- **Total import a pagar pel SOL·LICITANT[2]:**	**103.438,39 €**

Perquè tingui una informació el més detallada possible, us adjuntem desglossament d'aquest pressupost, que inclou tant l'execució de les instal·lacions d'extensió de la xarxa de distribució, com la tramitació administrativa per a la seva legalització i posada en servei.

Aquest pressupost no es modificarà tret que siguin necessaris canvis substancials en la solució tècnica que s'ha definit, per factors degudament justificats i aliens a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, que puguin aparèixer durant la gestió de les autoritzacions, permisos o execució dels treballs.

No obstant, podrà ser revisat si transcorregut un any des de la seva eventual acceptació no fos possible l'inici dels treballs per motius aliens aquesta companyia.

El termini estimat d'execució material dels treballs serà de 30 dies hàbils, un cop obtinguts els permisos i autoritzacions administratives necessàries.

La validesa d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de 6 mesos.

Si aquesta alternativa és del seu interès, per a la seva comoditat preguem ens ho comuniqui a través del nostre Servei d'Assistència Tècnica, bé per mitjà del correu electrònic Solicitudes.nnss@endesa.es, bé per correu ordinari o bé a través del telèfon **902.534100**, fent constar la referència de la sol·licitud núm. **HO-Exp. 33151** i que l'opció triada ha estat la " A ". En aquest cas, amb posterioritat contactarem amb vostè per acordar la forma de pagament de l'import indicat, que inclou la possibilitat d'establir un acord de pagament per fites.

[1] *Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.*
2 No inclou drets per supervisió d'instal·lacions cedides, per ser construïdes les instal·lacions per la distribuïdora.

S68O0000

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 36.900, Libro 0, Folio 107, Hoja M-272592 C.I.F. B82846817

endesa
Distribución

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment al nostre Servei d'Assistència Tècnica a través del telèfon **902 534 100** o del correu electrònic Solicitudes.NNSS@endesa.es. Així mateix a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.es, podrà obtenir més informació respecte de la tramitació d'aquest procés i la legislació aplicable.

Atentament,

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal

Operaciones Comerciales de Red
Cataluña Oeste

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 36.900, Libro 0, Folio 107, Hoja M-272592 C.I.F. B82846817

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
S68O0000
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESUPUESTO

ESTUDIO TECNICO Nº ER4P5

Solicitud de suministro eléctrico	Fecha de emisión	Número de Página
AHOS001 0000033151-2	29/01/2019	01

Nombre o Razón social del Cliente	DNI / CIF	Teléfono
AGENCIA CATALANA DE L AIGUA	Q0801031F	935672800
Dirección del Cliente: CL, PROVENÇA, 00204, SIN, 08036 Barcelona Barcelona-Spain B		
Dirección del suministro: PE EL PLA, POL 9 PCL 9015, JOAN DESPI, 08970, (B)		
Subsector de actividad: DESCONOCIDO		

DESGLOSE

Unidades	Descripción	Precio unitario	Total
2,00	TERMINAL CABLE SUBTERRANEO MT EN ALTURA		CARGO ENDESA
1,00	PUESTA EN SERVICIO NUEVA RED BT		CARGO ENDESA
2,00	MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 1 PAREJA		CARGO ENDESA
2,00	COLOCACION DE CARTELERIA (AVISOS) EN TRABAJO PROGRAMADO		CARGO ENDESA
2,00	IMPLEMENTACIÓN 5RO CON UTILIZACIÓN DE TABLET		CARGO ENDESA
2,00	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRABAJOS EN RED MT-BT		CARGO ENDESA
2,00	JORNADA EQUIPO TET A DIST. O CONTACTO HASTA 36 KV(3		CARGO ENDESA
1,00	PRUEBA DE RIGIDEZ CABLES BT	76,42	76,42
1,00	PUESTA EN SERVICIO NUEVA RED BT	56,69	56,69
2,00	MONTAJE CONVERSION AEREO-SUBTERRANEA MT 1C	2.383,56	4.767,12
2,00	INSTALACION CONJUNTO PARARRAYOS MT. INCLUYE TODA LA	489,36	978,72
1,00	INSTALAR ANTIESCALO DE CHAPA O FIBRA MT/BT	77,95	77,95
1,00	ANTIESCALO AISLADO CHAPA ANCHURA 1,70 A 1,90 M	612,10	612,10
2,00	EXPLORACION E INFORME DIAGNOSTICO DE CSMT	421,18	842,36
40,00	TENDIDO BAJO TUBO MT	9,67	386,80
2,00	COLOCACION PLACA INDICATIVA EN PARED	4,76	9,52
2,00	RÓTULO IDENTIFICACION CD FECSA ENDESA	4,77	9,54
55,00	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	6,96	382,80
4,00	CONEXIÓN A CABLE CON TERMINAL	34,24	136,96
1,00	INSTALACIÓN CGP SUPERIOR 100A	46,24	46,24
1,00	PAT DEL NEUTRO EN CAJA	80,68	80,68
1,00	CAJA SECCIONAMIENTO 400 A	114,38	114,38
3,00	FUSIBLE ENTRONQUE BT	5,06	15,18
48,00	CANALIZ TIPO C ASFALTO U HORMIG 2T (PROF < 1M) (ANCHO HST	63,46	3.046,08
38,40	REPOSICIÓN PAVIMENTO EN CALZADA M2	42,95	1.649,28
3,00	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	75,07	225,21
1,00	CONFEC. PLANO ¿AS BUILT¿ PARA RED SUBT MT Y/O BT SUP. 15 M	266,60	266,60
1,00	INFORME DE INSPECCION EN EL SUBSUELO	92,29	92,29
342,00	TENDIDO BAJO TUBO MT	9,67	3.307,14
2,00	TERMINAL CABLE SUBTERRANEO MT	65,97	131,94
	SUMA DE UNIDADES DE OBRA:		

PRESUPUESTO TOTAL:

NOTA: TODAS LAS CANTIDADES FIGURAN EN EUROS Y SIN IMPUESTOS VIGENTES.

LA VALIDEZ DE ESTAS CONDICIONES: 6 MESES

S08O-TE

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal R.M. de Madrid, Tomo 36.900, Libro 0, Folio 107, Hoja M-272592 - Domicilio Social : Ribera del Loira, 60 28042 Madrid C.I.F. B82846817

PRESUPUESTO

ESTUDIO TECNICO Nº ER4P5

Solicitud de suministro eléctrico	Fecha de emisión	Número de Página
00040/001/0603104	30/10/2018	02

Nombre o Razón social del Cliente	DNI / CIF	Teléfono
AGENCIA CATALANA DE L AIGUA	Q0801031F	935672800
Dirección del Cliente: CL, PROVENÇA, 00204, SIN, 08036 Barcelona Barcelona-Spain B		
Dirección del suministro: PE EL PLA, POL 9 PCL 9015, JOAN DESPI, 08970, (B)		
Subsector de actividad: DESCONOCIDO		

DESGLOSE

Unidades	Descripción	Precio unitario	Total
145,00	CANALIZ. TIPO B EN ASFALTO U HORMIGON	96,35	13.970,75
145,00	SUPL DE ANCHURA CIRC O TUBO(M.LINEAL).(ACER, ASFLT U HORMIG)	27,67	4.012,15
166,75	REPOSICIÓN PAVIMENTO EN CALZADA M2	42,95	7.161,91
4,00	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	75,07	300,28
1,00	CONFEC. PLANO ¿AS BUILT¿ PARA RED SUBT MT Y/O BT SUP. 15 M	266,60	266,60
1,00	INFORME DE INSPECCION EN EL SUBSUELO	92,29	92,29
10,00	ELECTRODO 2 M COMPLETO PUESTA A TIERRA	35,31	353,10
36,00	M.L.CABLE EN ZANJA 0,3X0,5 M	23,61	849,96
20,00	M.L.CABLE EN ZANJA EXISTENTE	0,79	15,80
1,00	CT SUPERFICIE ENTRE 250 KVA Y 1000 KVA 1 TRAFO	5.193,85	5.193,85
1,00	COLOCACION PLACA INDICATIVA EN HIERROS	3,37	3,37
1,00	SEÑAL RIESGO ELECTRICO CE-14 (BILINGÜE)	1,94	1,94
2,00	COLOCACION PLACA INDICATIVA EN PARED	4,76	9,52
1,00	CARTEL PLASTICO PRIMEROS AUXILIOS	5,51	5,51
1,00	LETRERO INSTRUC.MANI.ICT-3C	5,51	5,51
3,00	CARTUCHO FUSIBLE FLAP 36KV/25A	37,08	111,24
1,00	ACERA PERIMETRAL EDIFICIO PREFABRICADO	1.231,61	1.231,61
1,00	OBRA CIVIL CT PREFAB.SUPERFICIE 1 TRAFO	2.419,96	2.419,96
1,00	CANDADO 25X5 ARMARIO E INSTALA	18,43	18,43
6,00	TERMINAL EXT. MONOBLOC FRIO 18	36,48	218,88
6,00	PARARRAYOS 25 KV 10 KA N PAT	41,58	249,48
1,00	CANDADO 50X8 APARAMENTA EXTERI	32,08	32,08
2,00	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	21,07	42,14
55,00	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al	1,63	89,65
165,00	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al	2,51	414,15
1.026,00	CABLE 240 AL 18/30 SUBT. P/AL	5,62	5.766,12
1,00	TRAFO 160 KVA/25 B2 (±2X2.5%	3.862,81	3.862,81
1,00	CUADRO ACOMETIDA CBT-AC MAXIME	863,94	863,94
33,00	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al	2,51	82,83
20,00	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 mm2	3,73	74,60
	SUMA DE UNIDADES DE OBRA:		

PRESUPUESTO TOTAL:

NOTA: TODAS LAS CANTIDADES FIGURAN EN EUROS Y SIN IMPUESTOS VIGENTES.

LA VALIDEZ DE ESTAS CONDICIONES: 6 MESES

S08O-TE

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal R.M. de Madrid, Tomo 36.900, Libro 0, Folio 107, Hoja M-272592 - Domicilio Social : Ribera del Loira, 60 28042 Madrid C.I.F. B82846817

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

endesa Distribución

PRESUPUESTO

ESTUDIO TECNICO Nº ER4P5

Solicitud de suministro eléctrico	Fecha de emisión	Número de Página
00040/001/0603104	30/10/2018	03

Nombre o Razón social del Cliente AGENCIA CATALANA DE L AIGUA	DNI / CIF Q0801031F	Teléfono 935672800
Dirección del Cliente CL, PROVENÇA, 00204, SIN, 08036 Barcelona Barcelona-Spain B		
Dirección del suministro PE EL PLA, POL 9 PCL 9015, JOAN DESPI, 08970, (B)		
Subsector de actividad DESCONOCIDO		

DESGLOSE

Unidades	Descripción	Precio unitario	Total
36,00	CABLE CU DESNUDO 50 mm2	3,47	124,92
1,00	CELD MOT 2L+1P 36 630/20 NO EX	8.186,91	8.186,91
4,00	CABLE CU DESNUDO 35 mm2	2,21	8,84
3,00	CONECTOR ENCHUFABL ACODADO 400	74,79	224,37
3,00	CONECTOR ENCHUFABLE RECTO 400A	116,30	348,90
36,00	CABLE 150 AL 18/30 SUBT. P/AL	4,41	158,76
1,00	EDIF. PREF. PARA CT SUPERF. 36	5.922,00	5.922,00
1,00	PROJECTE, DO I SEGURETAT	1.227,31	1.227,31
1,00	TRÀMITS A ORG. OFIC./VISATS/LEGAL.	998,51	998,51
1,00	TAXES/IMP. A ORGANISMES OFICIALS	3.253,29	3.253,29
	SUMA DE UNIDADES DE OBRA:		85.486,27
	PRESUPUESTO TOTAL:		**85.486,27**

NOTA: TODAS LAS CANTIDADES FIGURAN EN EUROS Y SIN IMPUESTOS VIGENTES.

LA VALIDEZ DE ESTAS CONDICIONES: 6 MESES

S08O-TE

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal R.M. de Madrid, Tomo 36.900, Libro 0, Folio 107, Hoja M-272592 - Domicilio Social : Ribera del Loira, 60 28042 Madrid C.I.F. B82846817

<u>Agrairíem que s'entregui la documentació tècnica adjunta a l'oferta al seu INDUSTRIAL ELÈCTRIC (Enginyer, Enginyer Tècnic, Electricista.....)</u> **amb la finalitat que aquests disposi de la suficient informació per realitzar correctament la instal·lació d'enllaç (instal·lació de la seva propietat que comença a la Caixa General de Protecció).**

En el supòsit que no s'adjuntés a l'oferta la documentació tècnica, recordar-los que han de complir amb les Normes Tècniques Particulars d'Endesa a Catalunya* i guiar-se per les especificacions del Vademècum)**

Per una correcta planificació dels treballs és necessari la instal·lació per la seva part, de la/es Caixa/es de Distribució abans de que Endesa comenci els treballs previstos d'extensió de la xarxa de distribució (és també d'aplicació en el cas que l'obra d'extensió de xarxa de distribució elèctrica sigui realitzada per vostè pel seu compte i càrrec), per això, serà necessari, que ens notifiqui, el més aviat possible i per escrit, que la instal·lació de les caixes les tenen preparades adjuntant unes fotografies que així ho acreditin (la notificació l'haurà de realitzar per E-mai a l'adreça solicitudes.nnss@endesa.es o si té alguna consulta trucar al telèfon 902.534.100).

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Posteriorment i abans de la posada en serveis de la nova xarxa de distribució elèctrica, Endesa realitzarà una inspecció de la resta de la Instal·lació d'Enllaç construïda per vostè.

En el supòsit que aquesta no sigui coincident amb els estàndards normalitzats a tal efecte en les citades normes d'Endesa, serà motiu per la NO ACCEPTACIÓ, rebutjant-la, i no es posarà en servei fins la seva correcta adequació.

*Poden consultar les Normes Tècniques Particulars d'Endesa Distribució a Catalunya en el següent link:

http://www.endesadistribucion.es/es/instalaciones2/Documents/DOGC_4827-2007.pdf

**Poden consultar el Vademècum d'Endesa Distribució Catalunya en el següent link:

http://www.endesadistribucion.es/es/instalaciones2/Documents/Guía%20Vademécum-castellano%20-%20V16.pdf

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

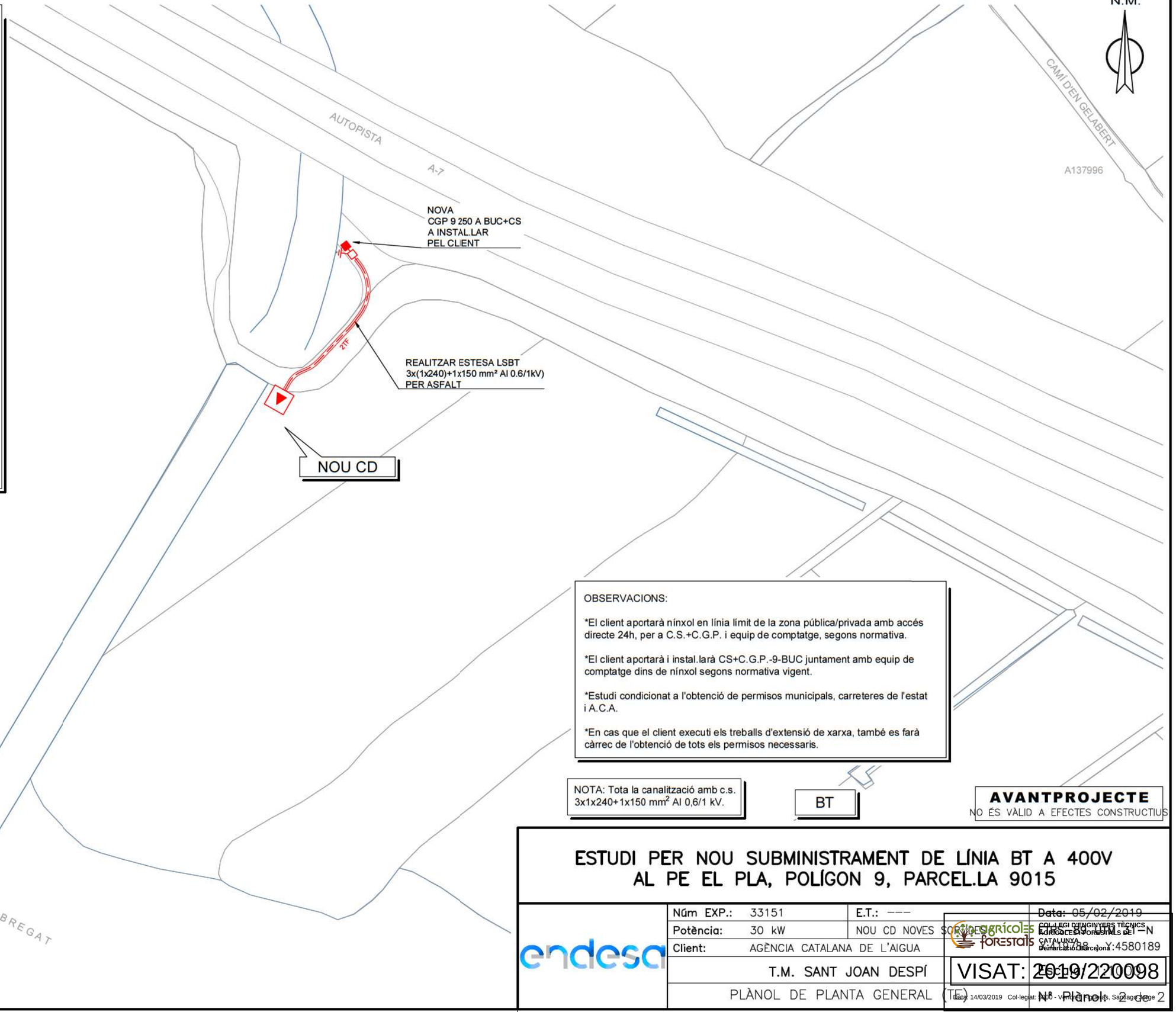
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T.M. DE SANT JOAN DESPÍ

SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ O REFORMA D'INSTAL.LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR

- LÍNIA AÈRIA
- LÍNIA AÈRIA TRENADA GRAPADA PER FAÇANA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- CAIXA SECCIONAMENT i C.G.P.
- C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
- A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)
- PUNTES i PONTS OBERTS
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- EMPALMAMENT
- ESCOMESA
- PUNTALET
- CADIRETA
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL.LICA)
- P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORTS DE FUSTA CASATS
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ) C.M. (CENTRE DE MESURA) C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)



OBSERVACIONS:

*El client aportarà nínxol en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h, per a C.S.+C.G.P. i equip de comptatge, segons normativa.

*El client aportarà i instal.larà CS+C.G.P.-9-BUC juntament amb equip de comptatge dins de nínxol segons normativa vigent.

*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, carreteres de l'estat i A.C.A.

*En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

NOTA: Tota la canalització amb c.s. 3x1x240+1x150 mm² Al 0,6/1 kV.

BT

AVANTPROJECTE
NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

ESTUDI PER NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA BT A 400V AL PE EL PLA, POLÍGON 9, PARCEL.LA 9015

Núm EXP.:	33151	E.T.: ---	Data: 05/02/2019
Potència:	30 kW	NOU CD NOVES SORTIDES	CRS: ED50 UTM ET-N
Client:	AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA		X: 411488 Y: 4580189
	T.M. SANT JOAN DESPÍ		Escala: 1:2000
	PLÀNOL DE PLANTA GENERAL (TE)		Nº Plànol: 2 de 2

endesa

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació Barcelona

VISAT: 2019/20098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: [illegible] - Ventura Torres, Sandra Jorge

arxiu: BXS180212 BT.dwg

T.M. DE SANT JOAN DESPÍ

N.M.

SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ O REFORMA D'INSTAL.LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL.LICA)
- P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPORT DE FUSTA)
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
  C.M. (CENTRE DE MESURA)
  C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

OBSERVACIONS:

*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, carreteres de l'estat i A.C.A.

*En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

*El client aportarà i instal.larà espai en línia de façana, preparat per la ubicació de nou C.D. de superfície amb accés directe 24h.

AUTOPISTA A-7

CAMÍ D'EN GELABERT

A C.D. 53842
LMT "FCBARCEL.1"
TENSIÓ A 25 kV

A137996

A C.D. A C.D. 53842
LMT "4CAMINS"
TENSIÓ A 25 kV

3TF

3TF

REALITZAR
2 CONVERSIONS
A/S MT EN SUPORT
EXISTENT

REALITZAR ESTESA LSMT
2C 3x1x240Al (18/30kV)
PER ASFALT

A137993

NOU CD

INSTAL.LAR 2 PARALLAMPS
I ANTIESCALO EN SUPORT
EXISTENT

A SECC S90121
LMT "FCBARCEL.1"
TENSIÓ A 25 kV

A137922

A SECC S8278
LMT "4CAMINS"
TENSIÓ A 25 kV

RIU LLOBREGAT

NOTA: Tota la canalització amb c.s. 3x1x240 mm² Al 18/30 kV.

MT

AVANTPROJECTE
NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

ESTUDI PER NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA MT A 25kV AL PE EL PLA, POLÍGON 9, PARCEL.LA 9015

Núm EXP.:	33151	E.T.:	---
Potència:	30 kW	LMT A 25kV "FCBARCEL.1"	
Client:	AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA		
T.M. SANT JOAN DESPÍ			
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL (TE)			

Data: 05/02/2019
ESCALA: 1/1000
X:411728 Y:4580189
Nº Plànol: 1 de 2

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona

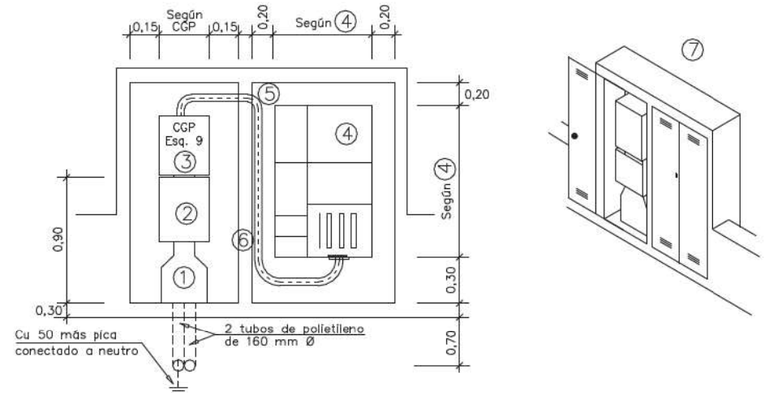
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 9030 - Verdiell Tubella, Santiago Jorge

arxiu: BXS180212 MT.dwg

DETALLES CONSTRUCTIVOS	3.23

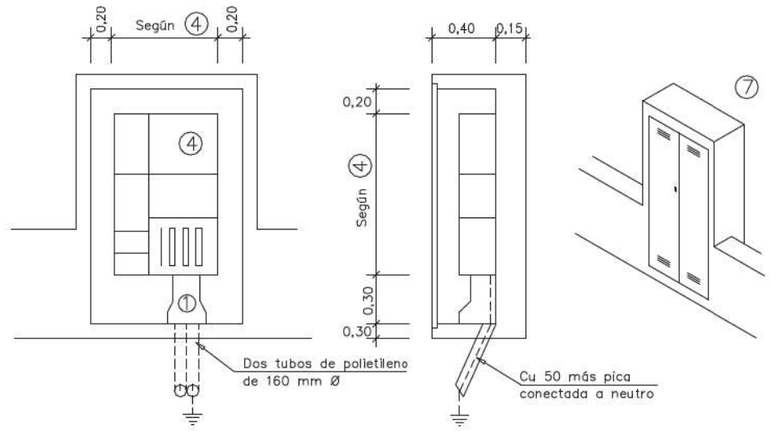
Emplazamiento del conjunto de protección y medida en una valla o en pared vía pública con acometida subterránea. (Pueden utilizarse armarios prefabricados de hormigón si cumplen las cotas libres mínimas)

A través de caja de seccionamiento y CGP:



1 Canal protectora. (Especificación Técnica: 6703826)
2 Caja de seccionamiento. Ver DC–3.18
3 Caja general de protección (esquema 9). Ver DC–3.16
4 Conjunto de protección y medida TMF1 ó TMF10. Ver DC–3.24
5 Tubo aislante rígido para protección conductores
6 Separación de seguridad entre armarios
7 Armarios con puertas preferentemente metálicas. Ver características en DC-3.28

Directo a conjunto de protección y medida:



fecsa endesa

INFORME TÈCNIC D'INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ

SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS SUPERIORS A 15 kW

Industrials, Comercials i de Serveis

Sol·licitant: AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA **REFERÈNCIA:** 603104

Adreça: PE EL PLÀ, POL 9 - PCL 9015 **Població:** SANT JOAN DESPÍ **Data:** 18/01/2019

Zona: LLOBREGAT COSTA **Interlocutor Sr.:** **Telèfon:**

INSTRUCCIONS GENERALS

· CARACTERÍSTIQUES GENERALS

· Tensió nominal de la instal·lació 400/230 V en trifàsic.
· Factor de potència 1 (a efectes de càlcul).
· Valor màxim previst del corrent de curtcircuit de la xarxa de baixa tensió 10 kA.

· EMBRANCAMENT

L'embrancament es farà d'acord amb el Reglament Electrotècnic de BT vigent i la Norma Tècnica Particular de FECSA ENDESA.

· CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ

La CGP s'instal·larà en el límit de la propietat, sobre la façana de l'edifici o a la tanca d'una posella o en el mateix recinte on s'instal·li el conjunt de mesura. En tots els casos seran llocs de lliure i permanent accès. La seva situació es fixarà en comú acord entre la propietat i FECSA ENDESA. El tipus de la CGP, així com el calibre dels fusibles, seran indicats per FECSA ENDESA.

· CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA

Quan la CGP no formi part del Conjunt de Mesura es denominarà CM, quan hi formi part es denominarà CPM. Aquest conjunts estaran constituits per mòduls prefabricats de material aïllant de classe tèrmica A, com a mínim segons Norma UNE 21305, formant globalment, un conjunt de doble aïllament. Compliran tot el que sobre el particular s'indica en la Norma UNE-EN 60439-1-3. Tindran les condicions de resistència al foc d'acord amb la Norma UNE-EN 60695-2-1 (Sèrie). Les tapes seran de material transparent resistent a les radiacions UV. Un cop instal·lats tindran un grau de protecció IP43 segons UNE 20324 i IK09 segons UNE-EN 50102. Els mòduls estaran dotats de ventilació i seran precintables. Els conjunts de mesura d'un corrent assignat superior a 630 A, s'integraran en armaris metàl·lics.
Constarà de les següents unitats funcionals: unitat funcional de CGP, unitat funcional de transformadors de mesura, unitat funcional de comprovació, unitat funcional de interruptor de protecció i intensitat regulable i unitat funcional de dispositius de sortida.
El CPM o CM s'instal·larà a l'exterior, s'ubicarà a l'interior de recintes destinats únicament a aquest fi, en llocs de lliure i permanent accès des del carrer. La seva situació es fixarà de comú acord entre la Propietat i FECSA ENDESA. Per determinar les dimensions del recinte on s'instal·li el CPM o CM es tindrà en compte la superficie ocupada per les unitats funcionals, i es deixarà una separació entre parets laterals i sostre respecte al terra serà com a mínim de 0,4 m i l'espai lliure davant del CPM o CM no serà inferior a 1,10 m. Es desitjable que els quadrants de lectura estiguin a 1,70 m per damunt del terra. No obstant això, aquesta alçada podrà reduir-se a 1,15 m o augmentar-se a 1,80 m en cas justificat.

· QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

Els dispositius generals de comandament i protecció (protecció contra sobrecàrregues i curtcircuits, contactes directes i indirectes i sobretensions), se situaran com més a prop possible del punt d'entrada de la derivació individual al local o habitatge de l'usuari. Quan calgui, al costat del Quadre de Comandament i Protecció, inmediatament al davant d'aquest, es col·locarà una caixa o mòdul per a la instal·lació de l'ICP-M. Aquesta caixa o mòdul podrà estar integrada al mateix Quadre General de Protecció formant un compartiment independent separat físicament i precintable.

· INTERRUPTOR DE CONTROL I INTENSITAT REGULABLE

Els interruptors fins a 63 A, hauran de satisfer les condicions fixades en la Norma UNE 20317. Els de corrent assignat superior compliran el que està indicat en la Norma UNE EN 60947-2 i disposaran de relés tèrmics regulables entre el 80% i el 100% del seu corrent assignat. La regulació dels relés de protecció i els borns de connexió seran precintables. El comandament exterior serà bloquejable. L'acció del bloqueig, en posició connectat o desconnectat, serà executable a criteri del client o usuari.

· CONDUCTORS

Els conductors que enllacin la CGP amb el EM i el CM amb el quadre privat de comandaments i protecció seran de coure, unipolars i aïllants de tensió de 0,6/1 kV. Seran no propagadors de l'incendi i amb emissió de llums i opacitat reduïdes. S'allotjaran a l'interior de tubs aïllants. Els conductors dels circuits secundaris seran de coure, de classe 5 segons Norma UNE EN 60228, dúna tensió de 450/750 V. La secció dels circuits de corrent serà de 4 mm2 i la de tensió de 1,5 mm2. Per a la seva identificació, els colors de les cobertes seran negre, marró i gris per a les fases i blau clar per al neutre.

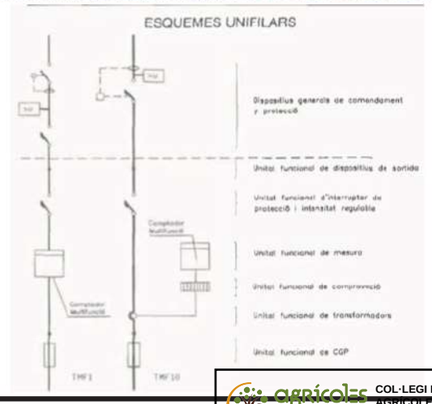
· TERRES

La instal·lació de posada a terra es farà d'acord al que s'indica en la ITC-BT-18 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Caldrà preveure sobre el conductor de terra i en lloc accessible, un dispositiu que permiti mesurar la resistència de la presa de terra.

· OBSERVACIONS

Aquest informe queda sense efecte quan es produeixin modificacions al Reglament Electrotècnic de BT vigent que afectin al seu contingut, així com un cop passat tres mesos des de la seva data d'emissió.

Zones ombrejades, a complimentar per FECSA ENDESA



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS SUPERIORS A 15 kW

INSTRUCCIONS PER A L'INSTAL·LADOR

Efectueu la instal·lació segons l'esquema i les dades de la columna marcada amb "X"

En acabar la instal·lació, entregueu el certificat d'Instal·lació Elèctrica de Baixa Tensió juntament amb aquest imprès a les nostres oficines o Punt de Servei.

POTÈNCIA SOL·LICITADA	**30** kW

POTÈNCIA MÀXIMA (kW) QUE ES POT CONTRACTAR		TRIFÀSIC																		
						✓														
		17,32	20,78	24,24	27,71	31,17	34,64	43,64	55	69	87	111	139	173	218	277	346	436	554	693
PROTECCIÓ DIFERÈNCIAL	Corrent Assginat (A)	40		63					Transformador toroïdal											
	Sensibilitat (mA)	30 ó 300							30 ó 300											
I.G.A.		El qual correspongui segons la potència màxima admissible per a la instal·lació interior																		
PROTECCIÓ SOBRETENSIÓ		- Obligatori per a la protecció conta les sobretensions permanents - Per a la protecció contra les sobretensions transitòries, segons la ITC-BT-23 del REBT																		
ICP-M/ INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ I CORRENT REGULABLE	Corrent Assignat (A)	25	30	35	40	45	50	63	160				400				630		1000	
	Poder de tall (kA)	≥ 4,5							10				20				30		50	
	Tèrmic (A)	25	30	35	40	45	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
	Magnètic (A)	5 de vegades el corrent tèrmica, actuant en un temps inferior a 0,02 segons																		

CONJUNT DE MESURA					
	Tipus	TMF1	TMF10		
	Comptador	Multifunció	Multifunció		
	Trafo de corrent (A/A)		100/5	200/5	500/5	1000/5
	Cablatge (Cu)	16 mm²	20x5+15x5	30x6+20x5	50x10+30x6	100x10+50x10
	Bases (Tamany)	DIN 0	DIN 1	DIN 3	DIN 4	Pont amovible

LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ	Conductors de coure de:	**RV240** mm²

CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ									
	Fusibles gG (A)	80	100	160	200	250	315	630	Estudiar en cada cas
	Tipus i calibre	**9/250A**							

EMBRANCAMENT				
CONDUCTORS	**AL240** mm²		Aèria posada sobre façana	✓ Subterrània
			Aèria tibada sobre suports	✓ Caixa de seccionament
			Aèria - Subterrània	Quadre CT

OBSERVACIONS:	Cada trafo d'intensitat estarà encapsulat en resina, formant un conjunt monolític. Respondran a una classe de precisió de 0,5S i 15 VA de potència. La CGP respondran a l'esquema 9 de la NNL010. Per a potències superiors serà necessari la realització d'un estudi específic.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 17. DOCUMENT AMBIENTAL

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. Antecedents i objecte del document 4
1.1. Antecedents 4
1.2. Objecte del Document Ambiental 4
1.3. Objectius i descripció del projecte 5

2. Descripció ambiental de l'àmbit d'actuació 6

3. Descripció dels aspectes ambientals a considerar durant la fase d'obra i explotació 7
3.1. Climatologia 7
3.2. Qualitat de l'aire 7
3.3. Contaminació acústica 9
3.4. Contaminació lluminosa 11
3.5. Geologia 12
3.6. Hidrografia i hidrologia 14
3.7. Biodiversitat 15
3.8. Vegetació i Hàbitats 16
3.9. Fauna 17
3.10. Paisatge 17
3.11. Usos del sòl 18
3.12. Planejament i figures de protecció 19
3.12.1 Pla Territorial Metropolità de Barcelona 19
3.12.2 Parc Agrari del Baix Llobregat 20
3.12.3 Pla General Metropolità 21
3.12.4 Figures de protecció 22
3.13. Patrimoni cultural 22
3.14. Riscos ambientals 22
3.14.1 Perillositat geològica en quant a despreniments 22
3.14.2 Perillositat geològica en quant a inundacions 23
3.14.3 Risc sísmic 24
3.14.4 Risc d'incendis 25
3.14.5 Risc tecnològic 25

4. Anàlisi dels potencials impactes 26
4.1. Impactes sobre la qualitat atmosfèrica 26
4.1.1 Fase de construcció 26
4.1.2 Fase d'explotació 26
4.2. Impactes sobre la geologia, geomorfologia i residus 26
4.2.1 Fase de construcció 26
4.2.2 Fase d'explotació 27
4.3. Impactes sobre la hidrologia i hidrografia 27
4.3.1 Fase de construcció 27
4.3.2 Fase d'explotació 27
4.4. Impactes sobre la biodiversitat i el paisatge 27
4.4.1 Fase de construcció 27
4.4.2 Fase d'explotació 27
4.5. Impactes sobre els riscos ambientals 28
4.5.1 Fase de construcció 28
4.5.2 Fase d'explotació 28
4.6. TAULA-RESUM 28

5. Proposta de mesures correctores 28
5.1. Fase de construcció 28
5.1.1 Geomorfologia 28
5.1.2 Gestió de residus 28
5.1.3 Qualitat de les aigües subterrànies 29
5.1.4 Qualitat de les aigües superficials 29
5.1.5 Contaminació acústica 29
5.1.6 Qualitat de l'aire 29
5.1.7 Comunitats vegetals 29
5.1.8 Comunitats faunístiques 29
5.1.9 Paisatge 30
5.1.10 Risc d'incendi 30
5.2. Fase d'explotació 30
5.2.1 Gestió de residus 30

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

5.2.2 Contaminació lumínica 30
5.2.3 Consum d'energia 30
5.2.4 Comunitats faunístiques 30

6. Pla de seguiment del compliment de les mesures correctores..... 30
6.1. Objectius..... 31
6.2. Fases i durada..... 31
6.3. Personal 31
6.4. Aspectes generals de control d'obra..... 31
6.4.1 Fase prèvia: actuacions d'àmbit general del replanteig de l'obra 31
6.4.2 Fase d'obres: seguiment del programa d'obra..... 31

7. Conclusions 32
APÈNDIX 1. Planimetria de zones ENPE, PEIN i Xarxa Natura 2000……33

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Antecedents i objecte del document

1.1. Antecedents

Al 1995 la Junta d'Aigües va encarregar un projecte anomenat "*Projecte de desguàs del Canal lateral de l'autopista A-2 des de la Riera de Sant Just al riu Llobregat*". Aquest canal pretén donar solució al correcte drenatge de les rieres laterals del marge esquerre del Llobregat, entre els municipis de Molins de Rei i Sant Just Desvern, eliminant les afeccions produïdes per la seva interrupció arran de la construcció de l'autopista A2, que provoca un efecte dic en el desguàs de les rieres esmentades al riu Llobregat.

Més tard, l'any 2002, l'Agència Catalana de l'Aigua va encarregar un estudi de viabilitat del projecte que dictamina la necessitat de la redacció d'un nou projecte per tal d'actualitzar les dades. Aquest va ser adjudicat a Proyectos y Servicios, S. A. anomenant-se "*Projecte d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just fins al riu Llobregat*" i formava part d'un conjunt de quatre actuacions a realitzar per tal de millorar la capacitat hidràulica del canal lateral de l'autopista A2 i la capacitat de desguàs del canal cap al Riu Llobregat. El projecte fou redactat el gener de 2004. L'apartat 9 de la memòria del projecte esmentava les afeccions a llera pública i a espais d'interès natural:

> *"Segons la llei 6/2001, de 8 de maig, de modificació del Reial Decret Legislatiu 1302/1986 de 25 de juny, sobre avaluació d'impacte ambiental, s'indica en l'article 1 que s'hauran de sotmetre a avaluació d'impacte ambiental els projectes, públics o privats, consistents en la realització d'obres, instal·lacions o qualsevol altra activitat compresa en l'Annex I d'aquest Reial Decret. El projectes que es trobin continguts en l'Annex II s'hauran de sotmetre a avaluació en la forma prevista en aquesta disposició quan així ho decideixi l'òrgan ambiental en cada cas.*
>
> *L'obra objecte de projecte no es troba en cap dels apartats de l'Annex I ni de l'Annex II Grup 7 Projectes d'enginyeria hidràulica i de gestió de l'aigua, per tant, no és necessària avaluació d'impacte ambiental.*
>
> *Quant als impactes previsibles, les aigües que circulen pels canals seran en la pràctica totalitat aigües pluvials. S'han instal•lat dispositius de retenció per tal de retenir els materials gruixuts en les reixes de l'obra de sortida.*
>
> *Per últim, no existeixen zones d'interès natural catalogades en l'àmbit del projecte".*

Aquesta millora que preveia el projecte al tram final del canal, entre d'altres, es va començar a executar al 2008 però no es va arribar a finalitzar.

Per aquest motiu, aquest any 2018 s'ha licitat el present "*Projecte d'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just al riu Llobregat*", adjudicat a PROTECMED.

1.2. Objecte del Document Ambiental

L'objecte del Document Ambiental és la descripció i avaluació preliminar dels impactes ambientals vinculats al projecte, en aquest cas "l'*acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la riera de Sant Just al riu Llobregat*", i així determinar les mesures preventives i correctores que minimitzin l'impacte ambiental associat.

La normativa actualment vigent en el tràmit de l'avaluació d'impacte ambiental de projectes és la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*. El tràmit queda regulat per a diferents tipus de projectes, tant de l'Annex I com de l'Annex II, així com en aquells que puguin afectar a espais naturals protegits.

Segons la dimensió de les actuacions projectades (amb una ubicació molt concreta), el seu objectiu (millora de les instal·lacions bàsicament en la zona de comportes d'un projecte del 2004 gairebé ja executat) i la situació (fora dels espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals, segons la regulació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat), el projecte no s'inclouria dins els supòsits d'Avaluació d'Impacte Ambiental, segons la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*. Sí cal dir, no obstant, que l'àmbit d'actuació se situa dins el Parc Agrari del Baix Llobregat, per la qual cosa caldrà atendre a les mesures que implanti l'òrgan gestor.

No obstant l'anterior, el projecte, essent el promotor l'Agència Catalana de l'Aigua, caldrà que incorpori un Document Ambiental (el present document) que segueix les directrius establertes a les "*Normes de redacció de projectes. Estructura i contingut dels projectes en suport digital*", editat per l'Agència Catalana de l'Aigua el 15 de març de 2018, en concret la pàgina 27 del document. La pàgina 27 de les normes de l'ACA detallen el contingut del Document Ambiental:

> *1) Descripció ambiental de l'àmbit d'actuació.*
>
> *2) Descripció dels aspectes ambientals a considerar durant la fase d'obra i explotació, si s'escau.*
>
> *3) Identificació dels impactes més crítics d'acord els següents punts:*

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

a. Qualitat atmosfèrica

b. Qualitat acústica

c. Geologia i geomorfologia

d. Hidrologia superficial

e. Hidrologia subterrània

f. Vegetació i hàbitats

g. Fauna

h. Paisatge

i. Planejament i figures de protecció

j. Patrimoni cultural

4) Proposta de mesures correctores

5) Pla de seguiment del compliment de les mesures correctores.

1.3. Objectius i descripció del projecte

L'objectiu del projecte que s'analitza és la definició de l'acabament de les obres d'ampliació del canal lateral de l'A2 des de la Riera de Sant Just al Riu Llobregat, per tal que la instal·lació realitzi la funció per la qual va estar construïda, definir un protocol d'explotació i manteniment i projectar algunes obres de millora per tal d'incrementar el rendiment de la instal·lació.

De forma enunciativa, les obres projectades consisteixen a:

- Actualització i insonorització del grup electrogen
- Actualització del quadre i cablejat elèctric
- Reparació d'una fissura a la caseta.
- Elements de seguretat: tanca, megafonia i cartells
- Reparació i actualització dels motors de les comportes
- Instal·lació de l'escomesa elèctrica
- Col·locació del vis-sense fi a la reixa automàtica
- Reparació i col·locació de la reixa automàtica
- Col·locació d'una comporta prèvia a la reixa
- Instal·lació d'escala de pates
- Desbrossar i netejar el canal i la zona de comportes
- Instal·lació i/o reparació sensors en diferents zones
- Col·locació d'una escala limnimètrica aigües amunt i avall
- Instal·lacions provisionals per mantenir la zona seca

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

2. Descripció ambiental de l'àmbit d'actuació

El projecte s'engloba dins les instal·lacions del canal lateral de l'A2 en el terme municipal de Sant Joan Despí, dins de la comarca del Baix Llobregat, municipi situat al Pla del Llobregat, a l'esquerra del riu. El límit del terme municipal confronta amb els de Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern, Esplugues de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Sant Boi de Llobregat i Santa Coloma de Cervelló. El cens de població consta de 33.502 habitants (2016) i l'extensió del municipi és de 6,39 km².

Els principals eixos viaris de la zona corresponen a la carretera B23 i el Cinturó del Litoral (Autopista A2), ambdues són vies d'entrada a Barcelona, molt transitades, a més de les dues línies ferroviàries de RENFE i d'Alta velocitat. En general la zona està dominada per la forta pressió industrial, urbana i les grans infraestructures viàries.

Al terme es distingeixen clarament dos tipus de territori: per una banda hi ha les terres fèrtils al·luvials, situades a banda i banda del riu Llobregat, molt productives agrícolament. I de l'altre es descriu la regió planera situada al peu del massís de Collserola, formada per l'acumulació de materials, arrossegats per torrents i rius, i prèviament arrencats a la muntanya pels efectes de l'erosió, aquesta zona és la que correspon al samontà. En aquest context la zona àmbit del projecte es situa a la zona al·luvial, la qual correspon a la vall baixa del Llobregat, que orientada de NW a SE a poca distància desemboca al Mediterrani

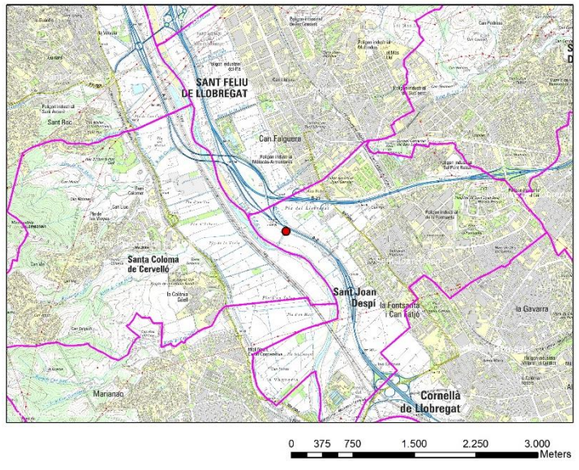


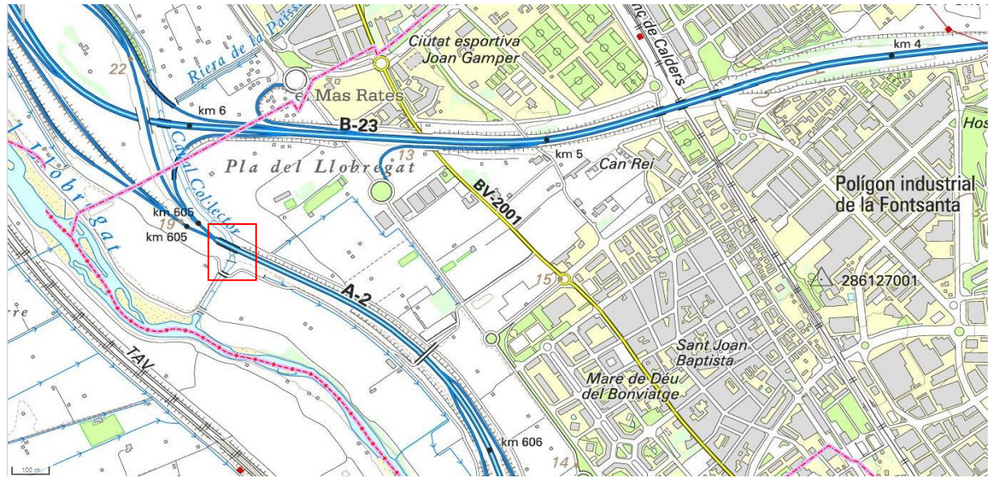
Figura 1. Emplaçament sobre base topogràfica 1:5.000 i ortofotomapa 1:5000. Font: ICC.

La zona on es concentra la present avaluació es situa al Nord-oest del municipi de Sant Joan Despí, a la zona coneguda com el Pla del Llobregat, en la qual hi ha una concentració de diferents infraestructures com la ronda Litoral A2, el camí lateral de la Ronda Litoral Oest i el canal Col·lector que en aquest punt transfereix les seves aigües al Llobregat.

La zona en concret correspon al tram que afecta el Canal Lateral de la Autopista A-2 i el desguàs del canal lateral cap el riu Llobregat. Les coordenades UTM de referència de la zona àmbit del projecte (punt mig de l'obra) són:

UTM X: 419793 / UTM Y: 4580224 i Z (m): 15,82

Els accessos fins a la zona són: des de la AP7, cal agafar la sortida 606 des de E-90/A2 en direcció Molins de Rei, fins a Sant Joan Despí, seguir per la carretera BV-2001, fins a les rotondes que ens permeten accedir al camí de la Moixeta del Parc Agrari del Baix Llobregat, a través del qual arribarem fins al canal Col·lector, al costat de la zona de pícnic de la riera Pahissa. El punt en concret es situa a uns 20 metres de l'A-2 i a 180 metres del Llobregat.



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Figura 2. Emplaçament sobre base topogràfica 1:5.000 i ortofotomapa 1:5000. Font: ICC.



Figura 3. Imatges del col·lector. Font: Pròpia.

3. Descripció dels aspectes ambientals a considerar durant la fase d'obra i explotació

3.1. Climatologia

A Sant Joan Despí el clima és temperat i càlid. La classificació del clima de Köppen-Geiger és Csa. La temperatura mitjana anual és de 16,6°C, essent el mes més calorós el juliol, amb una mitjana de 24.2°C. Les temperatures mitjanes més baixes de l'any es produeixen al gener, al voltant de 9.8°C. La variació de les temperatures durant tot l'any és de 14.4°C. La temperatura mitjana presenta la típica distribució mediterrània.

Les precipitacions mitjanes són de 607 mm/any, la major quantitat de precipitació es dóna a l'octubre, amb una mitjana de 91 mm, mentre que al juliol la mitjana és de 25 mm. La precipitació varia 66 mm entre el mes més sec i el mes més humit.

Aquestes condicions climàtiques són molt indicades per als cultius que es produeixen majoritàriament al delta i la vall baixa: horta i fruiters a l'aire lliure i cultius protegits..

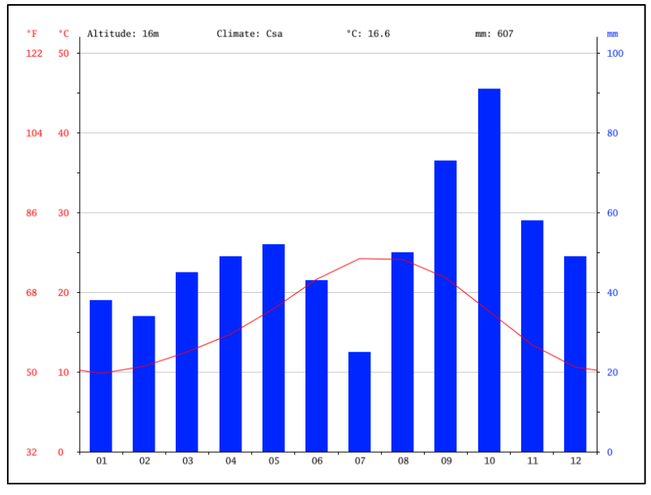


Figura 4. Climograma de Sant Joan Despí. Font: www.es.climate-data.org

3.2. Qualitat de l'aire

D'acord amb l'estudi "*Delimitació de zones de Qualitat de l'Aire (ZQA)*" de la Generalitat de Catalunya, Sant Joan Despí pertany a la **Zona 1: Àrea de Barcelona.**

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- **Condicions de dispersió:** Aquesta zona és una plana litoral situada entre mar i muntanya, afectada principalment pel règim de brises.
- **Emissions:** Nivells alts d'emissions difuses provinents del trànsit urbà i interurbà i de les d'activitats domèstiques. La IMD de les principals vies interurbanes es caracteritza per ser arreu superior a 20.000 vehicles per dia. No existeixen vies interurbanes amb trànsit escàs o moderat. Hi ha trams amb IMD superior a 100.000 vehicles per dia. Gran concentració d'àrees industrials (Zona Franca, Besòs, Baix Llobregat…). D'acord amb el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera (CAPCA), a un 90% de municipis d'aquesta zona hi ha activitats industrials de tipus A o B per la qual cosa una gran part del territori d'aquesta zona es pot veure afectada per les fonts de tipus industrial. Hi ha un predomini dels focus de tipus B respecte als de tipus A.

En la següent figura es presenta la delimitació abans esmentada en el municipi de Sant Joan Despí:

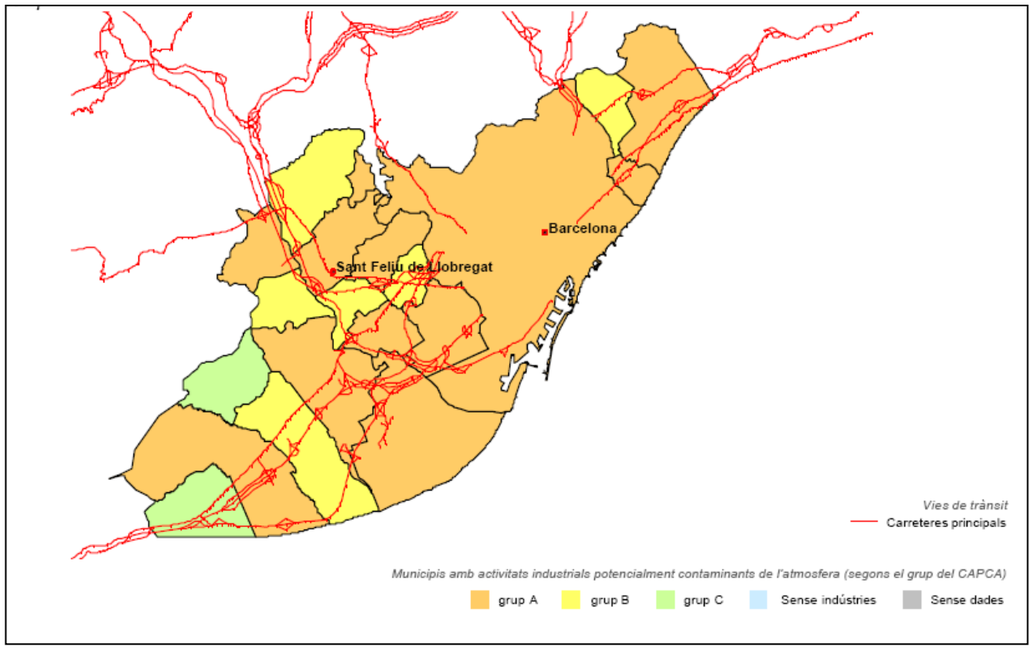


Figura 5. Municipis de la Zona 1 amb activitats potencialment contaminants. Font: Delimitació de zones de Qualitat de l'Aire (ZQA) - DTS.

En aquesta zona, la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) disposa de 30 punts de mesura, 2 dels quals es troben propers a l'àrea d'estudi:

ZQA 1: Àrea de Barcelona			
MUNICIPI	**UBICACIÓ**	**AUTOMÀTICA**	**MANUAL**
St. Feliu de Llobregat	CEIP Martí i Pol	NOx, SO_2	PM10, PM2.5
St. Just Desvern	CEIP Montseny	PM10	PM10

Figura 6. Punts de mesura en la Zona 1 (actualitzat a 24/05/2018). Font: Departament de Territori i Sostenibilitat

A partir de les dades obtingudes en l'any 2017 en els diferents punts de mesura de la **Zona 1**, es realitza una valoració general:

- A la Zona de Qualitat de l'Aire 1, Àrea de Barcelona, els nivells de qualitat de l'aire mesurats pel diòxid de sofre, el monòxid de carboni, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom són inferiors als valors límit legislats aplicables per a l'any 2017.
- Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectius establerts a la legislació.
- Respecte a l'ozó troposfèric, no s'ha detectat cap superació del llindar d'informació horari a la població ni del llindar d'alerta. Per altra banda, no s'ha produït cap superació del valor objectiu per a la protecció de la salut humana. En relació al valor objectiu per a la protecció de la vegetació s'ha superat a les estacions de Gavà (parc del Mil·leni) i Viladecans (Atrium).
- Finalment, per complir el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, s'ha portat a terme la determinació de precursors de l'ozó troposfèric al punt de mesurament de Barcelona (Sants).
- En relació amb el diòxid de nitrogen, el nombre d'estacions en les quals hi ha hagut superació del valor límit anual per a la protecció de la salut humana ha estat a 3 de les 18 estacions considerades per l'avaluació d'aquesta zona, que representa un 17%. Les superacions s'han donat a les estacions de Barcelona (Gràcia-Sant Gervasi), Barcelona (Eixample) i Barcelona (Poblenou).
- D'altra banda, s'ha complert l'objectiu de qualitat de l'aire horari (la normativa permet superar el valor límit de 200 µg/m3 fins a 18 en un any). Les superacions puntuals del

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

valor límit horari de 200 µg/m3, s'han produït en 4 ocasions en un únic punt de trànsit de la zona.

- Per tal de restablir els nivells de qualitat de l'aire en relació amb el diòxid de nitrogen i partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, el Govern de la Generalitat va redactar el "Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, horitzó 2020", en què s'inclouen mesures que impulsen, incentiven i afavoreixen una nova visió de la mobilitat a la vegada que es treballa conjuntament i de manera coordinada amb els agents responsables d'executar les mesures.
- D'altra banda, el 6 de març de 2017 es va aprovar l'acord polític per a la millora de la qualitat de l'aire a la Conurbació de Barcelona. L'Acord polític és el marc d'actuació establert per les diferents administracions implicades (Estat, Generalitat, Àrea Metropolitana de Barcelona i els diferents ajuntaments afectats) que ha de permetre definir un nou model de mobilitat sostenible, desenvolupant les accions i mesures del "Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire, horitzó 2020" i que tenen com a objectiu principal la millora de la qualitat de l'aire, actuant en quatre línies estratègiques:
    - La renovació del parc de vehicles.
    - La identificació dels vehicles.
    - La gestió de la mobilitat.
    - La restricció amb alternatives.
- Pel que fa a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells compleixen els objectius de qualitat de l'aire establerts a la normativa vigent.
- Sant Joan Despí se situa dins la Delimitació territorial de la zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric respecte a diferents contaminants.

Segons la informació que facilitat el mateix web de l'**Ajuntament de Sant Joan Despí**, els principals contaminants que afecten la qualitat de l'aire a la ciutat són:

- El **diòxid de nitrogen (NO2)**. Les principals fonts emissores són el trànsit i la indústria. Aquest contaminant té efectes sobre la salut en forma d'inflamació de les vies respiratòries i reducció de la funció pulmonar.
- Les **partícules en suspensió**. Les principals fonts emissores són el trànsit, la indústria i les emissions domèstiques. L'exposició prolongada a aquestes partícules augmenta el risc de patir malalties cardiovasculars, respiratòries i càncer de pulmó. Les partícules de mides petites (de fins a 2,5 micres) tenen un impacte superior ja que penetren en els alvèols pulmonars.

A l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) es produeixen superacions de les concentracions de partícules en suspensió (PM2,5/PM10) i de diòxid de nitrogen (NO2).

A banda de l'avaluació contínua que fan l'AMB i la Generalitat, l'Ajuntament de Sant Joan Despí instal·la periòdicament unitats mòbils de vigilància de la contaminació atmosfèrica a diferents ubicacions de la ciutat per tal d'avaluar la qualitat de l'aire. Els resultats d'aquestes mesures (dades de l'any 2014) conclou que les estacions fixes de la XPVCA properes a St. Joan Despí, i les mesures de PM10 fetes al municipi amb equipaments mòbils al llarg dels últims anys, presenten la tendència generalitzada i significativa, a partir de 2010, de disminuir els valors d'aquest contaminant indicador de la qualitat de l'aire. I que els valors de partícules menors de 10 micres (PM10), obtinguts al captador situat al pati de la Policia-ASP (Av. Barcelona 41-45) estan per sota dels valors límits establerts per la legislació (Expedient: 2012/1728 Estudi de partícules PM10 a Sant Joan Despí. Diputació de Barcelona OTAGA, 2014).

3.3. Contaminació acústica

D'acord amb la *Llei 16/2002 i el Decret 176/2009 qual s'aprova el Reglament de la Llei, amb protecció contra la contaminació acústica*, els ajuntaments tenen l'obligació d'elaborar un mapa de capacitat acústica, que estableixi els nivells de immissió a les zones urbanes, els nuclis de població i, si cal, en el medi natural, mitjançant l'establiment de les zones de sensibilitat acústica que determinen els objectius de qualitat. La Llei 16/2002 estableix com a mínim les següents zones:

- **Zona de sensibilitat acústica alta (A)**: comprèn els sectors del territori que requereixen una protecció alta contra el soroll.
- **Zona de sensibilitat acústica moderada (B)**: comprèn els sectors del territori que admeten una percepció mitjana del soroll.
- **Zona de sensibilitat acústica baixa (C)**: comprèn els sectors del territori que admeten una percepció elevada del soroll.

Els valors límits d'immissió per a les zones descrites es presenten en la següent figura:

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Zonificació acústica del territori	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	$L_{d\ (7\,h-21\,h)}$	$L_{e\ (21\,h-23\,h)}$	$L_{n\ (23\,h-7\,h)}$
Zona de sensibilitat acústica alta (A)	60	60	50
Zona de sensibilitat acústica moderada (B)	65	65	55
Zona de sensibilitat acústica baixa (C)	70	70	60

* L_d, L_e i L_n = índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	$L_{d\ (7\,h-21\,h)}$	$L_{e\ (21\,h-23\,h)}$	$L_{n\ (23\,h-7\,h)}$
ZONA DE SENSIBILITAT ACUSTICA ALTA (A)			
(A1) Espais d'interès natural i altres	-	-	-
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	55	55	45
(A3) Habitatges situats al medi rural	57	57	47
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	60	60	50
ZONA DE SENSIBILITAT ACUSTICA MODERADA (B)			
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	65	65	55
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a **(C1)**	65	65	55
(B3) Arees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	65	65	55
ZONA DE SENSIBILITAT ACUSTICA BAIXA (C)			
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	70	60
(C3) Arees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	-	-	-

* L_d, L_e i L_n = índexs d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

- *Valors d'atenció: En les zones urbanitzades existents i pels usos de sòl (A2), (A4), (B2), (C1) i (C2), i per habitatges existents en medi rural (A3), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A).*

Figura 7. Zonificació acústica del territori i valors límit en funció dels usos del sòl. Font: Departament de Territori i Sostenibilitat.

Sant Joan Despí disposa del **mapa de capacitat acústica** (publicat al BOPB del 05/08/2011), que és l'instrument que estableix la zonificació acústica del territori i els valors límit d'immissió d'acord amb les zones de sensibilitat acústica. Aquest mapa fixa els objectius de qualitat acústica per a cada zona del territori i per a tres períodes temporals diferenciats: de dia, al vespre i a la nit, tot incorporant també els usos del sòl. Alhora, el mapa de capacitat acústica determina quins són els límits màxims que han de complir les activitats a l'exterior i les infraestructures.

El municipi disposa d'un **Pla d'Acció de Soroll 2013-2018**, el qual parteix dels resultats dels mapes de soroll realitzats i proposa accions per tal de millorar la qualitat acústica d'aquells indrets amb nivells més alts de soroll i per tal de preservar els espais que gaudeixen d'una bona qualitat acústica.

La zona àmbit del projecte se situa fora de la zona de cartografia acústica, donat que està a l'extraradi de la zona urbanitzada (sòl no urbanitzada) i el mapa estratègic de soroll serveix per avaluar l'exposició de la població al soroll produït per diferents tipus de fonts en una zona determinada.

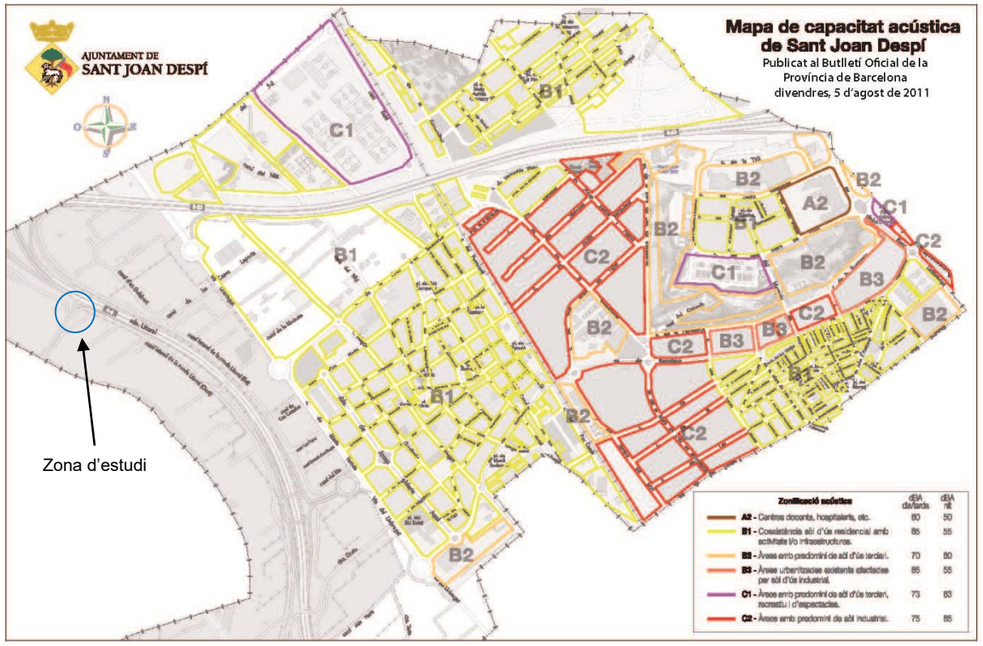


Figura 8. Mapa de capacitat acústica de Sant Joan Despí. Font: web Ajuntament de Sant Joan Despí.

En base al mapa de capacitat acústica de Sant Joan Despí, s'estima que l'àmbit del projecte forma part d'una zona acústica assimilable al **C3 (sensibilitat acústica baixa)**, ja que és una àrea afectada per un sistema general d'infraestructura de transport (autovia A-2).

Tanmateix, el pas de l'autovia per la zona de comportes no està protegida per barreres acústiques, ja que no cal protegir-les del soroll.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Figura 9. Imatge del pas de l'autovia per l'àmbit. Font: Pròpia.

Tanmateix, la *Directiva 2002/49/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre avaluació i gestió del soroll ambiental* va definir el mapa estratègic de soroll, per poder avaluar globalment l'exposició al soroll en una zona determinada, a causa de l'existència de diferents fonts de soroll, o per poder realitzar prediccions globals per a aquesta zona. Per tant, és un instrument dissenyat per avaluar l'exposició al soroll, és a dir, és diferent al que s'ha denominat com a mapa de soroll o mapa de nivells sonors.

Per tant, els mapes estratègics de soroll contenen informació sobre nivells sonors i sobre la població exposada a determinats intervals d'aquests nivells de soroll, a més d'altres dades exigides per la Directiva 2002/49/CE i la Llei estatal del soroll.

El Ministeri de Foment del Govern Espanyol va elaborar el mapa estratègic de soroll de l'autovia A-2 entre juny del 2012 i juny del 2017. Segons el mapa, lògicament la zona d'estudi es troba **dins la zona d'afecció**, aproximadament sobre la isòfona de 75 dB.

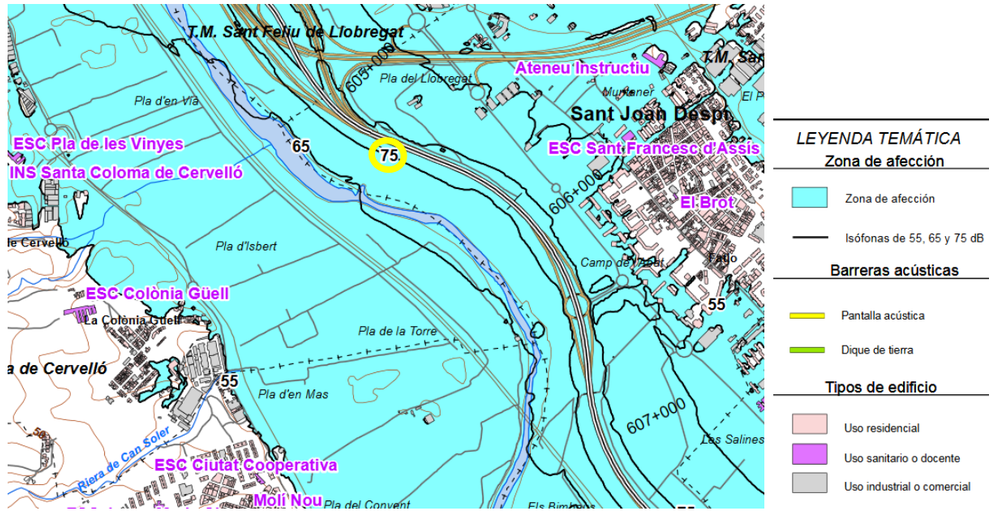


Figura 10. Mapa estratègic de soroll de l'autovia A-2 a la zona d'estudi. Font: Ministeri per a la Transició Ecològica.

3.4. Contaminació lluminosa

El principal objectiu d'aquest apartat ha de ser garantir el compliment de la *Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció de medi nocturn i del Decret 190/2015, de 25 d'agost,* que desenvolupa aquesta llei. A part de la llei i del decret que la desenvolupa, la normativa de referència sobre la contaminació lluminosa és el *Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07*, especialment el que estableix la instrucció tècnica ITC-EA-03.

D'acord amb el mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa aprovat recentment per la Generalitat de Catalunya (2018), l'àmbit estudiat es troba íntegrament en **zona de protecció alta (E2).** Les zones E2, amb una protecció alta de la contaminació lumínica, són les àrees que el planejament urbanístic classifica com a sòl no urbanitzable fora de les zones E1, i també les àrees que els ajuntaments han proposat d'augmentar-ne la protecció dins el seu terme municipal.

Per facilitar el compliment de la llei vigent, es presenta a continuació la taula de prevenció de la contaminació lluminosa i els valors d'il·luminació, en el cas del projecte cal tenir en compte les determinacions de la zona E2:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

		Zones E1	Zones E2	Zones E3	Zones E4
Annex II Decret 190/2015					
Làmpades	*vespre*	Tipus I	Tipus III	Tipus III	Tipus III
	nit	Tipus I	Tipus II	Tipus III	Tipus III
Flux de l'hemisferi superior (%)	*vespre*	1	5	10	15
	nit	1	1	5	10
Il·luminació intrusiva (lux)	*vespre*	2	5	10	25
	nit	1	2	5	10
Intensitat lluminosa max. direcció àrees protegides (cd)		2.500	7.500	10.000	25.000
Luminància màx. rètols lluminosos (cd/m2)*		50	400	800	1.000
Luminància per enllumenat exterior ornamental (cd/m^2) **	Mitjana	5	5	10	25
	Màxima	10	10	60	150
*Superfícies de l'element d'enllumenat exterior comercial i publicitari (cd/m^2)		S≤0,5 m^2	0,5 m^2<S≤2m^2	2m^2< S≤10m^2	S>10 m^2
		1.000	800	600	400
ALTRES RECOMANACIONS					

Alçada del llum (m)	Índex d'enlluernament
4,5	4.000
4,5 - 6	5.500
6	7.000

Tipus de trànsit	Il·luminació zona de vehicles (lux)	Il·luminació zona de vianants (lux)
Trànsit elevat	35	20
Trànsit moderat	25	10
Trànsit baix	15	6
Trànsit escàs	10	5

Figura 11. Característiques permeses i nivells màxims en il·luminació. Font: Departament de Territori i Sostenibilitat

Làmpades Tipus II. Llums que tinguin menys del 5% de radiància per sota dels 440 nm, dins el rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm. En el cas de LED, han de tenir menys del 15% per sota dels 500 nm.

Làmpades Tipus III. Llums que tinguin menys del 15% de radiància per sota dels 440 nm, dins el rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm.

Els llums han de complir amb el percentatge de radiacions electromagnètiques establertes anteriorment. En el cas de no poder justificar documentalment aquest percentatge, s'accepten les llums que emeten llum de temperatura de color igual o inferior a 3.000 K com tipus II, i com a tipus III els llums amb temperatura de color superior a 3.000 K i igual o inferior a 4.200 K. en tots els casos es pot utilitzar una tipologia de làmpada establerta per a zones de protecció més elevada.

Totes les llums que s'instal·lin en l'enllumenat exterior han de ser de classe d'eficiència energètica A, A + o A ++ i complir amb les restriccions de mercuri de les directives de la Unió Europea, amb l'excepció de les làmpades instal·lades en enllumenats de seguretat, senyals i anuncis lluminosos i en l'enllumenat nadalenc.

En el cas que, per les exigències funcionals de la instal·lació hagin d'utilitzar làmpades diferents a les anteriors, es tindran en compte les millors tecnologies disponibles en eficàcia energètica i d'acord amb l'art. 9.d) de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn, emetran preferentment en la zona de l'espectre visible de longitud d'ona llarga.

* La luminància emesa per l'enllumenat exterior comercial i publicitari en funció de la zona de protecció contra la contaminació lumínica en la qual està ubicat i la seva superfície (S) ha de ser inferior al nivell més restrictiu que li correspongui.

** En el cas d'il·luminació per realçar elements singulars de la superfície de façanes o monument s'apliquen els valors de luminància màxima. L'enllumenat exterior ornamental es mantindrà apagat en horari de nit.

Actualment, no hi ha enllumenat públic ni d'emergència a la instal·lació objecte del projecte.

3.5. Geologia

Des del punt de vista geològic la zona es situa dins la plana al·luvial i deltaica del Llobregat, formada per dipòsits sedimentaris del Quaternari (Holocè). Fisiogràficament aquesta zona deltaica es situa dins de les conegudes com depressions litorals del Sistema Mediterrani, la qual, en aquest sector, s'obre pas entre la Serralada Litoral pròpiament dita, quedant al marge nord del delta el bloc de la serra de Collserola i, al sud el massís del Garraf.

Litològicament la zona es situa sobre els materials quaternaris formats de sorres, graves, llims i materials fins que el riu Llobregat transporta i va depositant. Els dipòsits fluvials s'obren pas, gràcies al camí excavat pel riu Llobregat, entre dos grans blocs que formen part de la Serralada Litoral: la serra de Collserola, al Nord-est, constituïda principalment per materials pissarrosos

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

d'edat paleozoica, i el massís del Garraf al Sud-oest, format per terrenys calcaris mesozoics, principalment del Cretaci.

Geomorfològicament la zona constitueix el tram final de la vall del riu Llobregat, cap a la sortida de les poblacions de Molins de Rei i Sant Feliu de Llobregat, on es desenvolupa el conegut delta del Llobregat, en el context del qual l'àmbit d'actuació ocuparia la posició del marges interior d'aquest delta.

En el context de la zona d'estudi apareixen els dipòsits típicament al·luvials format per:

- **Dipòsits al·luvials**: localitzats principalment als marges i a la llera actual del riu Llobregat. Es tracta de dipòsits formats per graves i sorres, en algunes ocasions, amb nivells superficials de materials fins.
- **Dipòsits de transició**: el trànsit entre els dipòsits al·luvials anteriors i els típicament deltaics es produeix gradualment, de manera que existeix una zona de trànsit entre els dos ambients, continental i marí. Litològicament aquesta zona està constituïda per una alternança de nivells granulars de sorres i graves de característiques semblants a les anteriors.
- **Dipòsits deltaics**: a grans trets, el delta està format per dos nivells de sediments detrítics, separats per una intercalació de tipus llim-argila. En el nivell detrític superior predominen les sorres, aquest nivell està cobert per una capa edàfica o per materials aportats de reblert. Per sobre d'aquest apareix un nivell lenticular llimós-argilós d'origen fluviodeltaic, que correspon a la zona de prodelta.

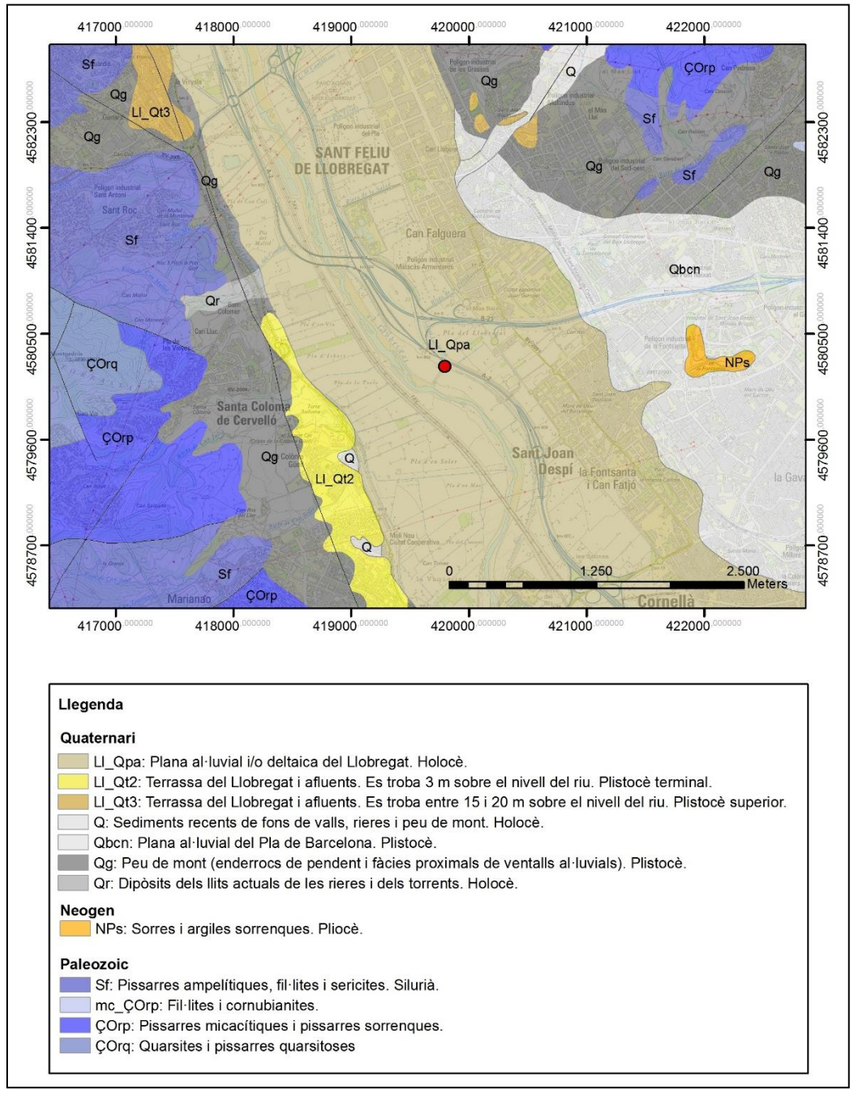


Figura 12. Mapa geològic de la zona. Font: Pròpia i ICGC (cartografia geològica 1:50.000).

Segons l'informe geotècnic dut a terme (GEOPAYMA SA, 2003) es pot confirmar que a la zona on es pretén dur a terme l'obra la successió de materials és la següent:

- **Nivell R:** reblert i terreny vegetal, que pot oscil·lar entres 0,7 a 1,2 m. Aquests corresponen als materials de reblert per la construcció del camí lateral al canal i estan formats de runes diverses (maons, plàstics, etc), sorres, llims, graves i blocs.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- **Nivell AL:** sorres llimoses o llims sorrencs de color marró. Per sota de la unitat anterior assoleix una profunditat màxima de 3,5 m. Correspon a un nivell al·luvial format de graves llimoses, llims sorrencs, poc compactes, amb graves heteromètriques i algun bloc.
- **Nivell AG:** sorres de tonalitats gris o blau. Situada estratigràficament per sota de l'anterior i fins a una profunditat de 4m (límit de les observacions efectuades). Litològicament es tracta d'un nivell al·luvial format per unes sorres de gra mig a fi de tonalitat gris, de poc a mitjanament compacte, amb graves i gravetes heteromètriques i poligèniques subarrodonides i amb algun bloc. En profunditat augmenta el contingut en graves.

3.6. Hidrografia i hidrologia

Des del punt de vista hidrogràfic la zona se situa en la conca del riu Llobregat. De fet, el projecte es desenvolupa en l'ampliació del canal lateral de l'A-2 des de la Riera de Sant Just fins el Riu Llobregat, per tant, en el canal Col·lector que porta aigua fins a la llera del riu Llobregat. Aquest canal recull les aigües de les conques urbanes de Molins de Rei, Sant Feliu de Llobregat i Sant Just Desvern, desembocant al riu Llobregat a través d'un pericó de sortida, que el separa del canal de descàrrega al riu, situat sota una obra de fàbrica de l'autopista, al seu enllaç amb la Ronda Litoral, al terme municipal de Sant Joan Despí. La xarxa fluvial forma part de la part baixa de la conca hidrogràfica del riu Llobregat, dins del propi delta que a poca distància, uns 11 km aproximadament, desemboca les seves aigües al mar Mediterrani.

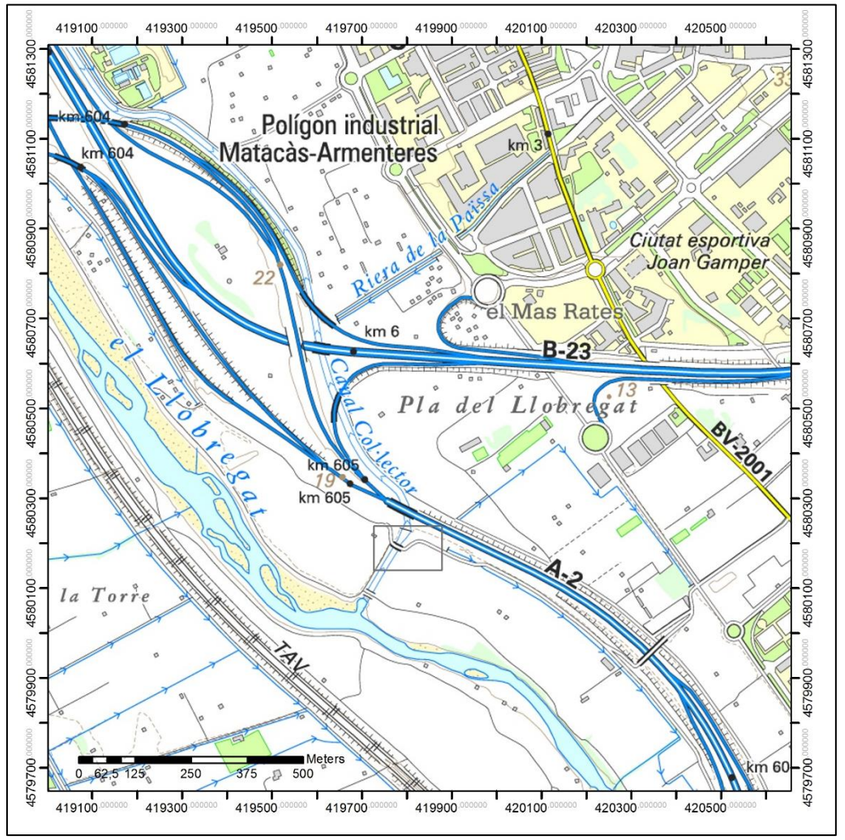


Figura 13. Distribució de la xarxa hídrica superficial. Font: Pròpia i ICGC (1:25.000)

Segons el Mapa d'Àrees Hidrogeològiques de Catalunya 1:250.000 (ICGC), la zona objecte d'anàlisi correspon:

- **Àrea Hidrogeològica**: Àrea fluviodeltaica del Llobregat. Sector quart. Àrees fluviodeltàiques costaneres. Dipòsits de fons de vall, al·luvials, deltaics i de planes costaneres.
- **Demarcació hidrogràfica**: conques internes de Catalunya.
- **Tram de riu afectat**: El Llobregat, des de la confluència de la riera de Rubí fins a Sant Joan Despí.
- **Formació hidrogeològica**: Formacions de graves, sorres i llims quaternaris.
- **Massa d'aigua**: Cubeta de Sant Andreu i vall Baixa del Llobregat.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- **Característiques de l'aqüífer**: correspon a un aqüífer al·luvial, porós, per tant de porositat intergranular, en medi al·luvial-col·luvial, de tipus lliure.
- **Característiques de l'aqüífer**: correspon a un aqüífer al·luvial, porós, per tant, de porositat intergranular, en medi al·luvial-col·luvial, de tipus lliure. Els materials que conformen l'aqüífer corresponen a: graves, sorres, llims i argiles. Corresponen a la Terrassa 1 del Llobregat. Edat: Holocè. Componen un medi granular, heterogeni amb predomini de graves, que passen progressivament en sentit vertical a llims. Es tracta d'un medi granular permeable, amb valors entre 10^{-3} i 10^{2} m/dia. Aqüífer de regular a bo.
- L'àmbit del projecte i el conjunt del terme municipal de Sant Joan Despí no es troba sobre zona vulnerable per nitrats, d'acord amb la legislació vigent en la matèria.

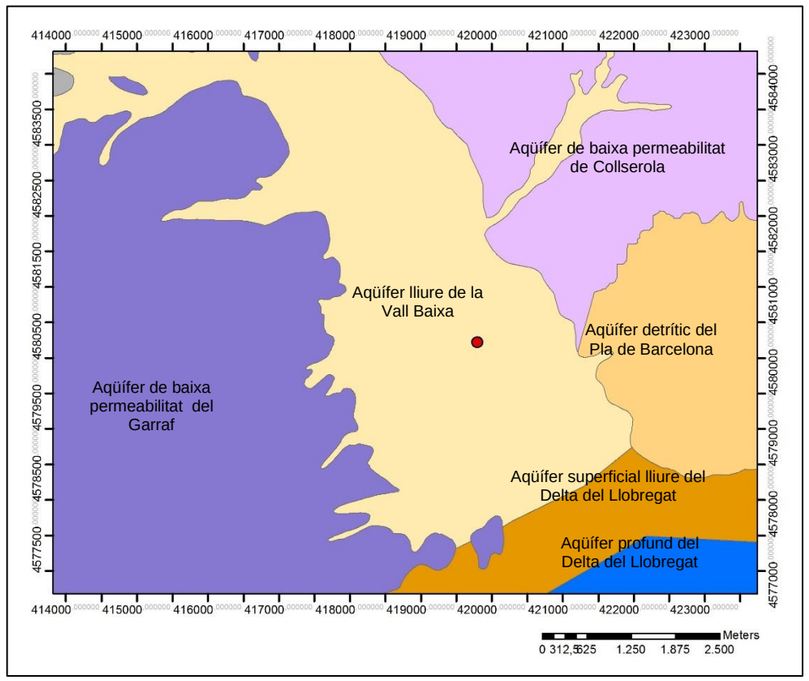


Figura 14. Mapa de situació dels aqüífers. Font: Pròpia i Mapa hidrogeològic, a escala 1:30.000, del tram baix del Llobregat i el seu delta (ICGC).

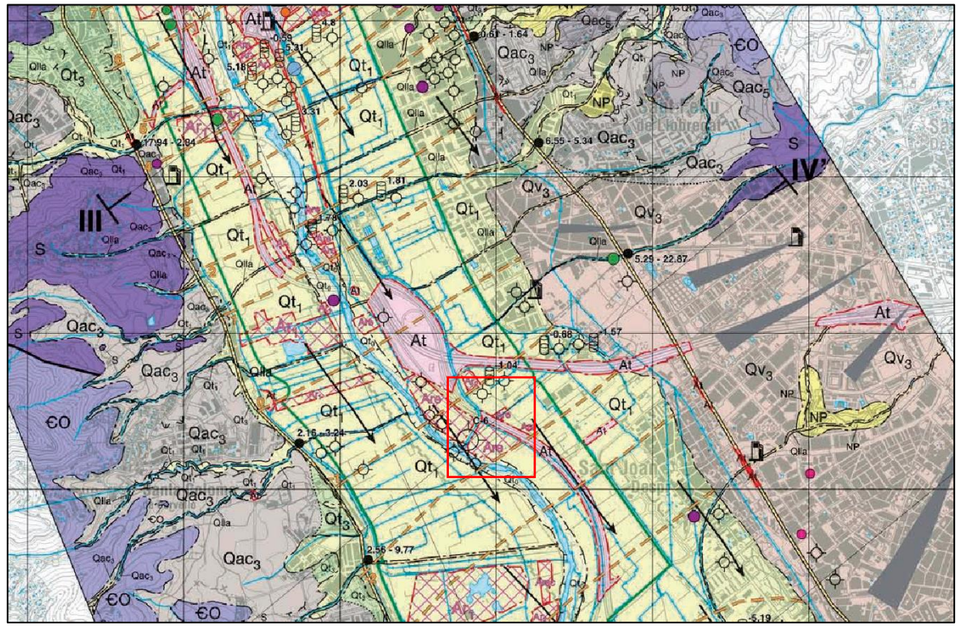


Figura 15. Mapa hidrogeològic del tram baix del Llobregat i el seu delta. Font: ICGC, cartografia de base a escala 1:30.000.

3.7. Biodiversitat

Sant Joan Despí disposa d'un catàleg de biodiversitat natural del municipi. A continuació es resumeixen les dades més interessants que es detallen en aquest catàleg en relació al territori, el qual recull fins a 954 espècies diferents

- Fongs: 26
- Líquens: 10
- Molses: 2
- Falgueres: 1
- Plantes (no cultivades): 97
- Artròpodes (xinxes i afins): 135
- Artròpodes (escarabats): 84
- Artròpodes: abelles, vespes i formigues:46
- Artròpodes (papallones i arnes): 86
- Artròpodes (mosques i mosquits): 89
- Artròpodes (aranyes): 69
- Artròpodes (crustacis i miriàpodes): 10
- Mol·luscs i altres invertebrats:29
- Ocells: 195
- A més de mamífers, peixos, amfibis i rèptils

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

3.8. Vegetació i Hàbitats

El treball de camp sobre terreny ha permès descriure la vegetació diversa i els hàbitats presents en l'àmbit del projecte i voltants.

Herbassars (espai lliure d'arbres, amb paviment, al marge de la llera)

- **Descripció**: és l'hàbitat principal dels terrenys dels voltants de la llera on es volen dur a terme les obres de millora de la instal·lació. L'estrat herbaci és de tipus espontani amb plantes oportunistes després de l'ocupació dels terrenys al llarg dels últims anys. Apareixen principalment: canyes, herbassar amb vegetació ruderal, alguns matolls de ginesta i cards.

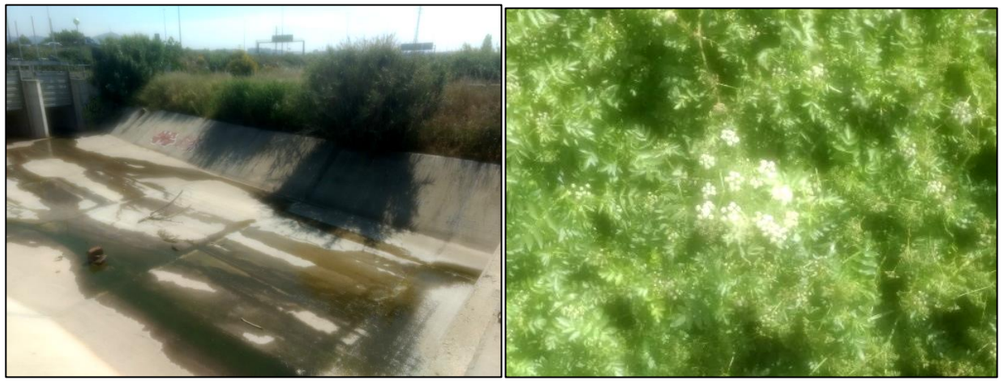


Figura 16. Imatges de la vegetació ruderal que envolta la instal·lació. Font: pròpia

- **Arbres i arbustos**: sense arbres i arbustos, exceptuant un exemplar de figuera (*Ficus carica*) que creix al límit sud de la instal·lació, però amb un estat de conservació dolent.



Figura 17. Imatge de la figuera a tocar la instal·lació. Font: pròpia

- La zona **no està inclosa dins de la cartografia d'hàbitats d'interès comunitari** (Annex I de la *Directiva 92/43 / CEE, modificada per la Directiva 97/62 / CE*), tot i que cal remarcar que el Llobregat al seu pas a 170 metres de la zona de projecte, sí està catalogat dins de l'hàbitat de "Riu mediterrani amb vegetació de Glaucioni flavi". Les comportes se situen entre un espai urbà amb vegetació ruderal inclosa, una zona de conreu abandonada i una zona de fruiters, principalment de regadiu.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

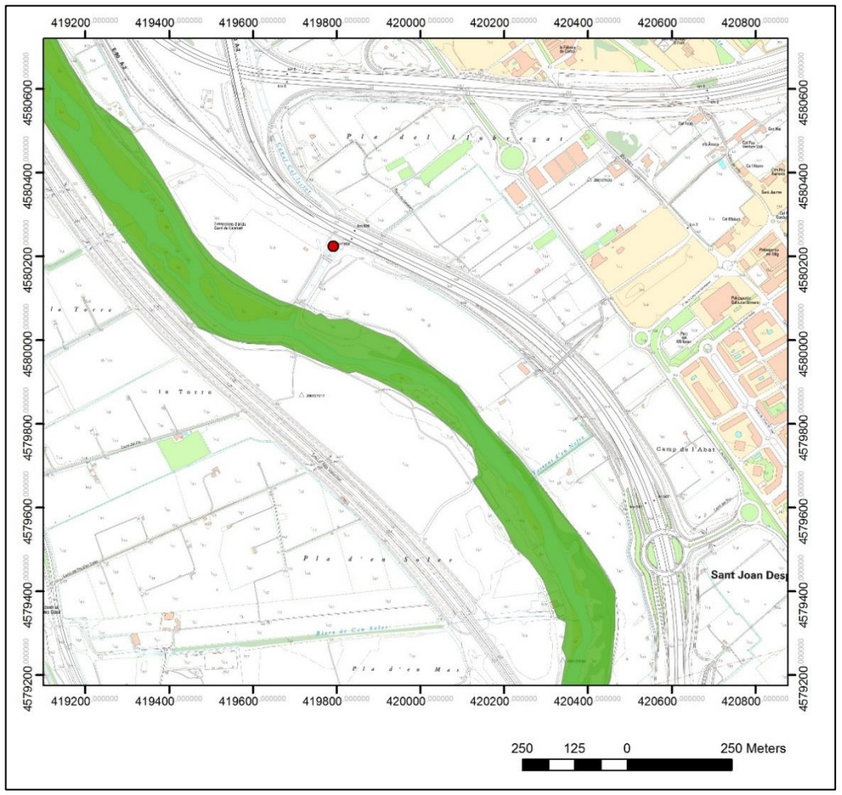


Figura 18. Figura 15.- Hàbitats d'interès comunitari prop de la zona d'actuació. Font: Elaboració pròpia a partir del Departament de Territori i Sostenibilitat.

3.9. Fauna

L'entorn on s'engloba l'actuació no acull fauna d'interès, ja que les espècies que es poden trobar en l'àmbit són de tipus generalista.

Tampoc la zona s'inclou dins de les zones de protecció per a l'avifauna, àrees de prioritàries de reproducció, alimentació, dispersió i concentració d'aus amenaçades o àrees d'interès faunístic i florístic. La zona no està dins de cap àrea catalogada com d'interès faunístic i florístic.

3.10. Paisatge

A nivell de planificació, a l'àmbit metropolità està aprovat el Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona, mitjançant *Edicte de 15 de gener de 2015, sobre una resolució del conseller de Territori i Sostenibilitat d'aprovació definitiva del Catàleg de Paisatge de la Regió Metropolitana de Barcelona*, i que afecta al municipi de Sant Joan Despí.

L'àmbit d'estudi se situa a la Unitat del Paisatge de la **Vall Baixa del Llobregat** (codi 10), que es caracteritza pels següents trets:

- Vall del tram baix del Llobregat, encaixada entre les muntanyes predominantment forestals de Collserola i Ordal. S'estén des del congost de Martorell fins que el riu s'obre en un ventall deltaic, a l'alçada de Sant Boi de Llobregat.
- El Llobregat se situa al bell mig de la vall i està canalitzat per prevenir inundacions i permetre el pas d'infraestructures diverses. La vegetació natural al voltant del riu és escassa.
- És significativa la presència de camps de fruiters al fons de la plana al·luvial, un parcel·lari agrari característic de regadiu que es beneficia dels dos canals laterals del s.XIX (de la Infanta i Dreta del Llobregat), a partir dels quals les sèquies reguen els camps per gravetat.
- La construcció de nombroses infraestructures lineals al fons de vall (autovies, tren d'alta velocitat, conductes de gas, col·lector de salmorres, etc.) ha malmès molts camps i ha reduït força l'àmbit fluvial.
- Pobles tradicionalment localitzats a la línia de contacte del pla amb la muntanya, que han crescut cap amunt dels vessants i també han ocupat una important superfície de la plana al·luvial, sobretot amb polígons industrials. Dos fronts urbans continus a cada samontà, que pràcticament en la seva totalitat interrompen el contacte físic entre la vall i les muntanyes del voltant.

De l'avaluació del paisatge i l'anàlisi DAFO cal destacar:

Debilitats

- Abandonament de conreus a causa d'expectatives urbanístiques.
- Valoració creixent dels conreus i del riu, ja que bona part de la població de la Vall Baixa del Llobregat no ha valorat els conreus (del Parc Agrari o dels vessants d'Ordal o de Collserola) o el riu, i de fet hi ha viscut d'esquena.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Gran concentració de polígons industrials i comercials, amb una manca evident d'integració paisatgística i alt grau d'exposició visual, que condiciona en bona part la percepció que es té de la unitat.
- Gran concentració d'infraestructures viàries i ferroviàries en una vall estreta i tancada.
- Pràctica compleció dels continus urbanitzats a banda i banda de la vall.
- Aïllament del Parc agrari del Baix Llobregat respecte als espais naturals protegits de Collserola i Muntanyes d'Ordal.

Amenaces

- Pas de noves infraestructures de mobilitat i de serveis, amb afecció de sòl i servituds afegides.
- Els creixements urbanístics previstos s'han de fer amb la màxima integració paisatgística possible, i aprofitar els seus espais lliures i equipaments, per donar continuïtat als espais oberts.

Fortaleses

- La major part del fons de vall de la Vall Baixa és inundable, per tant, segons la legislació urbanística, en principi no pot ser urbanitzable.
- Existència del Parc agrari del Baix Llobregat, que en principi és garantia del manteniment i desenvolupament de les activitats agràries a l'àmbit territorial que li és propi.
- Existència d'uns sòls agraris molt productius, amb diverses collites anyals en el cas de l'hortalissa, que donen lloc a uns conreus de qualitat i que potencialment són apreciats i valorats com a frescos i de proximitat per un mercat molt nombrós.
- Creixement de les explotacions amb producció ecològica o integrada.
- Existència del Consorci de Recuperació i Conservació del riu Llobregat, que ha invertit en el riu i el seu entorn immediat, millorar-ne la qualitat paisatgística.

Oportunitats

- Previsible millora progressiva de la qualitat de les aigües del riu Llobregat, dels seus afluents i dels canals de regadiu.
- Previsible augment de les polítiques de marca dels productes agraris de qualitat, que motivaran que els productes de la Vall Baixa siguin cada vegada més reconeguts i identificables.
- El parc fluvial del Llobregat és una actuació a gran escala capaç de generar connexions entre els municipis d'ambdós costats de la vall fomentant la cohesió social.
- La millora de l'accés públic a l'espai fluvial del Llobregat comporta posar a l'abast de la població metropolitana un gran espai per al lleure, l'esbarjo i l'educació ambiental.

3.11. Usos del sòl

Segons el mapa de cobertes del sòl del CREAF (4a edició 2009), la zona de treball se situa en un espai classificat com canals artificials, el qual es troba voltat de zones de moviment de runes (color taronja), prats i herbassars, zones verdes viàries i la mateixa via asfaltada de les carreteres.

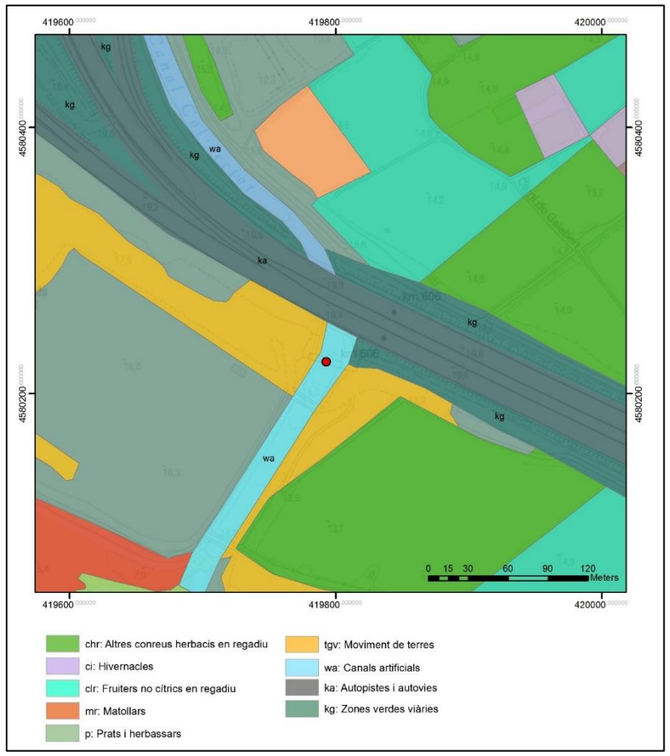


Figura 19. Mapa de cobertes del sòl. Font: Elaboració pròpia a partir del CREAF (4a edició 2009).

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

3.12. Planejament i figures de protecció

3.12.1 Pla Territorial Metropolità de Barcelona

L'Àrea Metropolitana de Barcelona comprèn les comarques del Barcelonès, Baix Llobregat, Maresme, Garraf, Vallès Occidental, Vallès Oriental i Alt Penedès.

El Pla Territorial Metropolità de Barcelona (PTMB), planejament territorial que afecta l'àmbit, fou aprovat definitivament pel Govern de la Generalitat mitjançant l'*Acord GOV/77/2010, de 20 d'abril* i publicat al DOGC núm. 5627 del 12/05/2010, i té com a objectiu bàsic definit la regulació dels usos del sòl a escala metropolitana, trencant el procés de dispersió de les zones urbanes i tendint cap a un model més compacte.

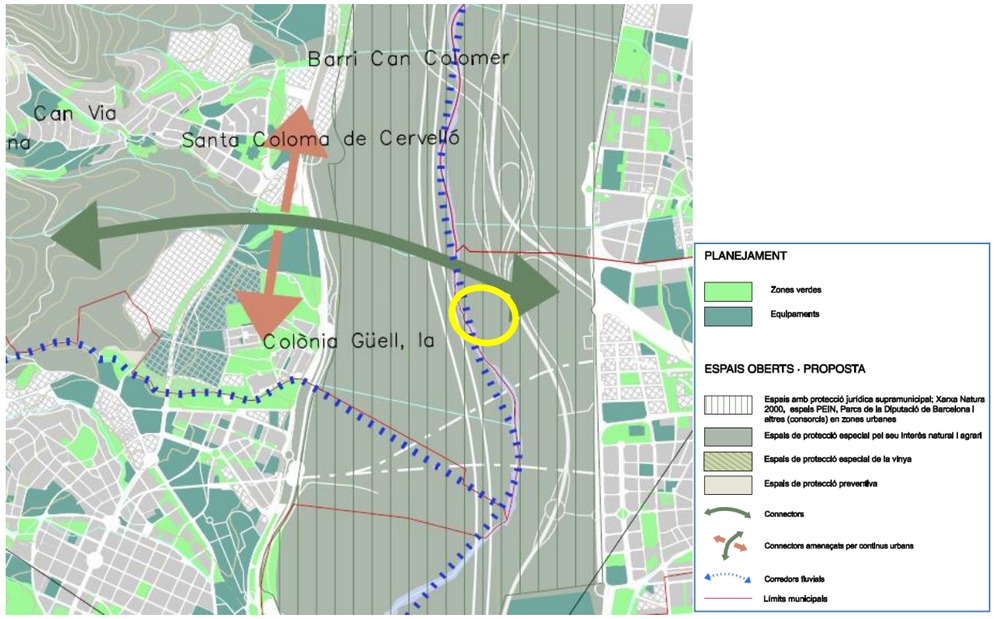


Figura 20. Detall de la proposta d'espais oberts del PTMB. Font: Elaboració pròpia a partir del PTMB.

El Pla zonifica el sòl objecte del pla especial com a **espais de protecció especial pel seu interès natural i agrari, amb protecció jurídica supramunicipal** (en aquest cas, dins els Parcs de la Diputació de Barcelona). A l'article 2.5, apartat 1 de la normativa territorial, indica que "*comprèn aquell sòl que, pels seus valors naturals i agraris o per la seva localització en el territori, el Pla considera que és el més adequat per a integrar una xarxa permanent i contínua d'espais oberts que ha de garantir la biodiversitat i vertebrar el conjunt d'espais oberts del territori amb els seus diferents caràcters i funcions. El sòl de protecció especial incorpora aquells espais que han estat protegits per la normativa sectorial com el Pla d'Espais d'Interès Natural i la Xarxa Natura 2000".*

L'article 2.6, apartat 2 indica que "*amb relació a les actuacions en sòl no urbanitzable que es poden autoritzar a l'empara de la legislació vigent, s'entén que els espais de protecció especial estan sotmesos a un règim especial de protecció i que són incompatibles totes aquelles actuacions d'edificació o de transformació de sòl que puguin afectar de forma clara els valors que motiven la protecció especial*".

Segons l'article 2.11, són de **tipus C, aquelles que són d'interès públic d'acord amb la legislació vigent**. "*comprèn les infraestructures i equipaments d'interès públic que han de situar-se en el medi rural, entre els quals, i als efectes de les determinacions d'aquest Pla territorial, es distingeixen: infraestructures lineals (C1) com carreteres, ferrocarrils, conduccions i altres elements significatius; elements d'infraestructures (C2) com parcs solars, parcs eòlics, antenes de telecomunicacions, **instal·lacions de tractament del cicle de l'aigua**, plantes de tractament de residus, i altres elements, així com elements d'equipament públic que la legislació urbanística no prohibeix en sòl no urbanitzable (C3) com cementiris, establiments penitenciaris i d'altres*".

Segons l'article 2.6.3 en els espais de protecció especial, només es poden autoritzar les següents edificacions de nova planta o ampliació de les existents:

"*b) Les edificacions i ampliacions que podrien ser admissibles d'acord amb el que estableix l'article 47 del Text refós de la Llei d'urbanisme, quan es compleixin les condicions i exigències que assenyalen els apartats 4, 5, 6 i 7 del present article per tal de garantir que no afectaran els valors que motiven la protecció especial d'aquests espais. Aquestes edificacions corresponen als tipus B i C de l'article 2.11.*

Les edificacions que puguin derivar-se de plans i projectes que afectin de forma apreciable els espais que formen part de la Xarxa Natura 2000 han de ser avaluades atenent a les condicions legals específiques".

Per això, l'article 2.6, apartat 6, indica que "*els nous elements d'infraestructures que s'hagin d'ubicar necessàriament en espais de protecció especial, com també la millora dels que hi ha en aquesta classe d'espais, han d'adoptar solucions que minimitzin els desmunts i terraplens, i han d'evitar interferir els connectors ecològics, corredors hidrogràfics i els elements singulars del patrimoni natural (hàbitats d'interès, zones humides i espais d'interès geològic) i cultural.*

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

L'estudi d'impacte ambiental, quan sigui requerit per la naturalesa de l'obra, ha de tenir en compte la circumstància de la seva ubicació en espais de protecció especial. Quan no es requereixi l'estudi d'impacte ambiental és preceptiva la realització, dins l'estudi d'impacte i integració paisatgística que disposen les Directrius del paisatge, d'una valoració de la inserció de la infraestructura en l'entorn territorial que expressi el compliment de les condicions esmentades sense perjudici del que s'assenyala a l'apartat 8".

Tanmateix, el PTMB defineix el **corredor fluvial del Llobregat** i el **connector amenaçat per continus urbans entre Sant Feliu/Sant Just i Santa Coloma de Cervelló**.



Figura 21. Detall del connector ecològic amenaçat prop de la zona d'estudi. Font: Elaboració pròpia a partir del PTMB.

L'article 2.23, apartat 5 de la normativa del PTMB sobre Connectors ecològics, indica que: "*Els plans i projectes que afectin les àrees identificades com a punts crítics per la connectivitat a l'Informe de sostenibilitat ambiental, han de vetllar pel compliment de les propostes de protecció i millora de la connectivitat recollides a l'annex 2 de l'esmentat informe*". Pel que fa a l'Informe de Sostenibilitat Ambiental del PTMB, en el seu Annex 2, s'analitzen els **punts crítics per a la connectivitat ecològica** i la fitxa 10 analitza l'àmbit de Santa Coloma de Cervelló. Tot i que el projecte planteja una actuació molt puntual sobre la instal·lació del canal lateral, i tenint en compte la baixa afectació que pot tenir sobre un corredor biològic molt antropitzat, es creu oportú reproduir aquí les línies d'actuació que es plantegen per afavorir la permeabilitat entre la serra de Collserola i les serres del Baix Llobregat a través del riu, recolzant en la xarxa de rius i torrents i en les espais encara lliures que hi estan vinculats.

- *Mantenir lliure la faixa erma al voltant del torrent de can Miano i establir mesures per permeabilitzar la xarxa viària que la travessa (terme de Molins de Rei) per tal de millorar la seva funcionalitat com a corredor natural entre Collserola i el riu Llobregat.*
- *Revegetar alguns trams dels marges del riu Llobregat a fi de facilitar la millor permeabilitat entre la llera i les vores, atès que la làmina d'aigua circula a uns 4 m per sota les planes fluvials.*
- *Establir mesures per a permeabilitzar les tanques existents en les parcel·les agrícoles de la plana del Llobregat.*
- *Dissenyar un programa de recuperació de l'hàbitat de ribera de la riera de can Mallol, aprofitant el seu potencial climàcic i com a reservori de flora i fauna d'elevat interès natural, així com les de can Vià i can Julià.*
- *Habilitar una estructura (tipus passera pètria) a la llera del riu Llobregat (a l'alçada de Sant Vicenç dels Horts) que millorés la mobilitat d'algunes de les espècies animals. Aquesta actuació facilitaria que en els moments de mínim règim hídric del riu Llobregat s'incrementés la permeabilitat connectora d'aquest espai fluvial entre una riba i l'altra.*
- *Millorar el pas soterrat de la riera de can Mallol sota la via del tren i la zona industrial per fer-lo més funcional per al flux de fauna.*
- *Establir les mesures necessàries per a que les noves infraestructures facilitin la connectivitat ecològica.*

3.12.2 Parc Agrari del Baix Llobregat

El Parc Agrari del Baix Llobregat es troba en un context metropolità, formant part del sistema de grans espais naturals i agraris amb identitat geogràfica que envolten l'àrea central metropolitana de Barcelona. Les terres que formen l'àmbit actual del Parc Agrari es reparteixen en 13 municipis i quatre dels quals aporten més de les dos terceres parts de la superfície total. Entre

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

els municipis es troben els terrenys de la plana al·luvial del Llobregat de Sant Joan Despí, objecte d'estudi.

El **Pla especial de protecció i millora** del Parc Agrari del Baix Llobregat és la figura cabdal de protecció del parc i la que determina bàsicament el règim de protecció i gestió actuals, en aplicació de la legislació urbanística. El Pla Especial va ser aprovat definitivament amb dates 17 de desembre de 2003 i 16 de juny de 2004, i publicada la seva publicació en el DOGC número 4.216 de 10 de setembre de 2004.

Amb data 18 de setembre de 2015 es va publicar també al DOGC núm. 6959 l'Aprovació definitiva de la **Modificació Puntual del Pla General Metropolità** en l'àmbit del Parc Agrari del Baix Llobregat, dels municipis de Castelldefels, Cornellà de Llobregat, el Papiol, el Prat de Llobregat, Gavà, Molins de Rei, Pallejà, Sant Boi de Llobregat, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí, Sant Vicenç dels Horts, Santa Coloma de Cervelló i Viladecans i l'Aprovació definitiva de la **Revisió del Pla especial** de Protecció i millora del Parc agrari del Baix Llobregat al terme municipal de Castelldefels i 12 municipis més.

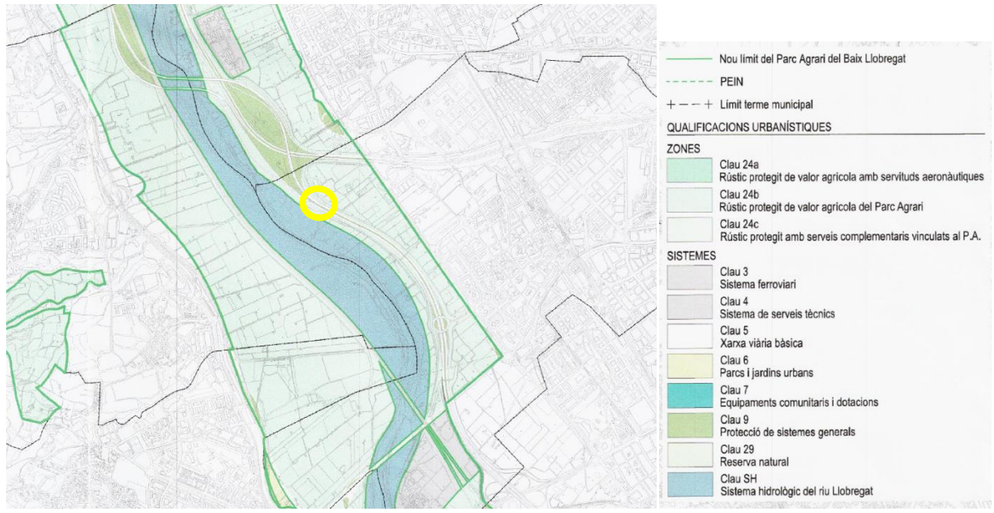


Figura 22. Detall de la zonificació del Parc Agrari a la zona d'estudi. Font: Elaboració pròpia a partir del Pla Especial del Parc Agrari (DIBA).

El Parc Agrari zonifica les comportes del canal lateral objecte del projecte, en coherència amb el planejament urbanístic vigent, com a **clau 24b (rústic protegit de valor agrícola del Parc Agrari)**.

Les definicions corresponents, tipus d'ordenació i condicions d'ús i edificació són les establertes en les Normes urbanístiques del Pla general metropolità, llevat de les precisions i ampliacions que s'esmenten tot seguit.

En primer lloc, l'article 25 de la normativa del Parc estableix que qualsevol afecció sobre les diferents xarxes bàsiques d'infraestructures de serveis dins el Pla Especial, hauran de complir amb les condicions establertes per la legislació sectorial.

L'article 31 del pla especial determina els usos admesos en clau 24b, entre els que hi ha els "*petits equipaments propis del Parc Agrari i infraestructures mediambientals i de xarxes de serveis que s'hagin d'emplaçar en el medi rural*".

L'article 50 estableix les determinacions per a la xarxa de reg i drenatge del Parc Agrari i que es considera d'interès públic pel Pla Especial:

"*1. La xarxa de reg i drenatge del Parc Agrari que està grafiada al plànol d'ordenació I.06 Jerarquia de la xarxa de reg i drenatge és considera d'interès públic per aquest Pla especial. En aquest sentit, la xarxa primària i secundària que la defineixen, no podran ser suprimides.*

A més, caldrà tenir en compte que, atès que l'àmbit forma part d'una plana dèltica amb problemes de drenatge per manca de pendent, les actuacions hauran de mantenir el sistema natural de les escorrenties d'aigua per tal que els cursos d'aigua actuals no es vegin afectats pels canvis de superfície de recepció.

*2. La gestió i modificacions d'aquesta xarxa aniran a càrrec de l'Agència Catalana de l'Aigua (d'ara endavant, ACA), en virtut de les seves competències, així com dels organismes reguladors competents en aquesta matèria. Les modificacions en la xarxa de reg i drenatge requeriran d'**informe previ i preceptiu de l'òrgan gestor del Parc Agrari***".

En aquest sentit, el Pla Especial preveu que el Consorci del Parc Agrari, com a òrgan gestor del Parc, haurà de promoure la redacció d'un Pla de gestió i desenvolupament dels recursos hídrics, amb la participació de tots el agents i administracions implicades.

3.12.3 Pla General Metropolità

A Sant Joan Despí hi regeix el **Pla General Metropolità d'Ordenació Urbana (PGM-76)**, aprovat per la Comisión Provincial de Urbanismo de Barcelona el 14 de juliol de 1976, l'objecte del qual és l'ordenació urbanística del territori que integrava l'anterior Entitat Municipal Metropolitana de Barcelona, i que comprenia un total de 27 municipis.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

El PGM ha rebut moltes modificacions puntuals, però la que ha afectat més és l'anteriorment esmentada MPPGM en l'àmbit del Parc Agrari del Baix Llobregat, publicat el 18 de setembre de 2015.

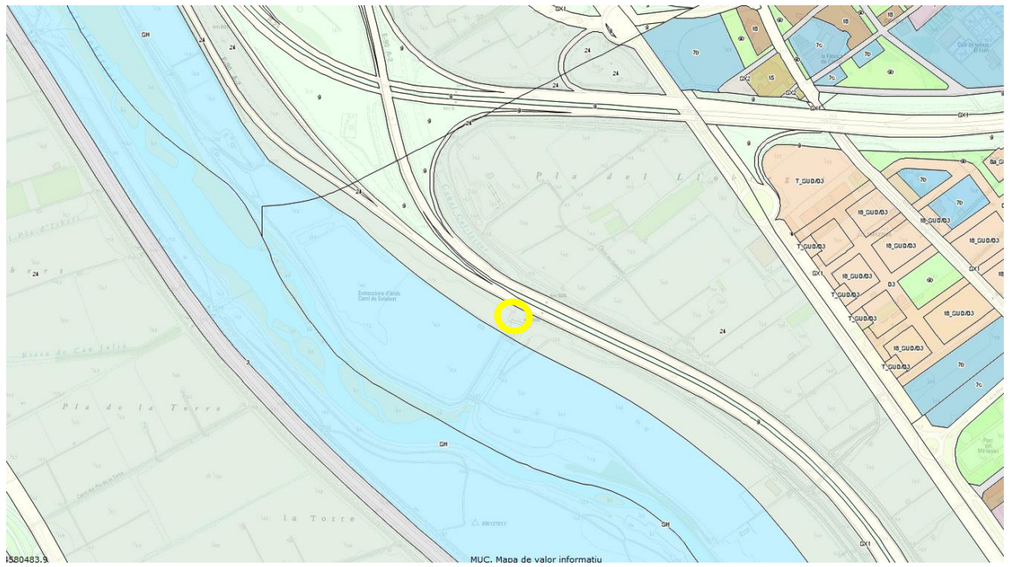


Figura 23. Detall del PGM a la zona d'estudi. Font: Elaboració pròpia a partir del Mapa Urbanístic de Catallunya (MUC).

La qualificació del sòl no urbanitzable per a les comportes del canal és la **clau 24, rústic protegit de valor agrícola**, i les seves determinacions van quedar complementades per la modificació puntual esmentada.

L'article 151 de la normativa metropolitana indica que "*és qualificat de rústic protegit de valor agrícola el sòl no urbanitzable que per la seva destinació agrícola o per la seva situació, hagi de preservar-se del procés d'incorporació a àrees urbanes*".

El PGM estableix les condicions d'edificació i d'usos admesos, però sense afectacions importants al projecte objecte d'aquest estudi.

3.12.4 Figures de protecció

Detallant les diferents figures i proteccions del territori, es pot dir que:

- L'àmbit del projecte no es troba inclòs **dins de cap figura de protecció**, com pot ser: Espai d'Interès Natural (PEIN) o Xarxa Natura 2000. Tampoc afecta zones d'aplicació de la *Directiva 2009/147/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de novembre de 2009, relativa a la conservació de les aus silvestres (Directiva d'Aus)*.
- L'espai protegit més proper correspon al Parc Natural de Collserola, situat al Nord-est de la zona; i la zona perifèrica de protecció de la Reserva Natural parcial de la Ricarda-Ca l'Arana, la qual es situa dins dels espais d'aiguamolls litorals del Delta del Llobregat, al sector Sud-est de la zona.
- La zona no està dins de **cap àrea catalogada com d'interès faunístic i florístic**.
- La zona **no està inclosa dins de l'inventari de punts d'interès geològic** de Catalunya.
- La zona **no està inclosa dins de la cartografia d'hàbitats d'interès comunitari**, tal i com s'ha vist anteriorment.
- La zona **està inclosa dins del Parc Agrari del Baix Llobregat**, com s'ha vist anteriorment.
- La ubicació del projecte en una zona ja urbanitzada o en procés d'urbanització, prop d'una gran via de comunicació per carretera i lluny d'espais d'especial interès, implica que en aquest punt concret la rellevància connectora sigui poc significativa.

3.13. Patrimoni cultural

Pel que correspon al patrimoni cultural, segons la consulta a les bases cartogràfiques del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, **no es detecta** cap jaciment arqueològic, ni paleontològic actualment en l'àmbit d'estudi. A la zona tampoc hi ha cap element arquitectònic d'interès.

3.14. Riscos ambientals

3.14.1 Perillositat geològica en quant a despreniments

Segons la informació disponible de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), s'ha consultat el Geoíndex de l'IGC, la base de dades LLISCAT (sobre esllavissaments i despreniments a Catalunya) així com la cartogràfica temàtica DIBA (Diputació de Barcelona) i els mapes editats per l'ICGC. En cap d'aquestes bases de dades i referències cartogràfiques no **consten antecedents** d'esdeveniments relacionats amb moviments de vessant, esfondraments o fluxos torrencials, en l'àmbit del terme municipal.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Afegir en aquest context que la morfologia local és plana amb un relleu que en cap cas assoleix un cert pendent susceptible de desenvolupar processos d'esllavissament, més enllà dels que puguin estar provocat per l'obra o el moviment exprés de materials. La litologia de la zona, no contempla cap sistema càrstic associat a possibles cavitats susceptibles d'esfondraments, i tampoc consta de cap activitat minera subterrània que pugui desencadenar processos d'inestabilitat del terreny.

3.14.2 Perillositat geològica en quant a inundacions

Segons les dades de l'Agència Catalana de l'Aigua:

- La zona **no és potencialment inundable** amb criteris geomorfològics. A la figura següent es mostren les zones que sí estarien subjectes a aquests riscos potencials, properes a l'àmbit d'actuació (marcades en color blau).
- L'àmbit d'actuació es troba **dins la zona inundable-Màxima Crescuda Ordinària**. Associada aquesta al riu Llobregat, tal i com es mostra a la figura següent (zona marcada en color vermell.

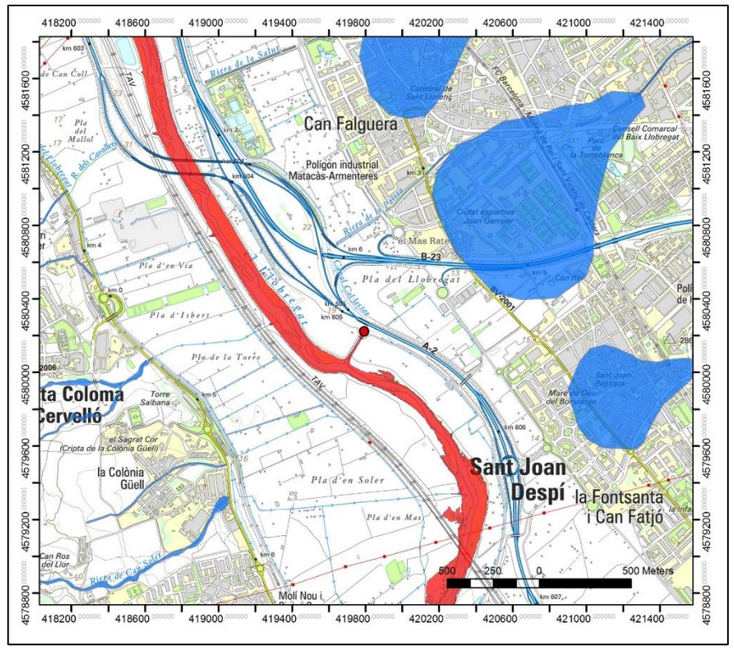


Figura 24. Figura 16.- Mapa d'inundabilitat. En color blau s'indiquen les zones potencialment inundables amb criteris geomorfològics, i en color vermell la Zona inundable-Màxima Crescuda Ordinària. Font: Elab. pròpia a partir de l'ACA.

- L'àmbit d'actuació es troba **al límit de la zona inundable** pels períodes de retorn de 10, 50 i 100 anys, tal i com es mostra a la figura següent (color verd) i també pel període de retorn de 500 anys (color blau).
- Sant Joan Despí no ha quedat exempt de patir les conseqüències de les crescudes, ans el contrari, el fet de trobar-se al costat d'un meandre i una àrea amb escàs pendent, les terres del municipi encara estaven més **exposades a l'embat de les avingudes**, ja que en la crescuda fluvial, les aigües abandonen els marges del riu i es crea una plana d'inundació. La cerca d'informació efectuada en les hemeroteques digitals de La Vanguardia i al Llistat d'inundacions històriques a nivell de municipi que disposa l'ACA, detalla que a Sant Joan Despí s'han produït els següents episodis relacionats:
  - Riuada de Sant Miquel 29/09/1913. Van resultar inundades la ciutat i els camps.
  - Inundacions del 18 i 19 d'octubre 1977. Afecció al nucli de Sant Joan Despí pel desbordament del Llobregat.
  - Inundacions del 17 de setembre 1974. La crescuda del Llobregat va afectar la carretera de Sant Feliu a Cornellà
  - Riuada de setembre de 1971. Inundacions pel desbordament del Llobregat.
  - Inundacions del 25 de setembre de l'any 1962, associades a les devastadores inundacions que van afectar principalment al Vallès.
- Amb dades de març del 2018, el municipi disposa del corresponent PAM INUNCAT caducat (homologat el 27/07/2011)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

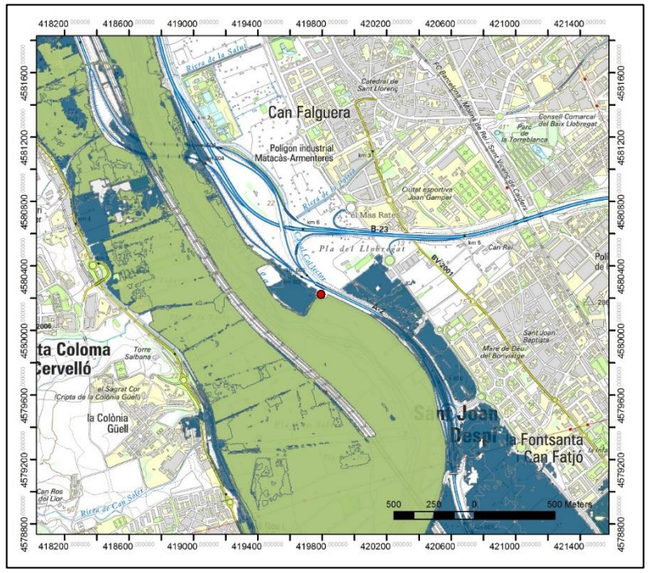


Figura 25. Mapa d'inundabilitat. Límit de la zona inundable pels períodes de retorn de 10, 50 i 100 anys (color verd) i pel període de retorn de 500 anys (color blau). Font: Elab. pròpia a partir de l'ACA.

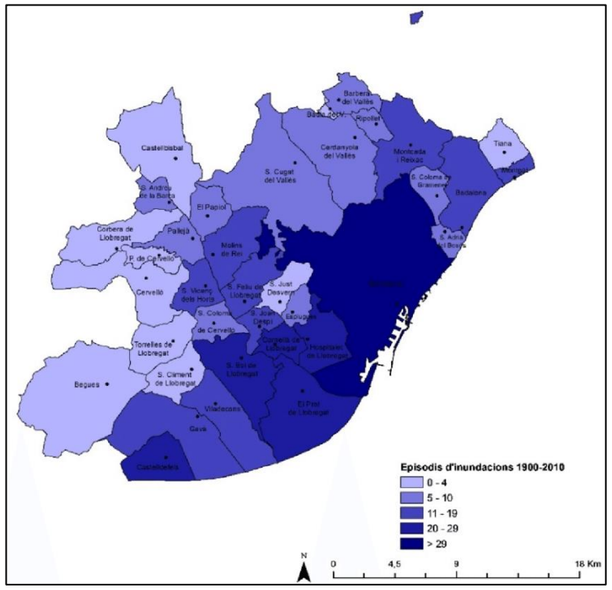


Figura 26. Mostra del nombre total d'episodis d'inundacions entre 1900 i 2010 que han afectat cada municipi de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (Font: Joan Gilabert. University of Barcelona | UB· Department of Applied Physics).

3.14.3 Risc sísmic

La classificació sísmica de Sant Joan Despí es situa dins de la **zona tectònica A2** (Sistema Mediterrani), al que correspon segons el mapa de zones sísmiques considerant l'efecte de sòl una **intensitat de VI-VII**.

Les actuacions d'un municipi davant d'una emergència sísmica queden reflectides en el Pla d'Actuació Municipal (PAM). També consten, a més, les actuacions encaminades a garantir l'operativitat dels mitjans humans i materials de què disposa. Han d'elaborar el corresponent Pla d'Actuació Municipal:

- Els municipis que tinguin una intensitat sísmica prevista igual o superior a VII en un període de retorn associat de 500 anys segons el mapa de Perillositat Sísmica presentat al punt 2.1. del SISMICAT.
- Els municipis pels que s'ha calculat que es superaria el llindar de dany de referència (Dany sofert per un municipi consistent en més de 50 edificis inhabitables o més d'un 10% del total d'edificis del municipi inhabitables) al parc d'edificis d'habitatge en cas que es produeixi el màxim sisme esperat en l'esmentat període de 500 anys, segons els estudis de risc elaborats per la redacció d'aquest pla [SISMICAT].

D'acord amb el Pla Sismicitat (SISMICAT), el terme municipal supera el llindar del dany de referència amb una intensitat sísmica igual o superior a 7 i una acceleració bàsica de 0,04g. No obstant això, el municipi no disposa de Pla d'Actuació Municipal.

Respecte a terratrèmols la sismicitat històrica registrats, segons informació consultada a través del Geoíndex Sismologia de l'ICGC sobre sismes percebuts per la població (880 aC-2013) i sismes localitzats per sismògrafs (1977-2013) per l'ICGC, **no inclou cap episodi sísmic** significatiu en els segles XX i XXI. A la zona de Sant Joan Despí, els moviments sísmics que s'han produït sempre han estat per sota de 2 graus de magnitud, i mai han produït danys.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

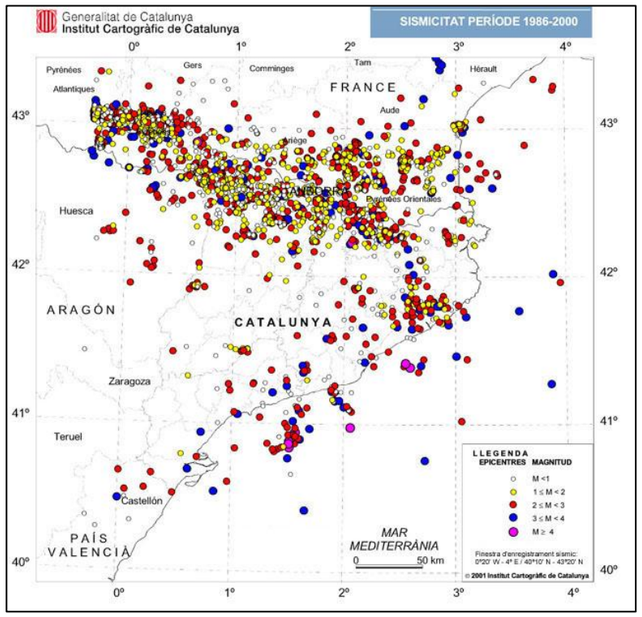


Figura 27. Mapa de terratrèmols que han produït danys (Font: ICGC) i Mapa de sismicitat període 1986-2000 (Font: ICGC).

3.14.4 Risc d'incendis

Sant Joan Despí no està considerat municipi d'alt risc d'incendi forestal, d'acord amb el que disposa el *Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals*. En conseqüència, segons l'INFOCAT i sobre la base del *Decret 155/2014, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i homologació dels plans de protecció civil municipals i s'estableix el procediment per a la tramitació conjunta*, Sant Joan Despí no està obligat a disposar d'un Pla d'actuació municipal (PAM) per incendis, amb una vigència de 4 anys. No obstant, amb dades de març del 2018, el municipi disposa del corresponent PAM INFOCAT caducat (homologat el 04/10/2012).

3.14.5 Risc tecnològic

Segons el Pla Especial d'Emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT, 2015) i sobre la base del *Decret 155/2014, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i homologació dels plans de protecció civil municipals i s'estableix el procediment per a la tramitació conjunta*, Sant Joan Despí està obligat a disposar d'un Pla d'actuació municipal (PAM) per al transport de mercaderies perilloses, amb una vigència de 4 anys. Amb dades de març del 2018, el municipi disposa del corresponent PAM TRANSCAT caducat (homologat el 27/07/2011). El municipi, segons el TRANSCAT, queda definit com de **risc molt alt per al transport de mercaderies perilloses per carretera i molt alt en transport ferroviari**, degut al pas de l'autovia A-2 per la vora.

D'altra banda, el municipi disposa del Pla Especial d'Emergències Químiques de Catalunya (PLASEQCAT) caducat (homologat el 17/10/2006). La zona d'estudi es troba en **zona d'alerta** per risc químic, però fora de la cobertura de sirenes.

En relació als apartats desenvolupats fins ara, i segons el Departament d'Interior Direcció General de Protecció Civil, l'estat de la planificació municipal a nivell de protecció civil a Sant Joan Despí és la següent:

Sant Joan Despí			
PROCICAT	Obligat	PBEM Sant Joan Despí	18/02/2010
NEUCAT	Obligat		
INUNCAT	Obligat	PAM INUNCAT Sant Joan Despí	27/07/2011
SISMICAT	Obligat		
TRANSCAT	Obligat	PAM TRANSCAT Sant Joan Despí	27/07/2011
PLASEQCAT	Obligat	PAM PLASEQCAT Sant Joan Despí	17/10/2006
AEROCAT	-		
VENTCAT	Obligat		

Figura 28. Situació d'obligació i homologació dels diferents Plans de Protecció Civil a Sant Joan Despí. Font: Departament d'Interior.

El pla d'Acció Municipal de Sant Joan Despí (2016-2019) contempla, en relació a l'esmentat, el següents punts a tenir en consideració:

- Medi Ambient: Elaborar un pla d'adaptació al canvi climàtic a Sant Joan Despí. Acció iniciada al 2018
- Control periòdic de la qualitat de l'aire. Acció completada
- Pla d'acció de soroll del mapa estratègic de l'aglomeració Baix Llobregat. Acció completada

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

4. Anàlisi dels potencials impactes

En aquest apartat es pretén identificar i avaluar l'alteració-impacte generat per cadascuna de les accions del projecte, sobre cadascun dels factors ambientals considerats.

Com s'ha vist en apartats anteriors, s'han analitzat els elements i característiques originals de la zona sotmesa a estudi, tant les seves característiques físiques i geogràfiques, així com els seus valors naturals o paisatgístics. Un cop identificats aquests aspectes, es realitzarà una descripció dels impactes sobre el medi físic, biològic i antròpic, adjuntant un quadre resum en què s'indiquen els principals impactes i una valoració qualitativa.

S'emprarà la terminologia establerta en l'annex VI de la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*, així, l'avaluació dels impactes serà:

- **Impacte Crític (CRI)**: Aquell la magnitud és superior al llindar acceptable. Amb aquest es produeix una pèrdua permanent de la qualitat de les condicions ambientals, sense possible recuperació, fins i tot amb l'adopció de mesures protectores o correctores.
- **Impacte Sever (S)**: Aquell en què la recuperació de les condicions del medi exigeix mesures preventives o correctores, i en el qual, fins i tot amb aquestes mesures, aquella recuperació requereix un període de temps dilatat.
- **Impacte Moderat (M)**: Aquell la recuperació no requereix mesures preventives o correctores intensives, i en què la consecució de les condicions ambientals inicials requereix cert temps.
- **Impacte Compatible (COM)**: Aquell la recuperació és immediata després del cessament de l'activitat, i no requereix mesures preventives o correctores.

4.1. Impactes sobre la qualitat atmosfèrica

4.1.1 Fase de construcció

El projecte afectarà a l'atmosfera de diferents formes: contaminació acústica, qualitat de l'aire i contaminació lluminosa. Els efectes en aquesta fase seran:

- Tant el trànsit de maquinària, personal o transport de materials, així com els treballs d'enderroc i excavacions, provocaran un impacte acústic significatiu sobre la qualitat del medi.
- Els efectes sobre la qualitat de l'aire es generaran per l'augment de partícules en suspensió, provocat pel moviment de la maquinària, transport de materials i equips, en els diferents treballs de l'obra i moviment de terres.
- Els treballs durant la fase d'obres, possiblement requeriran d'il·luminació exterior, sobretot durant les èpoques de l'any en què es redueix la il·luminació natural. Donada la situació de l'àmbit en sòl no urbanitzable, en una zona oberta, l'impacte serà moderat.

4.1.2 Fase d'explotació

Els efectes sobre l'atmosfera habituals seran:

- El principal impacte acústic provindrà del grup electrogen que té la instal·lació dins la caseta, però que mai ha estat posat en marxa ni en funcionament des de l'any 2008. L'impacte del projecte d'insonorització i revisió/posta a punt de l'equip serà del tot positiu per la qualitat acústica.
- La fase d'explotació únicament pot afectar la qualitat de l'aire per a la combustió de la gasolina/gasoil del grup electrogen, que tindrà un funcionament únicament de suport puntual en cas de manca d'electricitat a través de xarxa (escomesa). Tanmateix, també hi haurà la combustió puntual dels vehicles del personal de manteniment de les comportes, però de forma puntual. És un impacte poc significatiu.
- L'enllumenat exterior d'emergència que es pugui preveure és molt probable que compleixi amb la legislació vigent (especificacions tècniques del Decret 190/2015).

4.2. Impactes sobre la geologia, geomorfologia i residus

4.2.1 Fase de construcció

Els probables impactes afectaran als següents vectors:

- Hi haurà excavacions relacionades amb l'escomesa elèctrica.
- Els efectes de l'emmagatzematge dels materials i de circulació de personal i maquinària durant l'obra tindran un caràcter temporal i reversible, alterant l'edafologia de forma moderada.
- Com a conseqüència de les obres, hi haurà generació de diferents tipus de residus: restes de desbrossa i d'altres en petites quantitats o residus generals del personal de l'obra. L'annex de Gestió de Residus del Projecte inclou un estudi del tipus, volum i gestió dels mateixos. ~~No es~~ preveu una generació mínima de residus perillosos.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Per tal de realitzar algunes de les obres a les comportes serà essencial mantenir la zona seca. Per tal fi, es preveu la construcció d'una mota amb el fang acumulat (sediments) a la zona de comportes. Aquest sediment, un cop utilitzat, serà gestionat com a residu inert.

4.2.2 Fase d'explotació

Els probables efectes d'aquesta fase seran els següents:

- Es produirà una ocupació del sòl per al subministrament elèctric (ara no existeix) de l'equipament. L'ocupació serà major en cas d'ésser soterrada (majors moviments de terres, generació de terres...) i menor en cas de línies aèries (només pels suports de les torres).
- El funcionament habitual de les comportes no generarà un residu addicional a l'actual.

4.3. Impactes sobre la hidrologia i hidrografia

4.3.1 Fase de construcció

Els impactes en aquests vectors habitualment vénen determinats per la qualitat de les aigües superficials i subterrànies pròximes:

- Els efectes sobre la qualitat de les aigües subterrànies podran venir produïts principalment per abocaments accidentals o per l'execució d'unes males pràctiques ambientals. Per tant, es fa necessari preveure mesures preventives o correctores.
- Durant aquesta fase no s'haurien de produir impactes sobre la inundabilitat, donat que l'actuació no tindrà efectes sobre el canal de desguàs, sinó dins la instal·lació de les comportes.
- Per l'execució de mota provisional i instal·lació de reixa i comporta, les comportes actuals s'hauran d'obrir i desguassar l'aigua al riu. Això afectarà a la captació de l'ETAP de Sant Joan Despí, ubicada aigües avall. S'haurà de comunicar a l'ETAP aquesta situació per a que no captin aigua durant aquests dies.

4.3.2 Fase d'explotació

En aquesta fase, s'hauran de corregir els efectes de la depuració actual:

- L'únic impacte que tindrà l'execució del projecte sobre la xarxa hidràulica i en aqüífers serà positiu, donat que podran entrar en funcionament unes instal·lacions necessàries per regular el cabal d'avinguda d'algunes rieres de la banda esquerra del Llobregat.

4.4. Impactes sobre la biodiversitat i el paisatge

4.4.1 Fase de construcció

Els impactes en aquest apartat de referència als vectors com són les comunitats vegetals, les comunitats faunístiques, la connectivitat ecològica i el paisatge i patrimoni cultural:

- L'impacte d'unes obres sobre la vegetació té a veure amb dos factors principals, l'eliminació de vegetació i hàbitats i l'augment del risc d'incendi. En ambdós casos, aquests no seran significatius, pel fet que la vegetació del fons del canal i dels talussos no és d'interès, i perquè el risc d'incendi es pot considerar menyspreable.
- Els impactes sobre la fauna en aquest tipus d'obres poden produir-se per la fragmentació d'hàbitats naturals o per les molèsties produïdes durant les obres. En el nostre cas, l'únic hàbitat que s'afectaria directament són la vegetació ruderal de les comportes i els talussos, el qual no resulta significatiu. D'altra banda, sí que poden produir-se molèsties per soroll o vibracions a la zona, que caldrà minimitzar.
- La connectivitat de la zona és poc important en l'àrea del projecte, tot i que territorialment es considera significatiu la connexió est-oest a través de la Riera de Can Julià a Santa Coloma de Cervelló i la Riera de Can Miano a Sant Feliu.
- L'impacte sobre el patrimoni natural també serà nul, ja que no apareixen espais naturals ni elements protegits. Caldrà atendre les determinacions del Consorci del Parc Agrari.
- El trànsit de personal, maquinària i elements temporals de l'obra modificaran el paisatge de l'àmbit del projecte, però ho faran de forma temporal.
- El projecte no afectarà cap element del patrimoni cultural.

4.4.2 Fase d'explotació

- Igual que durant les obres, la connectivitat de la zona no es veurà afectada directament pel funcionament de les comportes, però podrà afavorir el flux hídric pel canal.
- La percepció sobre el paisatge no variarà significativament respecte a la situació inicial.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- No hi haurà tampoc un impacte sobre elements patrimonials, un cop acabades les obres de construcció.

4.5. Impactes sobre els riscos ambientals

4.5.1 Fase de construcció

- Les males pràctiques que es puguin originar en l'obra determinarà el grau de risc d'incendi, en una zona amb risc estàtic baix. La bona gestió de la vegetació eliminada i evitar l'inici de focs previndrà l'augment de risc.
- Segons els estudis d'inundabilitat generals, no hi ha risc d'inundabilitat sobre els quals es pugui impactar en fase d'obres.

4.5.2 Fase d'explotació

- La instal·lació haurà de complir el *Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat Contra Incendis en els establiments industrials*. D'altra banda, sempre que es compleixi la legislació vigent, la instal·lació no generarà un risc d'incendi significatiu.
- La instal·lació no està obligada a redactar un Pla d'Autoprotecció de la instal·lació per als casos d'aparició de riscos de protecció civil, ja que no es troba inclosa dins dels supòsits del *Decret 30/2015, del 3 de març*.
- Tampoc hi haurà risc d'inundabilitat a la zona en explotació.

4.6. TAULA-RESUM

MEDI	PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL CANAL			
	Construcció	Explotació	Impacte global	Valor
Atmosfera	3	0	Compatible	3
Geomorfologia, Edafologia i Residus	3	0	Compatible	3
Hidrografia i Hidrologia	3	0	Compatible	3
Biodiversitat i Paisatge	3	0	Compatible	3
Riscos ambientals	0	0	Compatible	0
VALORACIÓN GLOBAL	**12**	**0**	**Compatible**	**12**

5. Proposta de mesures correctores

5.1. Fase de construcció

5.1.1 Geomorfologia

- Delimitar les zones d'actuació i de moviments de terra per a restringir l'àrea d'ocupació per part de la maquinària i el personal de l'obra i no afectar superfície de sòl en excés.

5.1.2 Gestió de residus

- Els excedents de terres, procedents dels sediments del fons del canal es portaran a un gestor de residus autoritzat.
- S'ha d'assegurar la recollida de tots els residus que es puguin generar durant la millora de les instal·lacions, incloent-hi els possibles residus de demolicions i enderrocs.
- Els residus es traslladaran al magatzem del contractista corresponent, o es disposaran a la deixalleria existent situat a prop de l'actuació, i es discriminaran en contenidors segons la seva naturalesa, i seran gestionats a posteriori per un gestor de residus autoritzat. L'obra només generarà els residus que poden comportar l'execució dels treballs, residus que seran retirats pels operaris abans d'acabar l'obra.
- S'evitarà l'abandonament o abocament de qualsevol tipus de residu a la zona d'influència de les comportes. Per a això, es realitzaran recollides periòdiques de residus, amb la qual cosa s'evitarà la dispersió dels mateixos i que l'aparença de la zona sigui la més respectuosa amb el medi ambient.
- Es disposarà d'un registre de tots els residus generats per la millora de la instal·lació, acreditant la codificació i classificació dels residus d'acord amb el Codi del Catàleg Europeu de Residus (CER) i amb la legislació vigent (*Decret legislatiu 1/2009 , de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus*).
- Si es produïssin abocaments accidentals i incontrolats de material de rebuig, es procedirà a la seva retirada immediata i la neteja del terreny afectat.
- En el lloc on s'ubiquin instal·lacions auxiliars d'obres, es col·locaran banys químics per a l'ús per part dels treballadors implicats. La recollida i gestió dels residus generats anirà a

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

càrrec d'un gestor apropiat (possiblement el mateix agent que ha habilitat el bany químic), al qual se li demanaran els albarans de recollida i lliurament dels residus.

- Les dimensions mínimes de la rasa per abocar les restes de formigó serien 1,5 x 1,5 m de secció i 1 m de profunditat. També es pot emprar un contenidor per abocar les restes de formigó. Aquesta ha d'estar impermeabilitzada i senyalitzada per facilitar l'ús per part dels operaris. Més tard, un cop acabades les tasques de formigonat, es procedirà al farcit i tapat.
- Es comprovarà que tot el personal d'obra es troba informat sobre les zones habilitades per a la deposició dels residus en funció de la seva naturalesa i sobre la correcta gestió dels mateixos.

5.1.3 Qualitat de les aigües subterrànies

- S'evitaran accions com el rentat de maquinària o la posada a punt de la mateixa. Si cal fer-les, s'utilitzarà la zona pavimentada creada per a la ubicació dels contenidors de recollida de residus.
- S'ha de disposar d'equips d'emergència per actuar en cas de vessaments incontrolats sobre el sòl d'olis, greixos, hidrocarburs, dissolvents, pintures, etc.
- En cas que es produeixin vessaments directes sobre el sòl natural s'aplicarà un material absorbent, retirar el sòl afectat i tractar-lo com a residu.

5.1.4 Qualitat de les aigües superficials

- Es tindran a punt tots els permisos i autoritzacions de l'Agència Catalana de l'Aigua.

5.1.5 Contaminació acústica

- Es respectaran els nivells sonors que determina la legislació aplicable.
- Es limitarà la velocitat de tots els vehicles a 20 km / h, per tal d'evitar l'aixecament de pols i l'emissió d'uns majors nivells de pressió sonora i disminuir el risc d'accidents.
- Revisar i mantenir la maquinària en bon estat i comprovar que disposi de la certificació CEE i / o ITV en vigor.
- L'horari de treball ha d'estar comprès entre les 8 i les 21 hores els dies laborables, o segons determinin les Ordenances Municipals corresponents.

5.1.6 Qualitat de l'aire

- Regar periòdicament el sòl desproveït de vegetació i els accessos a les obres.
- Per reduir, en la mesura possible, les emissions gasoses procedents dels tubs d'escapament de la maquinària, així com les emissions de sorolls procedents del funcionament de la mateixa, es durà a terme una posada a punt dels motors de la maquinària que intervé en les obres, realitzada per un servei autoritzat.
- La maquinària ha de disposar dels corresponents certificats CEE i / o ITV per assegurar que les emissions de gasos de combustió es troba dins dels límits permesos.

5.1.7 Comunitats vegetals

- No es permetrà el trànsit de maquinària fora de les zones delimitades, amb l'objectiu de no provocar impactes sobre la vegetació superiors als estrictament necessaris.
- Durant les operacions de muntatge, l'aplec de materials es realitzarà aprofitant espais ja utilitzats en l'obra i, si escau, en àrees determinades on la seva afectació a la vegetació sigui menor.
- Qualsevol actuació de tractament silvícola requerirà l'autorització de l'Administració forestal, tal com especifica l'article 58.2, apartat a) de la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Si es requerís la revegetació d'alguna zona malmesa, les espècies emprades seran sempre autòctones i en cas que s'introdueixin espècies al·lòctones (especialment per a tasques de jardineria), han de ser innòcues quant a potencial bioinvasor.

5.1.8 Comunitats faunístiques

- S'incorporaran totes les mesures preventives proposades per al factor de comunitats vegetals, ja que redundaran en la protecció de la fauna afectada per la construcció de l'obra.
- Es delimitarà la zona afectada per les obres i accessos per a no envair més terreny que l'imprescindible.
- S'evitarà la realització de treballs en horaris nocturns i crepusculars, així com durant les èpoques més sensibles (època de cria i nidificació).

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

5.1.9 Paisatge

- Es procedirà al desmantellament de les instal·lacions auxiliars d'obra (casetes, contenidors de residus ...) una vegada concloses les mateixes, deixant el terreny ocupat com es va trobar abans de l'actuació.
- Els aplecs de terra i materials sobrants, així com les zones auxiliars d'obra, es localitzaran en les zones de menor qualitat paisatgística.
- Comprovar que es restauren totes aquelles àrees de nova creació que no està previst enjardinar ni urbanitzar.

5.1.10 Risc d'incendi

- El material procedent de restes de vegetació quedarà trossejat per ser retirat. Si el material és d'una mida superior, es realitzaran gestions per a la seva retirada i reutilització en la mesura del possible, i si no hi ha un altre remei es durà a dipòsit controlat, per tal de no abandonar material vegetal que un cop sec, es converteix en combustible fàcilment inflamable que pot provocar incendis. Aquestes mesures seran especialment tingudes en compte en el període de màxim risc d'incendis (*Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis*).
- Es prohibeix la realització de fogueres, fogueres, abandonament de cigarrets, i en definitiva, qualsevol tipus d'actuació que comporti risc de provocar incendis.

5.2. Fase d'explotació

5.2.1 Gestió de residus

- Es donarà compliment a la normativa sobre residus, especialment el *Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i el Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus*.
- Les instal·lacions de les comportes disposaran d'un espai pels residus que puguin quedar en les reixes del tub del Governador
- Els residus perillosos se separaran en contenidors correctament etiquetats i, si fos el cas, amb cubetes per evitar vessaments. Els residus perillosos es gestionaran a través de gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

5.2.2 Contaminació lumínica

- El nou enllumenat complirà la *Llei 6/2001, de 31 de maig, així com Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig* per a les zones E2.

5.2.3 Consum d'energia

- Donada la influència que té el manteniment dels equips i instal·lacions sobre el funcionament de les comportes i la seva optimització energètica, es proposa un control per part dels titulars de tots els manteniments.

5.2.4 Comunitats faunístiques

- Les mesures correctores vinculades a la contaminació acústica i lumínica aniran a favor d'un menor impacte sobre la fauna propera.

6. Pla de seguiment del compliment de les mesures correctores

En aquest apartat es pretén donar resposta a la necessitat d'establir un sistema que garanteixi el compliment de les indicacions i mesures protectores i correctores, reflectides en l'apartat anterior, detallant les tasques de vigilància i seguiment que s'han de realitzar per aconseguir el compliment de les mateixes.

El Pla de Seguiment proposat en el present Document Ambiental, compleix en part amb el que estableix la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*, en el sentit que estableix una sistemàtica (objectius, descripció de la mesura / actuacions, lloc d'inspecció, paràmetres de control i llindars, periodicitat de la inspecció, mesures de prevenció i correcció, entitat responsable de la seva gestió / execució) per al control del compliment de les mesures correctores proposades:

"*El programa de vigilància ambiental ha d'establir un sistema que garanteixi el compliment de les indicacions i les mesures, preventives i correctores i compensatòries contingudes en l'estudi d'impacte ambiental tant en la fase d'execució com en la d'explotació. Aquest programa ha d'atendre la vigilància durant la fase d'obres i el seguiment durant la fase d'explotació del projecte*".

El control s'efectuarà sobre les instal·lacions de les comportes en el canal lateral a Sant Joan Despí.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

6.1. Objectius

El Pla de Seguiment té uns objectius que es concreten en:

- Controlar la correcta execució de les mesures previstes en l'apartat de mesures preventives, protectores i correctores del present document.
- Verificar el grau d'eficàcia de les mesures establertes i executades. En cas que es consideri insatisfactòria, determinar les causes i establir els remeis adequats.
- Detectar impactes no previstos al Document Ambiental i preveure les mesures adequades per reduir-los, eliminar-los o compensar-los.
- Oferir un mètode sistemàtic, el més senzill i econòmic possible, per a realitzar la vigilància d'una forma eficaç.

6.2. Fases i durada

El Seguiment Ambiental es divideix en tres fases, clarament diferenciades:

- **Fase de construcció**: aquesta fase comprèn dues subfases:
  - Fase prèvia: En aquesta fase prèvia s'executarà el replanteig de l'obra i el jalonament de la mateixa (s'inclouen els elements del medi que, pel seu valor, s'han de protegir especialment), es localitzaran les activitats auxiliars d'obra (préstecs, abocadors, parc de maquinària, camins d'obra ...) quan sigui necessari.
  - Primera fase: Es correspon amb la fase d'execució de les obres, i s'estén des de la data de l'acta de replanteig fins a l'Acta de Recepció. La durada serà la de les obres.
- **Fase d'explotació**: S'estén des de la data de l'Acta de Recepció fins al final de la vida útil de les comportes.

6.3. Personal

El compliment, control i seguiment de les mesures són responsabilitat del promotor, el qual l'executarà amb personal propi o mitjançant assistència tècnica. Per a això, nomenarà una Direcció Ambiental d'Obra que es responsabilitzarà de l'adopció de les mesures correctores, de l'execució del Pla de Seguiment, de l'emissió dels informes tècnics mensuals periòdics i l'informe final sobre el grau de compliment del Document Ambiental i de seva remissió a l'òrgan ambiental si cal. Serà el responsable, en definitiva, d'ocupar-se de tota la problemàtica mediambiental que comporta l'execució de les obres de construcció.

El personal encarregat de la Direcció Ambiental d'Obra estarà compost per tècnics de Medi Ambient. Donades les característiques de les obres, el responsable serà un tècnic d'alguna branca especialitzada en matèria mediambiental i amb experiència en aquest tipus de treballs. Aquest serà el responsable tècnic del programa de vigilància ambiental i l'interlocutor amb la direcció d'Obra.

Haurà de tenir també coneixements de gestió mediambiental (gestió de residus, control d'emissions atmosfèriques, control d'abocaments, control d'emissions acústiques), de Medi Natural (sòls, vegetació, aigües, etc.), analítiques de caràcter mediambiental (presa de mostres, mesuraments, etc.) i legislació mediambiental.

6.4. Aspectes generals de control d'obra

Durant la fase prèvia de replanteig de l'obra, la Direcció Ambiental de l'Obra executarà les següents mesures:

6.4.1 Fase prèvia: actuacions d'àmbit general del replanteig de l'obra

- Realització del Pla de Medi Ambient per part del Contractista, incloent-hi, les prescripcions del present Pla se Seguiment.
- Contemplar els condicionants ambientals establerts en el projecte i en el Document Ambiental.
- Dur a terme totes les mesures previstes per a la preservació i millora del medi ambient incloses en el projecte i en el Document Ambiental.
- Complir els condicionants establerts en la normativa aplicable relativa als aspectes ambientals.
- Es comprovarà que les zones d'afecció contemplades en el Projecte hagin estat assenyalades i delimitades.

6.4.2 Fase d'obres: seguiment del programa d'obra

- L'equip de control i vigilància haurà de realitzar un seguiment de l'avanç i ritme dels treballs i de les modificacions que puguin produir-se en el programa d'obres.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Informe ocasional: A emetre pel responsable del Seguiment o del PMA de l'obra, abans de l'emissió de l'Acta de Recepció Provisional de les Obres. El contingut d'aquest informe serà informació sobre les actuacions de caràcter ambiental realment executades, diferenciant entre les mesures correctores inicialment previstes i les que finalment s'han dut a la pràctica.
- Informes especials: A emetre pel responsable del Seguiment o del PMA de l'obra. S'emetrà un informe especial quan es presentin circumstàncies o fets excepcionals que impliquin deterioraments ambientals o situacions de risc.
- Es reportarà informació del seguiment ambiental en el Llibre d'assistències, suggeriments i incidències ambientals de les obres.

7. Conclusions

Segons la dimensió de les actuacions projectades, el seu objectiu i situació (fora dels espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals, segons la regulació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat), el projecte no s'inclouria dins els supòsits d'Avaluació d'Impacte Ambiental, segons la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental*, sens perjudici de les mesures que pugui implantar l'òrgan gestor del Parc Agrari del Baix Llobregat.

El "Projecte d'ampliació del canal lateral de l'A-2 des de la Riera de Sant Just fins el Riu Llobregat" tindrà un efecte COMPATIBLE d'impacte ambiental, sempre i quan se segueixin les mesures preventives i correctores del present Document Ambiental.

Sant Joan Despí, a gener de 2019

DEL RIO CONSULTING
Integració sostenible 3.0

David del Rio Castelló

Llicenciat en Ciències Ambientals

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

APÈNDIX 1. PLANIMETRIA DE ZONES ENPE, PEIN I XARXA NATURA 2000

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

LLEGENDA

- ÁMBIT DEL PROJECTE
- PEIN/XN2000 - MUNTANYES DE L'ORDAL / SERRES DEL LITORAL CENTRAL
- ENPE - PARC NATURAL DE LA SERRA DE COLLSEROLA
- PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT (PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ I MILLORA)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 250 500 750 1000 m
Din A-3: 1 / 25.000

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DOCUMENT AMBIENTAL
ESPAIS NATURALS PROTEGITS
Data: 14/05/2019 - Coregistr: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOL: ANNEX 17

FULL: 01 DE 01

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

CODIG: 127_ACA_ANNEX13- 001 0101 REV-01 (13/03/2019)

ANNEX 18. PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

MEMÒRIA

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. Introducció....2
2. Mesures de minimització i prevenció de residus....2
3. Estimació i tipologia dels residus....2
4. Operacions de gestió de residus....3
5. Escenaris de gestió....5
6. Senyalització dels contenidors....6
7. Gestió de residus....6
8. Pressupost per la Gestió de Residus a l'Obra....6

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Introducció

És objecte d'aquest document la redacció de l'estudi de gestió dels residus de construcció i enderrocs, d'acord amb les exigències de la normativa vigent més recent per tal d'establir la quantitat i tipus dels residus que es generaran durant l'execució de l'obra i el seu posterior tractament.

El present annex estableix un pla de gestió de residus amb el fi de fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valorització, i l'adequat tractament dels destinats a eliminació.

En aquest annex, en primer lloc s'exposen les mesures per poder minimitzar i prevenir la quantitat de residus que es generen habitualment en les obres de construcció. A continuació s'estimen i tipifiquen els residus que s'han considerat en el projecte, i posteriorment es descriuen les operacions i instal·lacions previstes mínimes destinades a la gestió dels residus. Per últim, es pressuposta el cost d'aquesta gestió.

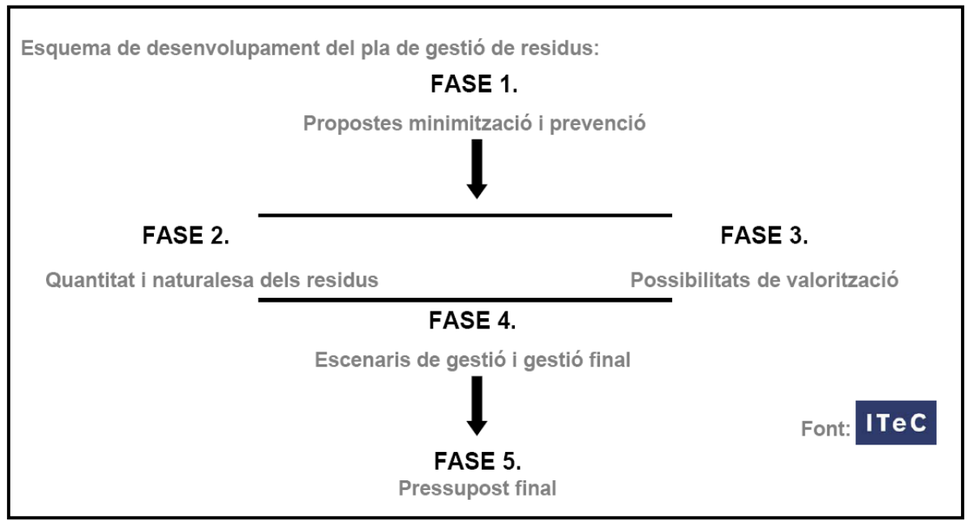


Figura 1. Esquema a seguir del pla de gestió de residus.

2. Mesures de minimització i prevenció de residus

S'identifiquen en la següent fitxa les mesures de minimització dels residus que s'han considerat en el projecte, per tal de prevenir la generació de residus de construcció durant la fase d'obra i per reduir-ne la seva producció.

Es busca la planificació de "residu nul", és a dir que la pròpia obra sigui lloc de digestió de tots els residus que origina.

ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE	
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-la al mateix emplaçament.
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus.
3	S'ha modulat el projecte per minimitzar els retalls.
4	S'ha dissenyat l'obra tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat. (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil).

3. Estimació i tipologia dels residus

L'estimació i tipologia dels residus està relacionada amb la naturalesa dels residus i amb la quantitat que es preveu generar per poder planificar la seva correcta gestió.

A la taula següent es presenten els residus que es preveu que es generaran durant les obres, detallant:

- Quantificació per tipologies.
- Valors en tones i en metres cúbics.
- Codificació segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER)

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Materials	Tipologia (Inert, No Especial, Especial)	Volum residu (m^3 residu)	Pes residu (Tm residu)
170101 (formigó)	No especial	0,04	0,05
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,14	0,05
170201 (fusta)	No Especial	0,91	0,23
170203 (plàstic)	No Especial	1,54	0,23
170904 (residus barrejats de la construcció i de l'enderroc diferents dels especificats en el codis 170901, 170902 i 170903)	No Especial	0,09	0,04
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	1,76	0,12
150110 (envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,32	0,02

Els ratis de pes i volum de residu per superfície construïda, s'han extret de la "Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió dels Residus de construcció i enderroc", versió 1.0, publicació a disposició del públic en la pàgina web de l'Agència de Residus de Catalunya.

A continuació es detallen les fases fonamentals on hi té lloc la generació de residus:

- Fase de reparació de l'esquerda
- Adequació del mur: construcció de perfil tipo *creager*
- Fase d'execució d'instal·lacions i muntatge d'equips**.**

Es consideren també com a residus,

- L'esbrossada, que es realitza en una franja de 3 metres des del PK 0+000 al PK 0+440, a banda i banda del canal, excepte la zona de creuament amb vies de comunicació (autopista, carreteres, etc..) i al canal de descàrrega.S'estima un volum de 328,2 m^3.

- Els sediments depositats al tram final del canal (PK 0+420 a PK 0+480) i zona de comportes, estimat en 242,52 m^3:

Sediments entre PK 0+420 a PK 0+480		
Longitud	60	m
Ample	4,3	m
Espesor	0,25	m
Volum de sediments entre PK 0+420 i PK 0+480	64,5	m^3
Sediments en la cambra de comportes		
Superficie de fangs	138	m^2
Cota fons	11,9	m
Cota coronació mur	14,89	m
Distància mesurada coronació mur a superficie fang	1,7	m
Espesor de fang	1,29	m
Volum de fang en cambra de comportes	178,02	m^3
Volum total de fang sedimentat	**242,52**	m^3

4. Operacions de gestió de residus

En aquest apartat s'inclouen les operacions i instal·lacions previstes mínimes destinades a la gestió dels residus.

Caldrà realitzar, però, totes les operacions de reutilització, reciclatge, valorització i disposició de rebuig segons les determinacions del Plec de Prescripcions Tècniques del present projecte i del *Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que se regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc* i demés normativa vigent.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

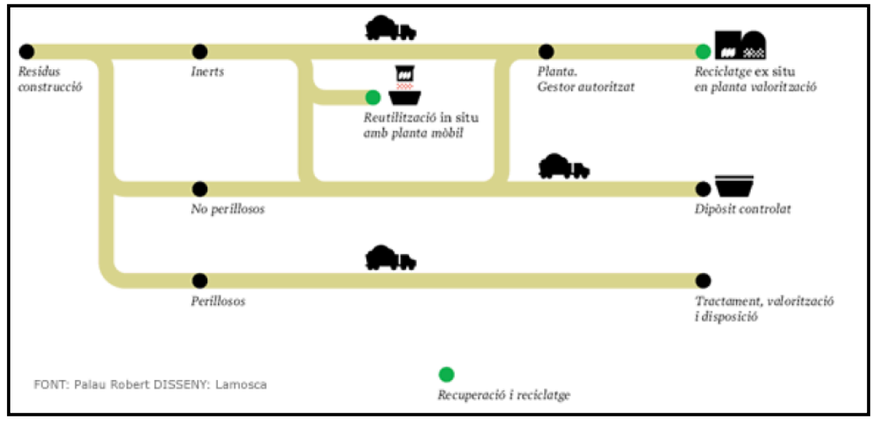


Figura 2. Model Català de Residus de la Construcció

El Model Català de Residus de la Construcció es fonamenta en les accions de prevenció, en la reutilització i valorització material màxima dels residus, i també estableix el principi de responsabilitat del productor.

Una obra té dos tipus de gestió, dins de l'obra i fora de l'obra. En aquest apartat es defineixen les operacions més adequades, ja siguin dins o fora de l'obra, atenent a:

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.
- La proximitat de valoritzadors de residus i la distància als dipòsits controlats, els costos econòmics associats a cada opció de gestió, etc.

S'ha considerat l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió de residus de construcció i, s'ha tendit, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge i a la valorització.

La gestió mínima de separació selectiva que es realitzarà durant les obres consistirà en la segregació dels residus Inerts, dels residus No Especials i dels residus Especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

A més, caldrà també separar a part els materials que es poden reutilitzar o reciclar dins la pròpia obra, o si es cal gestionar-los externament.

La classificació en origen es realitzarà acuradament, obtenint residus el més homogenis possibles per facilitar-ne la gestió.

CER	DESCRIPCIÓ	VIES DE GESTIÓ ORIENTATIVES	
		VALORITZACIÓ	TRACTAMENT
170101	Formigó	R0505	D0502
170407	Metalls mesclats	R0401	-
170201	Fusta	R0306 R0101	-
170203	Plàstic	R0306	D0502
170504	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 170503	R0505 R1002	D0501 D0502
200202	Terra i pedres	R0505 R1002	D0501
020103	Residus de teixits de vegetals	R0101 R1001 R0301 R0302	D1001 D0502
150101	Envasos de paper i cartró	R0305/R0306 R1401 R0303/R0304 R0101/R0102	D0502
150110	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	R1401	D1001 D0801/D0802 D0503

La codificació segons ARC de les vies de gestió alternatives són:

- **R0505:** Reciclatge d'altres residus inorgànics en substitució de matèries primes
- **D0501:** Dipòsit controlat de residus inerts
- **D0502:** Dipòsit controlat de residus no perillosos
- **R0401:** Reciclatge i/o recuperació de ferralla
- **R0306:** Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- **R0101:** Utilització principal com a combustible en instal·lacions d'incineració de residus.
- **R0503:** Reciclatge de residus de vidre en la fabricació del vidre
- **R0306:** Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes.

El decret preveu que en cas que els residus no s'utilitzin o que es reciclin a la mateixa obra, cal gestionar-los en instal·lacions de reciclatge o de disposició del rebuig. Les alternatives de gestió dels residus són diverses: reutilització, reciclatge, deposició en dipòsit controlat, etc.

Les possibilitats de reutilització d'elements de construcció són diverses i poc previsibles. Depenen de la possibilitat de reutilitzar-los a la pròpia obra, en una altra obra que es trobi situada a prop o de l'existència d'algú interessat a quedar-se'ls.

La deposició controlada de residus de la construcció que finalment no es poden aprofitar s'ha de fer en abocadors específics (dipòsits controlats).

5. Escenaris de gestió

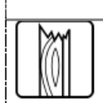
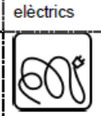
En aquest apartat s'inclou una fitxa d'identificació i definició dels escenaris interns de gestió a l'obra. Aquest escenari intern preveu les opcions de reutilització, valorització i eliminació dels residus a l'emplaçament de l'obra i es resumeixen en la següent taula:

Fitxa resum de l'escenari intern de gestió		
1	**Separació segons tipologia de residus**	**Separació selectiva prevista de les fraccions (RD 105/2008):** ✓ Restes de construcció ✓ Metall ✓ Fusta ✓ Plàstic ✓ Paper i cartró
	Especials	☒ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: – No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. – El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals.

Fitxa resum de l'escenari intern de gestió		
		– Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. – Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. – Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. – Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials.
	Inerts	☒ contenidor per Inerts barrejats ☐ contenidor per Inerts Ceràmica ☒ contenidor per Inerts Formigó ☐ contenidor per altres inerts ☒ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador
	No Especials	☐ contenidor per metall ☒ contenidor per plàstic ☒ contenidor per fusta ☒ contenidor per paper i cartró ☐ contenidor per guix ☒ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats
2	**Senyalització dels contenidors**	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Fitxa resum de l'escenari intern de gestió

Inerts 	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)
No Especials barrejats 	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc. CODIS CER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus No Especials). Aquest símbol identifica als residus No Especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:
	fusta  | ferralla  | paper i cartró  | plàstic  | cables elèctrics 
Especials 	CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

6. Senyalització dels contenidors

La classificació en origen dels residus de la construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria prima uniforme i d'un material resultant de qualitat.

A continuació es mostren com s'hauran de senyalitzar els contenidors en funció del tipus de residu que continguin i d'acord amb la separació prevista.







Figura 3. Fotografies exemple de la senyalització de diferents escenaris de gestió interna

7. Gestió de residus

La deposició controlada de residus de la construcció s'ha de fer en abocadors específics (dipòsits controlats).

8. Pressupost per la Gestió de Residus a l'Obra

Aplicant els preus unitaris que figuren als Quadres de Preus als Amidaments resulta un Pressupost d'Execució Material de ONZE MIL SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS (11.063,97 €).

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLEC DE CONDICIONS

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. Definicions.....1
2. Normativa.....1
3. Obligacions del productor i posseïdor dels residus.....1
4. Gestió de residus.....2

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

A continuació s'adjunten les prescripcions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte adequades a la gestió de residus de construcció i enderroc i que regulen les feines d'emmagatzematge, maneig, separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra.

1. DEFINICIONS

- **Residu de construcció i demolició:**

Qualsevol substància u objecte que es generi a l'obra construint o demolint.

- **Residu inert:**

És el residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altra forma que pugui donar lloc a la contaminació del medi ambient o perjudicar la salut humana. La lixiviabilitat total, el contingut de contaminants del residu i la ecotoxicitat del lixiviat deuran ser insignificants, i en particular, no deuran suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

- **Residu no especial:**

És el residu que pot experimentar transformacions físiques, químiques o biològiques però sense perjudicar la salut humana o contaminar el medi ambient.

- **Residu especial:**

És el residu que necessita un tractament especial perquè pot ser contaminant o perillós per a la salut humana.

- **Productor dels residus:**

El productor és tota persona física o jurídica que produeix residus amb la seva activitat constructora.

- **Posseïdor dels residus:**

És el titular de l'empresa que efectua les operacions d'enderrocament, construcció, reforma, excavació o d'altres operacions generadores dels residus, o la persona física o jurídica que els té en possessió i que no té la condició de gestor de residus. El posseïdor és qui fa materialment els treballs de desmuntatge, desmantellament i enderrocament d'una construcció o els treballs d'excavació, per més que no rep aquesta consideració si, a més, és el gestor de residus.

- **Gestor del residu:**

És el titular de les instal·lacions en què s'efectuen les operacions de valorització dels residus i el titular de les instal·lacions en què s'efectua la disposició dels rebuigs.

2. NORMATIVA

A continuació es llista un resum de les principals Normatives d'aplicació:

- Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, per el que se regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.
- Reial Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
- Reial Decret 396/2006, de 31 de Març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. («BOE» 86, d'11-4-2006.)
- Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i

eliminació de residus i la llista europea de residus.

- Decret 201/1994, de 26 de juliol, modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- Reial Decret 833/1988, pel que s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, Bàsica de Residus Tòxics i Perillosos.
- Llei 15/2003, de modificació de la Llei 6/199, reguladora dels residus.
- Plan Nacional de residuos de la construcción y demolición (PNRCD) 2001-2006
- Ley 10/98, de 21 de abril, de residus

3. OBLIGACIONS DEL PRODUCTOR I POSSEÏDOR DELS RESIDUS

Per al productor i posseïdor dels residus es determinen les obligacions següents:

a) Garantir que les operacions de reutilització, reciclatge, valorització i disposició dels rebuigs es duen a terme segons les determinacions del *Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, per el que se regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc* i demés normativa vigent.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

b) Garantir que en les operacions de gestió en origen dels residus es compleixen les prescripcions de l'esmentada normativa i del present plec.
c) Abonar els costos que s'originin per a la gestió dels residus.

El cost total de la gestió és la suma dels costos de destriament i recollida selectiva en el lloc, més els costos propis del transportista i del gestor, a causa de la valorització i disposició dels rebuigs.

4. GESTIÓ DE RESIDUS

Abans de començar l'obra, el contractista haurà de presentar al client un Pla de Gestió de Residus que reflecteixi les seves obligacions en relació amb els residus de construcció i demolició que es vagin a produir, sempre seguint les prescripcions previstes a la normativa d'aplicació. El pla una vegada aprovat per el Director d'obra i acceptat pel client, serà un dels documents contractuals de l'obra.

Els residus de construcció i demolició es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, reciclatge o a altres formes de valorització.

Durant les obres es realitzarà una separació selectiva segregant primer dels residus Inerts, dels residus No Especials i dels residus Especials (aquests sempre separats de la resta). A més, caldrà també separar els materials que es poden reutilitzar o reciclar dins la pròpia obra, o els que cal gestionar-los externament.

La classificació en origen es realitzarà acuradament, obtenint residus el més homogenis possibles per facilitar-ne la gestió.

Els residus hauran de mantenir-se en condicions adequades d'higiene i seguretat, i s'haurà d'evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la seva posterior valorització o eliminació.

S'incorporaran les operacions de destriament i recollida selectiva en el mateix lloc on es produeixin els residus.

Els residus es separaran en les següents fraccions, quan, de forma individualitzada per cada una d'aquestes fraccions, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats:

- Formigó: 80 t.
- Maons, teules, ceràmics: 40 t.
- Metall: 2 t.
- Fusta: 1 t.
- Vidre: 1 t.
- Plàstic: 0,5 t.
- Paper i cartró: 0,5 t.

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació prevista.

Quan els residus de construcció i demolició no puguin ser gestionats pel contractista, haurà d'entregar-los a un gestor de residus o participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per a la seva gestió.

L'entrega dels residus de construcció i demolició haurà de constar en un document amb la identificació del propietari i el seu productor, l'obra de procedència i, en el seu cas, el número de llicencia de l'obra, la quantitat, expressada en tones o en metres cúbics, el tipus de residus entregats, codificats pel catàleg de europeu de residus i la identificació del gestor de les operacions de destí.

Quan el gestor a qui li siguin entregats els residus de construcció i demolició realitzi únicament operacions de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, en el document d'entrega haurà de figurar també el gestor de valorització o d'eliminació posterior dels residus.

Els residus que no es poden valoritzar caldrà disposar-los de manera que no puguin causar danys a les persones ni a la naturalesa, i que no es converteixin en factors agressius del paisatge.

Si no són perillosos i no es poden valoritzar, o si no es poden valoritzar i estan formats per materials inerts, s'han de llençar en un abocador controlat.

Si són perillosos s'han de dipositar adequadament en un abocador específic per a productes d'aquest tipus i, si cal, sotmetre'ls prèviament a un tractament a fi que resultin menys perillosos.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Amidaments

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CANAL_A2
Capítol 01 RESIDUS ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea esbrossa	Espesor ocupa				
2			3.282,000	0,100			328,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **328,200**

2	G2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea esbrossa	Espesor ocupa				
2			3.282,000	0,100			328,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **328,200**

Obra 01 PRESSUPOST CANAL_A2
Capítol 02 RESÍDUS SEDIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram final de canal		64,500				64,500	C#*D#*E#*F#
2	Zona de comportes		178,020				178,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,520**

2	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram final de canal		64,500				64,500	C#*D#*E#*F#
2	Zona de comportes		178,020				178,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,520**

Obra 01 PRESSUPOST CANAL_A2
Capítol 03 ALTRES RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó, inerts		0,040				0,040	C#*D#*E#*F#
2	Fusta		0,910				0,910	C#*D#*E#*F#

PROJECTE D´ACABAMENT OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT

GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

3	Metalls		0,140				0,140	C#*D#*E#*F#
4	Paper/cartró		1,760				1,760	C#*D#*E#*F#
5	Plàstic		1,540				1,540	C#*D#*E#*F#
6	Especials		0,320				0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,710**

2	E2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó, inerts		0,040				0,040	C#*D#*E#*F#
2	Fusta		0,910				0,910	C#*D#*E#*F#
3	Metalls		0,140				0,140	C#*D#*E#*F#
4	Paper/cartró		1,760				1,760	C#*D#*E#*F#
5	Plàstic		1,540				1,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,390**

3	G2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **0,040**

4	G2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **0,910**

5	G2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **0,140**

6	G2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **1,760**

7	G2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **1,540**

8	G2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

AMIDAMENT DIRECTE **0,320**

9	G2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **0,020**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Quadre de preus nº 1

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	7,31 €
P-2	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	20,21 €
P-3	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P-4	G2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SEIXANTA-NOU EUROS)	69,00 €
P-5	G2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-CINC EUROS)	-25,00 €
P-6	G2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00 €
P-7	G2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	7,60 €
P-8	G2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00 €
P-9	G2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	11,60 €
P-10	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15 €
P-11	G2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	0,08 €
P-12	G2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22,50 €

PROJECTE D´ACABAMENT OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT

GESTIÓ DE RESIDUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Quadre de preus nº 2

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**7,31**	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-2	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**20,21**	€
			Altres conceptes	20,21000	€
P-3	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km	**4,84**	€
			Altres conceptes	4,84000	€
P-4	G2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	**69,00**	€
			Altres conceptes	69,00000	€
P-5	G2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**-25,00**	€
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-25,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-6	G2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	€
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-7	G2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**7,60**	€
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,60000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-8	G2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	€
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-9	G2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**11,60**	€
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,60000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-10	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**3,15**	€

PROJECTE D´ACABAMENT OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT

GESTIÓ DE RESIDUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,15000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-11	G2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,08**	€
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-12	G2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**22,50**	€
	B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,50000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Pressupost

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CANAL_A2	
Capitol	01	RESIDUS ESBROSSADA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 3)	4,84	328,200	1.588,49
2	G2R8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	22,50	328,200	7.384,50
TOTAL	**Capítol**		**01.01**			**8.972,99**

Obra	01	Pressupost CANAL_A2	
Capitol	02	RESIDUS SEDIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 3)	4,84	242,520	1.173,80
2	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	3,15	242,520	763,94
TOTAL	**Capítol**		**01.02**			**1.937,74**

Obra	01	Pressupost CANAL_A2	
Capitol	03	ALTRES RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 2)	20,21	4,710	95,19
2	E2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 1)	7,31	4,390	32,09
3	G2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	11,60	0,040	0,46
4	G2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	7,60	0,910	6,92
5	G2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	-25,00	0,140	-3,50
6	G2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	0,00	1,760	0,00
7	G2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus	0,00	1,540	0,00

PRESSUPOST

			(ORDEN MAM/304/2002) (P - 6)			
8	G2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 4)	69,00	0,320	22,08
9	G2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	0,08	0,020	0,00
TOTAL	**Capítol**		**01.03**			**153,24**

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Resum del pressupost

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PROJECTE D´ACABAMENT OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT

GESTIÓ DE RESIDUS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	RESIDUS ESBROSSADA	8.972,99
Capítol	01.02	RESIDUS SEDIMENTS	1.937,74
Capítol	01.03	ALTRES RESIDUS	153,24
Obra	**01**	**Pressupost CANAL_A2**	**11.063,97**
		11.063,97	

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost CANAL_A2	11.063,97
			11.063,97

euros

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 19. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DOCUMENT 1. MEMÒRIA

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. Objecte de l'estudi 1

2. Característiques del projecte 1

2.1. Autor del projecte 1
2.2. Autor de l'estudi de Seguretat i Salut 1
2.3. Ubicació de les obres 1
2.4. Activitats previstes a l'obra 1
2.5. Descripció de les obres 2
2.6. Termini d'execució 2
2.7. Personal previst 2
2.8. Pressupost del projecte 2

3. Oficis, equips, mitjans auxiliars i MAUP a utilitzar en l'execució de l'obra 2

3.1. Oficis que intervenen 2
3.2. Equips i mitjans auxiliars a utilitzar 2
3.3. MAUP (medis auxiliars d'utilitat preventiva) 3

4. Anàlisis i avaluació inicial dels riscos 3

4.1. Riscos específics dins el canal 4
4.2. Riscos classificats per activitats 4
4.3. Riscos per oficis que intervenen 6
4.4. Riscos per medis auxiliars a utilitzar 8
4.5. Riscos classificats per la maquinària a intervenir 8
4.6. Riscos per instal·lacions de l'obra 10
4.7. Riscos de les instal·lacions provisionals d'obra 10
4.8. Riscos per al manteniment posterior del construït 10
4.9. Riscos de danys a tercers 11

5. Mitjans per a l'eliminació i prevenció de riscos 11

5.1. Proteccions col·lectives a utilitzar en obra 11
5.2. Proteccions individuals 12
5.3. Prevenció específica 12
5.4. Interferències amb serveis 14
5.5. Senyalització dels riscos 14
5.6. Formació i informació en seguretat i salut 15
5.7. Serveis comuns 15
5.8. Serveis sanitaris i primers auxilis 15
5.9. Prevenció de risc de danys a tercers 16

6. Instal·lacions provisionals, àrees auxiliars, acopis i maquinària 16

7. Serveis provisionals 16

8. Localització de serveis assistència , salvament i seguretat i mitjans d'evacuació 16

9. Tractament de residus i substàncies perilloses 17

10. Sistema projectat per a la prevenció 17

10.1. Sistema decidit per al control de nivell de seguretat i salut, i documents de nomenaments 17
10.2. Prevenció assistencial en cas d'accident laboral 17

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

11. Pressupost de seguretat i salut 18

12. Documents que integren el present estudi de seguretat i salut . 18

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Objecte de l'estudi

Aquest estudi de Seguretat i Salut del "PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT" estableix, per totes les actuacions que s'han de dur a terme, les previsions respecte a prevenció de risc d'accidents i malalties professionals, així com els derivats dels treballs de reparació, conservació i manteniment, i les instal·lacions preceptives d'higiene i benestar dels treballadors.

Els objectius d'aquest Estudi són els següents:

1. Conèixer el projecte a construir i, definir la tecnologia adequada per a la realització tècnica de l'obra.
2. Analitzar totes les unitats d'obra contingudes al projecte a construir.
3. Definir tots els riscos, humanament detectables, que puguin aparèixer al llarg de la realització dels treballs.
4. Dissenyar les línies preventives a posar en pràctica, és a dir, la protecció col·lectiva i equips de protecció individual a implantar durant tot el procés de construcció.
5. Divulgar la prevenció decidida per a aquesta obra, a través del seu corresponent Pla de Seguretat i Salut a tots els que intervenen en el procés de construcció.
6. Crear un ambient de Salut laboral a l'obra.
7. Definir les actuacions a seguir en el cas de que es produeixi l'accident.
8. Dissenyar una línia formativa per a prevenir els accidents.
9. Fer arribar la prevenció de riscos, a cada empresa subcontractista o autònoms que treballin en l'obra.
10. Dissenyar la metodologia necessària per a efectuar, en les degudes condicions de Seguretat i Salut, els treballs de reparació, conservació i manteniment.

2. Característiques del projecte

2.1. Autor del projecte

L'autor del projecte és Santiago Vendrell Figueras, de l'empresa Procesos Técnicos Medioambientales SL (PROTECMED).

2.2. Autor de l'estudi de Seguretat i Salut

L'autor de l'estudi de Seguretat i Salut és David Colomar i Careta, de l'empresa Procesos Técnicos Medioambientales SL (PROTECMED).

2.3. Ubicació de les obres

Les obres que es descriuen en aquest projecte tenen lloc al Canal lateral de l'A2 entre els la Riera de Sant Just i el Riu Llobregat. Tal i com s'indica a la Figura 1.

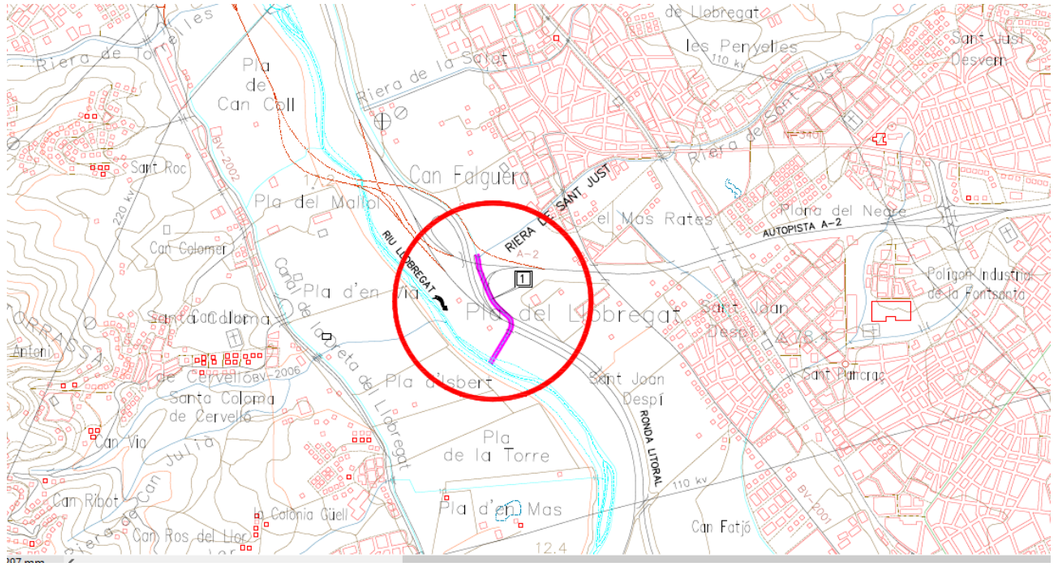


Figura 1. Ubicació física de les obres

2.4. Activitats previstes a l'obra

Les activitats previstes a l'obra són les següents:

- Replanteig i instal·lacions auxiliars
- Esbrossada d'elements vegetals
- Moviment de terres i sediments
- Excavació de rases
- Rebliment de terres a rases
- Compactació de terres
- Encofrat estructura formigó
- Formigonat estructura
- Col·locació armadures
- Treballs paleteria

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Instal·lacions elèctriques
- Instal·lacions mecàniques

2.5. Descripció de les obres

El canal de l'A2 dona solució al correcte drenatge de les rieres laterals del marge esquerre del Llobregat, entre els municipis de Molins de Rei i Sant Just Desvern, i les aigües procedents de l'efluent de la depuradora de Sant Feliu de Llobregat.

Com que es vol evitar que aquestes aigües arribin al Llobregat, donat que aigües avall de la desembocadura del canal es troba la captació de la potabilitzadora de Sant Joan Despí, són interceptades mitjançant comportes i enviades al riu pel tub del Governador aigües avall de la potabilitzadora.

Les obres d'ampliació del canal no es van finalitzar i el present projecte estableix que les obres necessàries per l'acabament d'aquesta actuació són, principalment, les següents:

- Actualització i insonorització del grup electrogen
- Reparació esquerda caseta
- Reparació i actualització dels actuadors de les comportes
- Instal·lació escomesa elèctrica
- Reparació i col·locació de la reixa automàtica de gruixuts
- Instal·lació d'una comporta prèvia a la reixa.
- Instal·lació vis-sense fi.
- Adequació muret de la cambra de càrrega del tub del governador amb perfil tipo *creager*.
- Desbrossar i netejar el canal i la zona de comportes
- Instal·lació sistema de megafonia i videovigilància
- Instal·lació de cartells d'advertència i una tanca perimetral al canal de descàrrega

2.6. Termini d'execució

El termini d'execució previst de la totalitat de les obres incloses en el present projecte és de cinc (5) setmanes des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

2.7. Personal previst

Es preveu un nombre aproximat de 6 persones com a màxim per l'execució de l'obra.

2.8. Pressupost del projecte

El pressupost d'execució material del projecte de les obres a ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS TRENTA-UN MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS (231.248,44 €).

3. Oficis, equips, mitjans auxiliars i MAUP a utilitzar en l'execució de l'obra

3.1. Oficis que intervenen

- Instal·lador elèctric
- Muntador
- Obrer

3.2. Equips i mitjans auxiliars a utilitzar

Es defineixen els següents procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

MOVIMENT DE TERRES, EXCAVACIÓ I TERRAPLENS:

- Maquinària d'excavació
- Maquinaria de moviment de terres
- Maquinària de compactació
- Camions de trabuc
- Compressors i martells pneumàtics
- Eines manuals
- Grups electrògens

POUS, RASES, PERFILS, ETC.:

- Maquinària d'excavació
- Camions
- Formigoneres

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Grues
- Prefabricats
- Eines manuals

INSTAL·LACIONS D'EQUIPS:

- Camions
- Grues
- Eines manuals
- Grups electrògens

3.3. MAUP (medis auxiliars d'utilitat preventiva)

Els MAUP previstos per l'execució de l'obra són els que es descriuen a continuació:

- Estora portàtil de neoprè per treball en plans inclinats
- Equip d'encofrat de mur de formigó, amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris.
- Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, inferiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat.
- Plataforma telescòpica, articulada, mòbil, autopropulsada amb sistema de seguretat integrat.
- Serra circular reglamentaria amb certificat CE, amb sistema de seguretat integrat amb protector de disc interior fix, superior abatible, parada d'emergència amb frè-motor, ganiveta divisòria, regla guia longitudinal i transversal
- Maquinària amb cabina d'operari amb sistema de resguard i protecció integrat.
- Eines elèctriques amb sistema de doble aïllament integrat.
- Connexió elèctrica de seguretat tipo petaca.
- Grua mòbil d'accionament remot.
- Entrebat i apuntalat de rases de servei amb malla tèxtil de poliamida d'alta tenacitat i accionament hidràulic des de l'exterior de la rasa.
- Connexionat i cablejat provisional de la instal·lació elèctrica de l'obra amb sistema de protecció integrat.
- Il·luminació provisional de l'obra amb un nivell lumínic mínim de 250 lux.
- Senyal acústica de marxa enrere.
- Lona de polietilè amb malla de reforç per recobriment de càrrega de caixa de camió.
- Cinturó portaeines
- Equipo comprovador portàtil complet d'instal·lacions de baixa tensió.
- Sonòmetre portàtil de rang dinàmic de 23 a 130 dBA.
- Extintor de pols seca, de 6kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs.

4. Anàlisis i avaluació inicial dels riscos

Al present capítol es realitza l'anàlisi i avaluació inicial dels riscos, tal com ho demana el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, article 5.

La següent anàlisi i avaluació inicial de riscos, s'ha realitzat en base al projecte de l'obra, en conseqüència de la tecnologia decidida per a construir, que pot ser variada per cada Contractista adjudicatari en els seus Plans de Seguretat i Salut, quan ho adapti a la tecnologia de construcció que li sigui pròpia.

En tot cas, els riscos aquí analitzats, es podran controlar mitjançant la protecció col·lectiva necessària, els equips de protecció individual i la senyalització oportuna.

El Pla de Seguretat i Salut que composi el Contractista adjudicatari respectarà la metodologia i concreció aconseguides per aquest treball.

En la matèria d'identificació i avaluació dels riscos, se l'assigna la probabilitat amb la qual pot recórrer.

Les probabilitats s'han qualificat com:

Probabilitat baixa	**B**
Probabilitat mitjana	**M**
Probabilitat alta	**A**

S'avaluen les conseqüències dels riscos que poden ser:

Lleugerament danyós	**LD**
Danyós	**D**
Extremadament danyós	**DE**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

En funció de la probabilitat i conseqüència es qualifica el risc estimat:

Trivial	**T**
Tolerable	**TO**
Moderat	**M**
Important	**I**
Intolerable	**IN**

La qualificació s'assigna segons la següent taula:

	Qualificació de les conseqüències previsibles		
	Lleugerament danyós	Danyós	Extremadament danyós
Probabilitat Baixa de que ocorri	**Risc Trivial**	**Risc Tolerable**	**Risc moderat**
Probabilitat Mitjana de que ocorri	**Risc Tolerable**	**Risc moderat**	**Risc important**
Probabilitat alta de que ocorri	**Risc moderat**	**Risc important**	**Risc intolerable**

A cada risc se l'assigna el tipus de protecció a aplicar:

- Protecció col·lectiva
- Protecció individual

Els riscos s'analitzen i s'avaluen per activitats, per oficis que intervenen, per medis auxiliars a utilitzar, per la maquinària que s'empra, per les instal·lacions de l'obra, per les instal·lacions provisionals de l'obra, pel manteniment posterior en el període de garantia i per riscos de danys a tercers.

4.1. Riscos específics dins el canal

El nivell del canal podria pujar i afectar als treballs que s'hi duen a terme.

Activitat: **Treballs dins el canal**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüèn-cies			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Pujada sobtada del nivell de l'aigua		X				X				X		X	
Despreniments de terres dels laterals	X				X			X				X	X
Caigudes a nivell o des d'escassa alçada	X			X			X						X
Atrapament entre peces pesades.	X			X			X						X

4.2. Riscos classificats per activitats

Activitat :
- **Esbrossada d'elements vegetals**
- **Moviment de terres i sediments**
- **Excavació, rebliment i compactació de rases.**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüèn-cies			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Despreniments de terres, (per sobrecàrrega o tensions internes).	X				X			X				X	X
Despreniments de la cantonada de coronació per sobrecarrega.	X				X			X				X	
Caigudes de persones al mateix nivell, (trepitjar sobre terreny solt o enfangat).	X			X			X						X
Caigudes per persones a l'interior de la rasa (manca de senyalització o il·luminació)	X				X			X				X	X
Atrapament de persones amb els equips de les màquines, (amb la cullera al treballar refinant).s.	X			X			X						X

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Activitat :
- **Esbrossada d'elements vegetals**
- **Moviment de terres i sediments**
- **Excavació, rebliment i compactació de rases.**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüèn-cies			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Cops per objectes despresos.	X				X			X					X
Caigudes d'objectes sobre els treballadors.	X			X			X						X
Estrés tèrmic, (generalment per alta temperatura).	X			X			X						X
Soroll ambiental.	X			X			X						X
Pols ambiental.		X		X				X					X

Activitat:
- **Encofrat i formigonat d'estructures**
- **Col·locació d'armadura**
- **Treballs de paleteria**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones des de l'altura (penduleig de càrregues sustentades amb el ganxo de grua; bastides; buits horitzontals i verticals).	X				X			X				X	X
Caiguda de persones al mateix nivell (desordre, runes, paviments relliscosos).	X				X			X					X
Caiguda d'objectes sobre les persones.	X				X			X					X
Cops contra objectes.		X		X				X					X
Talls i cops en mans i peus pel maneig		X			X				X				X

Activitat:
- **Encofrat i formigonat d'estructures**
- **Col·locació d'armadura**
- **Treballs de paleteria**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
d'objectes ceràmics o de formigó i eines manuals.													
Projecció violenta de partícules als ulls o altres parts del cos (tall de material ceràmic a cop de paletí; serra circular).		X			X				X				X
Talls per utilització de màquines eina.	X				X			X					X
Afeccions de les vies respiratòries derivades dels treballs realitzats en ambients saturats de pols (tallant totxos)	X				X			X					X
Sobre esforços (treballar en postures obligades o forçades, sustentació de càrregues).	X				X			X					X
Atrapaments pels medis d'elevació i transport de càrregues o ganxo.	X				X			X					
Els derivats de l'ús de medis auxiliars.	X			X			X						X
Dermatitis per contacte amb el ciment.	X			X			X						X

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Activitat: **Instal·lacions mecàniques**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüèn-cies**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caiguda diferent nivell per qualsevol causa.	X				X			X					
Sobre esforços per manejament d'objectes pesats.		X			X				X				X
Caigudes a nivell o des d'escassa alçada (caminar sobre l'objecte que s'està rebent o muntant).	X			X			X						X
Atrapament entre peces pesades.	X			X			X						X
Talls per manejament d'eines o peces metàl·liques.	X			X			X						X

Activitat: **Instal·lacions elèctriques**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüèn-cies**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caiguda de persones a diferent nivell		X				X				X			X
Caiguda de persones al mateix nivell.	X			X			X						X
Caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats	X					X			X				X
Trepitjades sobre objectes		X		X			X						X
Cops amb objectes o eines (talls)		X		X					X				X
Projecció de fragments o partícules		X		X				X					X
Electrocució (connexions directes de cables sense clavilles; anul·lació de proteccions; cables lacerats o trencats).		X				X				X		X	X
Atrapament per o entre objectes	X					X							X
Sobreesforços		X				X							X
Exposició a condicions ambientals extremes		X				X							X
Exposició a contactes elèctrics		X				X							X

4.3. Riscos per oficis que intervenen

Ofici: **Instal·lador elèctric**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüèn-cies**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caiguda de persones a diferent nivell		X				X				X			X
Caiguda de persones al mateix nivell.	X			X			X						X
Caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats	X					X			X				X
Trepitjades sobre objectes		X		X			X						X
Cops amb objectes o eines (talls)		X		X					X				X
Electrocució (connexions directes de cables sense clavilles; anul·lació de proteccions; cables lacerats o trencats).		X				X				X		X	X
Atrapament per o entre objectes	X			X			X						X
Sobreesforços		X			X				X				X
Exposició a condicions ambientals extremes		X			X				X				X
Exposició a contactes elèctrics		X				X				X			X

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Ofici: **Instal·lador mecànic**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüèn-cies			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones a diferent nivell	X				X				X				X
Caiguda de persones al mateix nivell.	X			X			X						X
Caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats	X				X				X				X
Trepitjades sobre objectes	X			X			X						X
Cops amb objectes o eines (talls)		X		X					X				X
Atrapament per o entre objectes		X		X				X					
Sobreesforços	X			X			X						X
Atropellaments o cops amb vehicles	X					X				X			X

Ofici: **Obrer (peó, oficial, ajudant..)**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda de persones des de l'altura (penduleig de càrregues sustentades amb el ganxo de grua; bastides; buits horitzontals i verticals).	X				X			X				X	X
Caiguda de persones al mateix nivell (desordre, runes, paviments relliscosos).	X				X			X					X

Ofici: **Obrer (peó, oficial, ajudant..)**

Nom del perill identificat	Probabilitat			Conseqüències			Estimació del risc					Protecció	
	B	M	A	Ld	D	Ed	T	To	M	I	In	c	i
Caiguda d'objectes sobre les persones.	X				X			X					X
Cops contra objectes.		X		X				X					X
Talls i cops en mans i peus pel maneig d'objectes ceràmics o de formigó i eines manuals.		X			X				X				X
Projecció violenta de partícules als ulls o altres parts del cos (tall de material ceràmic a cop de paletí; serra circular).		X			X				X				X
Talls per utilització de màquines eina.	X				X			X					X
Afeccions de les vies respiratòries derivades dels treballs realitzats en ambients saturats de pols (tallant totxos)	X				X			X					X
Sobre esforços (treballar en postures obligades o forçades, sustentació de càrregues).	X				X			X					X
Electrocució (connexions directes de cables sense clavilles; anul·lació de proteccions; cables lacerats o trencats).		X				X				X		X	X
Atrapaments pels medis d'elevació i transport de càrregues o ganxo.	X				X			X					
Els derivats de l'ús de medis auxiliars.	X			X			X						X
Dermatitis per contacte amb el ciment.	X			X			X						X

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Ofici: **Obrer (peó, oficial, ajudant..)**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Soroll (us de martells pneumàtics).		X		X				X					X

4.4. Riscos per medis auxiliars a utilitzar

Medi auxiliar: **Escales de mà**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüèn-cies**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caigudes al mateix nivell (com a conseqüència de la ubicació i mètode de recolzament de l'escala, així com el seu ús o abús)..	X				X			X					
Caigudes a diferent nivell (com conseqüència de la ubicació y mètode de recolzament de l'escala, així com el seu ús o abús).	X					X			X				
Caiguda per trencament dels elements constituents de l'escala (fatiga de material, nusos, cops, etc)	X				X			X					
Caiguda per lliscament degut a recolzament incorrecte (manca de sabates, etc).	X				X			X					
Caiguda per bolcada lateral per recolzament sobre una superfície irregular.		X			X				X				
Caiguda per trencament deguda a defectes ocults.	X					X					X		
Els derivats dels usos inadequats o del muntatges perillosos (unions d'escales, formació de plataformes de treball, escales insuficients per a l'alçada a salvar).	X					X					X		

4.5. Riscos classificats per la maquinària a intervenir

Maquinària: **de moviment de terres**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Riscos inherents als treballs realitzats en la seva proximitat.		X			X			X					
Atropellament de persones (maniobres en retrocés, absència de senyalistes; errors de planificació; manca de senyalització; absència de semàfors).			X		X					X			
Xocs a l'entrada i sortir de l'obra (maniobres de retrocés; falta de visibilitat; absència de senyalista; absència de senyalització; absència de semàfors).			X		X					X			
Bolcada (superar obstacles; forts pendents; mitges vessants, desplaçaments de la càrrega).	X				X			X					
Caigudes des de la capsa al sòl (caminar sobre la càrrega : pujar i baixar per llocs imprevistos per a això).	X				X			X					
Projecció de partícules (vent, moviment de la càrrega).	X					X			X				
Atrapament entre objecte (romandre entre la càrrega en els desplaçaments del camió).		X			X				X				X

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Maquinària: **de moviment de terres**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Atrapaments (tasca de manteniment).		X			X				X				
Contacte amb la corrent elèctrica (capsa hissada sota línies elèctriques).	X				X			X				X	X

Maquinària: **Camió grua.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Atropello de persones per : (maniobres en retrocés, absència de senyalista; espai angost)			X		X					X			
Contacte amb l'energia elèctrica, (sobre passar els gàlibs de seguretat sota línies elèctriques aèries)	X			X			X						
Bolcada del camió grua per : (superar obstacles del terreny; errors de planificació).	X				X			X					
Atrapaments (maniobres de càrrega i descàrrega).	X				X			X					
Cops per objecte, (maniobres de càrrega i descàrrega.		X			X				X				
Caigudes al pujar o baixar a la zona de comandaments per lloc imprevistos.		X			X				X				
Despreniment de la càrrega per estingat per eslingat perillós.	X					X			X				
Cops per la càrrega a paraments verticals o horitzontals durant les maniobres de servei.													
Soroll.		X		X			X						X

Maquinària: **Màquines eines elèctriques en general: radials, cisalles, talladores, serres i assumibles.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Talls (disc de tall; projecció d'objectes, voluntarisme, imperícia).		X			X				X				X
Cremades (disc de tall; tocar objectes calents; voluntarismes; imperícia).		X		X				X					X
Cops (objectes mòbils; projecció d'objectes).		X			X				X				X
Projecció violenta de fragments (materials o trencament de peces mòbils).		X			X				X				X
Caiguda d'objectes a llocs inferiors.		X			X				X				
Contacte amb l'energia elèctrica (anul·lació de proteccions; connexions directes sense clavilla, cables lacerats o trencats).		X			X				X				
Vibracions.		X			X				X				X
Soroll.		X		X				X					X
Pols.		X		X				X					X
Sobre esforços (treballar llarg temps en postures obligades).		X		X				X					X

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

4.6. Riscos per instal·lacions de l'obra

Activitat: **Instal·lació elèctrica provisional de l'obra.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Caigudes al mateix nivell (desordre; usar mitjans auxiliats deteriorats, improvisats o perillosos).	X			X			X						X
Caigudes a diferent nivell (treballs al costat de talls del terreny o de lloses, desordre, usar mitjans auxiliars deteriorats, improvisats o perillosos).		X			X				X			X	X
Contactes elèctrics directes (excés de confiança, connexions perilloses, punteig de les proteccions elèctriques, treballs en tensió, imperícia).		X			X				X			X	X
Contactes elèctrics indirectes.		X			X				X				X
Trepitjades sobre materials solts.	X			X			X						X
Punxades i talls (filferros, cables elèctrics, tisores, alicates).	X			X			X						X
Sobre esforços (transport de cables elèctrics i quadres, maneig de guies i cables).	X			X			X						X
Talls i erosions per manipulació de guies.	X			X			X						X
Talls i erosions per manipulació amb les guies i els cables.	X			X			X						X
Incendi (fer foc o fumar junt a materials inflamables).	X				X			X				X	X

4.7. Riscos de les instal·lacions provisionals d'obra

Activitat: **Muntatge, manteniment i retirada amb càrrega sobre camió de les instal·lacions provisionals per als treballadors de mòduls prefabricats metàl·lics.**													
Nom del perill identificat	**Probabilitat**			**Conseqüències**			**Estimació del risc**					**Protecció**	
	B	**M**	**A**	**Ld**	**D**	**Ed**	**T**	**To**	**M**	**I**	**In**	**c**	**i**
Atrapament entre objectes durant maniobres de càrrega i descàrrega dels mòduls metàl·lics.	X				X			X					X
Cops per penduleigs (intentar dominar l'oscil·lació de la càrrega directament amb les mans, no usar cordes de guia segura de càrregues).	X				X			X					X
Projecció violenta de partícules als ulls (pols de la capsa del camió, pols dipositat sobre els mòduls , demolició de la fonamentació de formigó).	X			X			X						X
Caiguda de càrrega per eslingat perillós (no usar aparells de descàrrega a ganxo de grua).	X				X			X					X
Dermatitis per contacte amb el ciment.	X			X			X						X
Contactes amb l'energia elèctrica.		X			X				X			X	X

Sempre es tindran en compte els riscos propis del lloc, factors de forma i d'ubicació del tall a la instal·lació de les canonades, així com el canvis que pateixen en la seva periodicitat.

Al Plec de Condicions Tècniques i Particulars, es donen les normes a complir pel Contractista adjudicatari al seu Pla de Seguretat i Salut, amb l'objectiu de posar-les en pràctica durant la realització de l'obra.

4.8. Riscos per al manteniment posterior del construït

Una vegada executada l'obra i en servei es preveu que els riscos seran molt baixos, degut a que el personal que l'executarà serà qualificat i preparat amb formació específica per al

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

seu treball. A mode general es centraran en la precaució de senyalitzar la zona a treballar i arribar els medis de protecció individual adequats.

La prevenció per aquest riscos són com prevenció col·lectiva la senyalització de la zona de treball si és la via pública.

Com a mitjans de protecció més eficaços per al treballador ens podem remetre als medis de protecció individual com són els:

- Cascos
- Guants d'ús general
- Botes d'aigua
- Botes de seguretat de cuir
- Granotes de treball
- Ulleres contra impactes i antipols
- Caretes antipols
- Protectors auditius
- Roba reflectant
- Mascaretes
- Impermeables

És important que la professionalitat dels treballadors sigui evident i que tinguin uns costums de treball que faran reduir els sinistres de forma important.

4.9. Riscos de danys a tercers

Als enllaços amb les carreteres i camins existents hi haurà riscos derivats de l'obra, fonamentalment per circulació de vehicles.

Els danys a tercers també deriven de la circulació dels vehicles de transport, tant de terres com d'altres materials, per carreteres públiques.

Els camins actuals comporten un risc, degut a la circulació de persones alienes a l'obra, una vegada iniciats els treballs.

També deriven de la circulació dels vehicles d'excavació i transport de materials i de l'obertura de rases i pous, així mateix els derivats de la possibilitat de projecció de materials sobre persones i vehicles

5. Mitjans per a l'eliminació i prevenció de riscos

5.1. Proteccions col·lectives a utilitzar en obra

De l'anàlisi de riscos laborals que s'ha realitzat i els problemes específics que planteja la construcció de l'obra, es preveu utilitzar les contingudes al següent llistat:

En moviment de terres:

- Xarxes o robes metàl·liques de protecció per a despreniments localitzats
- Tanca de limitació i protecció
- Cinta de balissament
- Entibacions per a rases
- Senyals acústiques i lluminoses d'avís en maquinària
- Baranes
- Senyals de tràfic
- Senyals de seguretat

En transport, abocament, estesa i compactació:

- Tanques de limitació i protecció
- Barana de balisament
- Senyals acústiques i lluminoses d'avís en maquinària
- Senyals de tràfic
- Senyals de seguretat
- Regat de pistes

En formigons:

- Il·luminació d'emergència
- Passadís de seguretat
- Barana de limitació i protecció
- Cinta de balisament

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Senyals de seguretat
- Baranes

En soldadures:

- Interruptors diferencials
- Preses de terra
- Transformadors de seguretat
- Pòrtics limitadors de gàlib per a línies elèctriques

En incendis:

- Extintors portàtils

En les zones conflictives, hauran d'establir-se itineraris obligatoris pel personal.

Les rases, forats, desguassos, etc..., hauran de protegir-se amb tanques o baranes i senyalitzar-se adequadament. Si la profunditat és major de 1,5 metres, s'hauran d'estudiar les possibles alteracions del terreny abans de començar l'excavació. En tot cas, hauran d' instal·lar-se escales de mà cada 15 metres com a màxim.

En les proximitats de línies elèctriques no es treballarà amb maquinària de la qual la part més sortint pugui quedar a menys de dos metres de les mateixes, excepte si està tallat el corrent elèctric. En aquest cas serà necessari curt-circuitar la línia i posar-la a terra mitjançant una presa de terra de coure de 35 mil·límetres quadrats de secció mínima, connectada amb una pica ben humida.

S'hauran d'inspeccionar les zones on puguin produir-se fissures, esquerdes, erosions, eixamplaments, embalums, etc..., per si fos necessari prendre mides.

5.2. Proteccions individuals

De l'anàlisi de riscos efectuat, es desprèn que existeix una sèrie d'ells que no s'han pogut resoldre amb la instal·lació de la protecció col·lectiva. Són riscos intrínsecs de les activitats individuals a realitzar pels treballadors i per la resta de persones que intervenen a l'obra. Conseqüentment s'ha decidit utilitzar les contingudes al següent llistat:

- Cascos
- Guants d'ús general
- Botes d'aigua
- Botes de seguretat de cuir
- Granotes de treball
- Ulleres contra impactes i antipols
- Caretes antipols
- Protectors auditius
- Roba reflectant
- Mascaretes
- Impermeables

5.3. Prevenció específica

- **Treballs amb maquinària dins al canal**

Es posarà una senyalització provisional del nivell als laterals del canal, que s'hauran de revisar 3 cops al dia en dies assolellats i 1 cop cada hora en dies de pluja.

A més a més, si es preveuen pluges torrencials o tempestes, s'evitarà baixar maquinària al canal i s'aplaçaran les tasques relacionades.

També caldrà enviar la planificació de tasques a tots els organismes que controlin abocaments d'aigua al canal per evitar pujades de nivell sobtades.

Finalment, serà necessari que el contractista detalli un protocol d'evacuació en el cas d'avinguda inesperada.

- **Atropellaments per màquines o vehicles**

Es senyalitzaran els talls amb cartells de seguretat per tal d'evitar la presència de persones i evitar riscs.

En els talls de compactació d'aglomerat i terres, es col·locaran cartells adossats a les màquines i portàtils, prohibint la presència de personal.

Al front dels estenedors, segons l'avanç, es col·locaran cartells prohibint-ne la presència de personal en aquest front, per tal d'evitar atropellament per part dels camions que facin marxa enrere.

En les cruïlles amb carreteres i camins es senyalitzaran les zones de treball, els desviaments i els treballs en calçades i voreres de la mateixa.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

El personal que treballi en els enllaços i cruïlles utilitzarà armilles reflectants sempre que sigui necessari.

- **Col·lisions i bolcades de màquines i camions**

Les pistes, cruïlles i incorporacions a vies públiques es senyalitzaran segons normativa vigent. Qualsevol senyalització que afecti la via pública serà autoritzada per la Direcció Facultativa de l'Obra u Organismes autònoms pertinents.

Els talls de càrrega i descàrrega es senyalitzaran marcant espais per a maniobres i aparcaments.

Els cantells de pista que presentin riscs de bolcades es protegiran adequadament.

Quan la descàrrega de camions es faci a abocadors, hauran de col·locar-se topalls.

- **Pols per circulació, vent, etc.**

Les pistes i traçats per on circulin màquines es regaran periòdicament amb cisterna d'aigua.

El personal que treballi en ambient de pols utilitzarà caretes o ulleres antipols.

- **Atrapaments**

Les màquines que girin: retroexcavadores, grues, carregadores, etc. portaran cartells indicatius, prohibint quedar-se sota el radi d'acció de la màquina.

Pel maneig de grans peces suspeses: tubs, etc., s'utilitzaran cordes auxiliars, guants i calçat de seguretat.

Els ganxos que s'utilitzin en els elements auxiliars d'elevació portaran sempre baldó de seguretat.

Totes les instal·lacions i màquines de taller portaran les seves transmissions mecàniques protegides.

- **Caigudes a diferent nivell**

S'utilitzaran escales de mà amb dispositius antirrelliscants per l'accés a interiors d'excavacions, etc.

Les excavacions es senyalitzaran amb cordó de abalisament.

- **Caigudes a mateix nivell**

El personal haurà d'utilitzar botes de seguretat adequades al treball que realitzi.

Per a la cruïlla de rases es disposaran passarel·les. Les màquines portaran en els accessos a cabines plaques antirrelliscants.

- **Caigudes d'objectes**

Tot el personal de l'obra utilitzarà casc. Els aplecs de tubs a prop de les excavacions, rases, etc. estaran calçats.

En els treballs amb grues, especialment si són repetitius, es situaran cartells que recordin la prohibició de circular o de quedar-se sota càrregues suspeses.

Les plataformes de treball i cantells d'estructures al buit portaran baranes amb el seu corresponent sòcol.

Si hi ha esllavissades en talussos, s'utilitzaran paranys amb malla metàl·lica.

De manera general, es senyalitzaran els talls recordant la necessitat d'ORDRE i NETEJA.

Quan el personal hagi de caminar per ferralla hauran d'habilitar-se passarel·les de fusta.

- **Electrocucions**

Els quadres elèctrics de distribució s'instal·laran amb interruptor diferencial de mitja sensibilitat (300 mA) i presa de terra.

Les màquines de mà i la xarxa d'enllumenat aniran protegides amb interruptor diferencial d'alta sensibilitat (30 mA). Cadascuna de les màquines elèctriques disposarà de presa de terra.

Els electricistes tindran a la seva disposició guants dielèctrics.

- **Èczemes, causticacions**

El personal que treballi en llocs humits o amb aigua, en foragitant de fonaments, soleres, fossats, gunitat, etc., utilitzarà botes d'aigua i guants.

Igualment, el personal de taller en contacte amb olis portarà guants.

Els encarregats dels líquids desencofrants portaran guants, ulleres i caretes.

- **Projecció de partícules**

S'utilitzaran ulleres en els treballs següents:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- En els treballs de taller mecànic, pedra d'esmeril, desbarbadores, etc.

- Per obrir regates, caixetins, etc. amb punter i maça, martell picador o martell i escarpa.

- Al realitzar demolicions per tal d'evitat projeccions i cops als ulls.

- Al realitzar treballs de neteja amb aire a pressió.

- **Cremades**

Els soldadors utilitzaran l'equip complet de protecció.

- **Incendis-Explosions**

Es disposaran d'extintors d'incendi segons el tipus de foc previsible.

El equips oxiacetilènics portaran incorporats vàlvules d'antiretrocés.

- **Vibracions, lumbàlgies**

Els operaris de màquines de moviment de terres, els conductors de camions de trabuc, els operaris de piconadores, especialment les vibrants, i els treballadors que utilitzin martells trencadors, portaran cinturó antivibratori.

- **Punxades i talls**

Tot el personal portarà calçat de seguretat, que haurà de portar plantilla anticlaus, en els treballs amb els encofrats de fusta i en els de ferralla.

- **Sorolls**

Totes les màquines i camions disposaran de silenciador adequat que esmorteeix el soroll.

Quan no sigui possible reduir o anul·lar el soroll de la font, el personal portarà proteccions acústiques.

- **Intoxicacions per fums, pintures, etc.**

Quan existeixin concentracions de fums per soldadures es disposarà de ventilació i els operaris utilitzaran caretes.

- **Radiacions**

Els soldadors hauran de portar pantalla adequada al treball que realitzin.

5.4. Interferències amb serveis

- **Interferències amb servei d'aigua i xarxa de clavegueres**

És fonamental la utilització de botes quan s'està treballant en rases, així com casc i guants, augmentant les precaucions si dits treballs es realitzen en zona urbana i amb proximitat de línies elèctriques, intercalant pantalles si fos necessari al costat on pugui produir-se el contacte.

Dites rases hauran de senyalitzar-se i protegir-se adequadament per a informació dels ciutadans, acotant la zona de treball i aplecs de materials per tal d'evitar tot tipus de perill.

- **Interferències amb línies elèctriques**

En general a l'àmbit de treball existeixen línies elèctriques aèries que no es trobaran desviades durant l'execució de les obres. Es senyalaran i tancaran degudament les zones sensible per evitar el pas de grues i maquinaria d'alçada, de tal manera que es garanteixi que no es produiran trencaments de les línies.

5.5. Senyalització dels riscos

La prevenció dissenyada, per a millorar la seva eficàcia, requereix la utilització d'una senyalització adequada. A continuació s'adjunta una relació de les més comuns segons la seva finalitat.

5.5.1 Senyalització dels riscos del treball

Com complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, es decideix la utilització d'una senyalització normalitzada que recordi en tot moment els riscos existents a tots els que treballen a l'obra. El plec de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització. La senyalització escollida és la del llistat que s'ofereix a continuació, a mode informatiu.

- Banda d'advertència de perill
- Prohibit el pas a vianants

5.5.2 Senyalització vial

Els treballs a realitzar, originen riscos importants per als treballadors de l'obra, per la presència o veïnat del trànsit rodat, en conseqüència, és necessari instal·lar l'oportuna senyalització vial, que organitzi la circulació de vehicles de la forma més segura possible.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

El perill de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització. La senyalització escollida és la del llistat que s'ofereix a continuació, a mode informatiu.

- Con de balisament. TB-6
- Balissa de cantó dret. TB-8
- Balissa de cantó esquerre. TB-9
- Triangular perill TP-18 "obres" 60 cm.
- Cartell indicatiu de risc de 50 × 40 cm.
- Cordó de balisament reflectant
- Xarxa de plàstic per limitació d'accés

5.6. Formació i informació en seguretat i salut

La formació i informació dels treballadores en els riscos laborals i en els mètodes de treballs segurs a utilitzar, són fonamentalment per a l'èxit de la prevenció.

El Contractista adjudicatari està legalment obligat a formar a tot el personal al seu càrrec, de tal forma, que tots els treballadors tindran coneixement dels riscos propis de la seva activitat laboral, de les conductes a observar en determinades maniobres, de l'ús correcte de les proteccions col·lectives i del dels equips de protecció individual necessaris per a la seva protecció.

A la contractació de cada treballador i periòdicament, s'informarà de les mesures de seguretat i salut que hauran d'adoptar-se en el treball, així com de l'obligatorietat que tenen de complir-les.

Abans de començar el treball haurà de comprovar-se que cada operari conegui perfectament l'ús de les eines, útils i maquinària que se'l faciliti, i que les utilitza sense perill per si mateix i per les persones de l'entorn. En altre cas s'haurà de facilitar l'ensenyament i les normes necessàries per garantir el citat fi.

Triant el personal més qualificat, es faran cursets de socorrisme i primers auxilis, de manera que totes les obres disposin d'algun socorrista.

5.7. Serveis comuns

Es disposarà de vestuaris i serveis higiènics degudament dotats.

El vestuari disposarà de caselles individuals amb clau, seients i calefacció.

Els serveis higiènics constaran de lavabo i inodor químic.

5.8. Serveis sanitaris i primers auxilis

- **Reconeixement mèdic**

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, i que serà repetit en el període d'un any.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per tal de garantir la seva potabilitat, si no procedeix de la xarxa de proveïment de la població.

- **Farmaciola**

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball, que consisteix en, mínim, el següent equipament:

- desinfectants i antisèptics autoritzats
- gases estèrils
- benes
- esparadraps
- apòsits adhesius
- tisores
- pinces
- guants d'un sol ús

- **Assistència a accidentats**

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centres Mèdics a on hauran de traslladar-se els accidentats per seu més ràpid i efectiu tractament.

És molt convenient disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

5.9. Prevenció de risc de danys a tercers

Es senyalitzaran els accessos a l'obra d'acord amb la normativa vigent. A l'enllaç dels obrers amb les carreteres i camins que existeixen, adoptant-se les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

6. Instal·lacions provisionals, àrees auxiliars, acopis i maquinària

Les instal·lacions provisionals per als treballadors s'allotjaran a l'interior de mòduls metàl·lics prefabricats, comercialitzats en xapa emparedada amb aïllant tèrmic i acústic.

Es muntaran sobre una fonamentació lleugera de formigó o sobre una superfície existent si té la suficient solidesa salvaguardant la seva integritat. Tindran un aspecte senzill però digne. Han de retirar-se al finalitzar l'obra i hauran d'arreglar-se els possibles desperfectes que la seva ubicació hagi produït.

A l'obra es destinarà una zona per l'emmagatzematge del material. Aquesta zona estarà vallada i protegida de la zona de treball. Els materials inflamables i explosius es protegiran de la intempèrie i senyalitzant el seu risc.

En cas que sigui necessària maquinària pesada, s'habilitarà un espai per aparcar-la fora de la zona de treball.

7. Serveis provisionals

El contractista haurà de proveir-se de serveis provisionals d'electricitat pel funcionament dels seus equipaments, així com un dipòsit d'aigua potable per al seu consum.

8. Localització de serveis assistència , salvament i seguretat i mitjans d'evacuació

Els telèfons i adreces d'interès en cas de necessitat durant l'execució de les obres són els següents:

Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi

C/ Jacint Verdaguer, 90, 08970 – Sant Joan Despí

Tel.: 93 553 12 00

Horari: urgències 24 hores

Distància: 3,8 km (8 minuts)



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CAP Verdaguer

C/ Creu d'En Muntaner, s/n, 08970 Sant Joan Despí (Baix Llobregat)

Tel.: 933735653

Horari: de dl. a dv. de 8-20h, excepte de 30 juliol a 31 d'agost de 13:30 h a 20:30

Distància: 1,8 km (6 minuts)



9. Tractament de residus i substàncies perilloses

Es gestionaran els sobrants de l'obra de conformitat amb les directius del D. 201/1994, de 26 de juliol, i del RD 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus perillosos i no perilloses que previsiblement s'originaran, així com el seu emmagatzematge. Tots els residus s'hauran de lliurar a un gestor autoritzat.

Si a les excavacions i/o buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

10. Sistema projectat per a la prevenció

10.1. Sistema decidit per al control de nivell de seguretat i salut, i documents de nomenaments

El Pla de Seguretat i Salut és el document que haurà de recollir el sistema decidit per al control del nivell de Seguretat i Salut exactament, segons les condicions contingudes al Plec de Condicions Tècniques i Particulars de Seguretat i Salut.

La protecció col·lectiva i la seva posta en obra es controlarà mitjançant l'execució del pla d'obra previst i les llistes de seguiment i control esmentades al punt anterior.

El control de lliurament d'equips de protecció individual serà:

1. Mitjançant la signatura del treballador que els rep, en una part de magatzem que es defineix al Plec de Condicions Tècniques i Particulars.
2. Mitjançant la conservació en apilament, dels equips de protecció individual utilitzats, ja inservibles, fins que la Direcció Facultativa de Seguretat i Salut pugui amidar les quantitats rebutjables.

Es preveu fer servir els mateixos documents que utilitzi normalment per a aquesta funció, el Contractista adjudicatari, formalitats recollides al Plec de Condicions Tècniques i Particulars i ser coneguts i aprovats per la Direcció Facultativa de Seguretat i Salut com parts integrants del Pla de Seguretat i Salut que com a mínim, són els continguts al següent llistat (això afectarà tant als contractistes com als subcontractistes).

10.2. Prevenció assistencial en cas d'accident laboral

- **Medicina Preventiva**

El Contractista adjudicatari, en compliment de la legislació laboral vigent, realitzarà els reconeixements mèdics previstos a la contractació dels treballadors d'aquesta obra i els preceptius de ser realitzats a l'any de la seva contractació. I així mateix, exigirà puntualment aquest compliment, a la resta de les empreses que sigui subcontractades per ell a aquesta obra.

Al Plec de condicions tècniques i particulars s'expressen les obligacions empresarials en matèria d'accidents i assistència sanitària.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- **Evacuació d'accidentats**

L'evacuació d'accidentats, que per les seves lesions així ho requereixin, està prevista mitjançant la contractació d'un servei d'ambulàncies, que el Contractista adjudicatari definirà exactament, a través del seu Pla de Seguretat i Salut, tal i com es conté al Plec de Condicions Tècniques i Particulars.

11. Pressupost de seguretat i salut

El pressupost d'Execució Material de Seguretat i Salut és de MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (1.936,53 €).

12. Documents que integren el present estudi de seguretat i salut

- DOCUMENT NÚM 1 MEMÒRIA
- DOCUMENT NÚM 2 PLÀNOLS
- DOCUMENT NÚM 3 PLEC DE CONDICIONS
- DOCUMENT NÚM 4 PRESSUPOST

Sant Cugat del Vallès, gener de 2019

L'autor del projecte,

Santiago-Jorge Vendrell Figueras

Procesos Técnicos Medioambientales, SL

L'autor de l'Estudi,

David Colomar i Careta

Procesos Técnicos Medioambientales, SL

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



CODIG: 127_ACA ANNEX13- 001 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Proteemed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1. 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.proteemed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
TANCAMENT D'OBRA I UBICACIÓ D'INSTAL·LACIONS

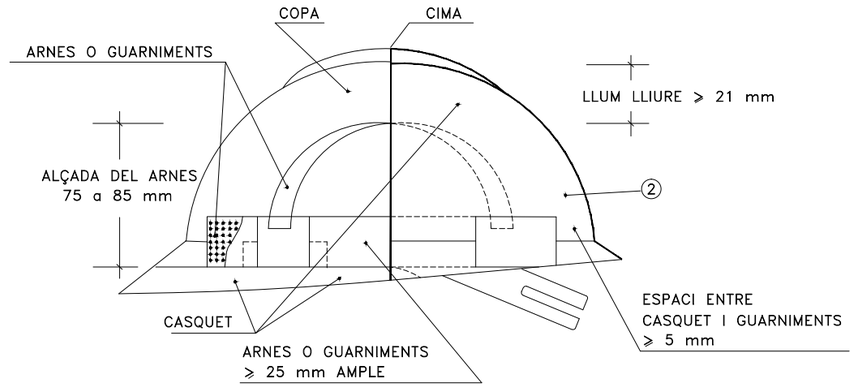
PLÀNOL Nº: 001
FULL: 01 DE 01

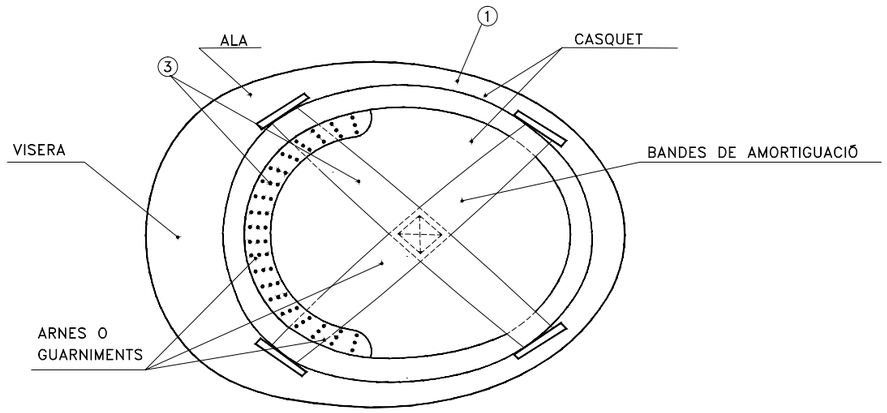
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Firma: Santiago Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC

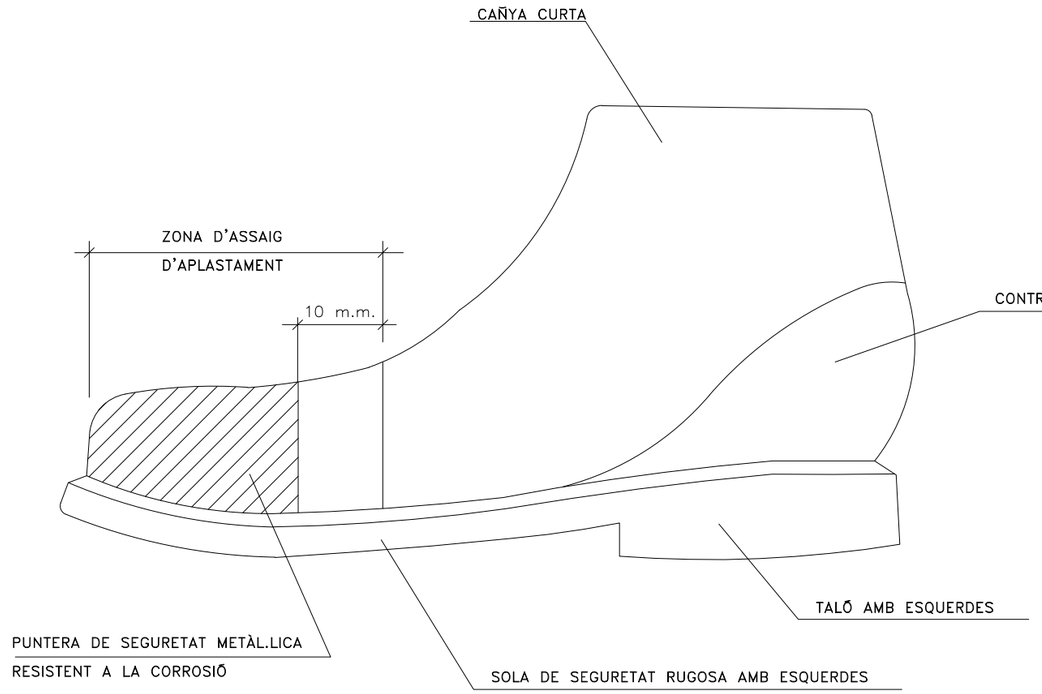




① MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GRASES, SALS I AIGUA

② CLASE M AÏLLANT A 1000 v. CLASE E-AT AÏLLANT A 25000 v.

BOTA DE SEGURETAT CLASSE III



CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 0115 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

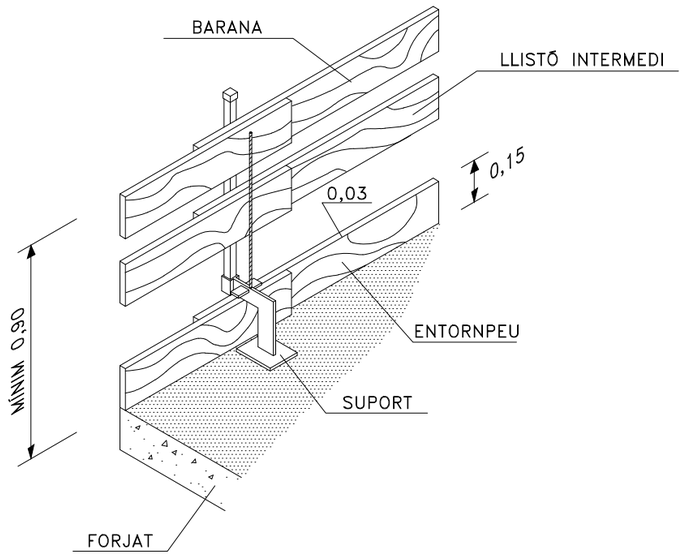
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

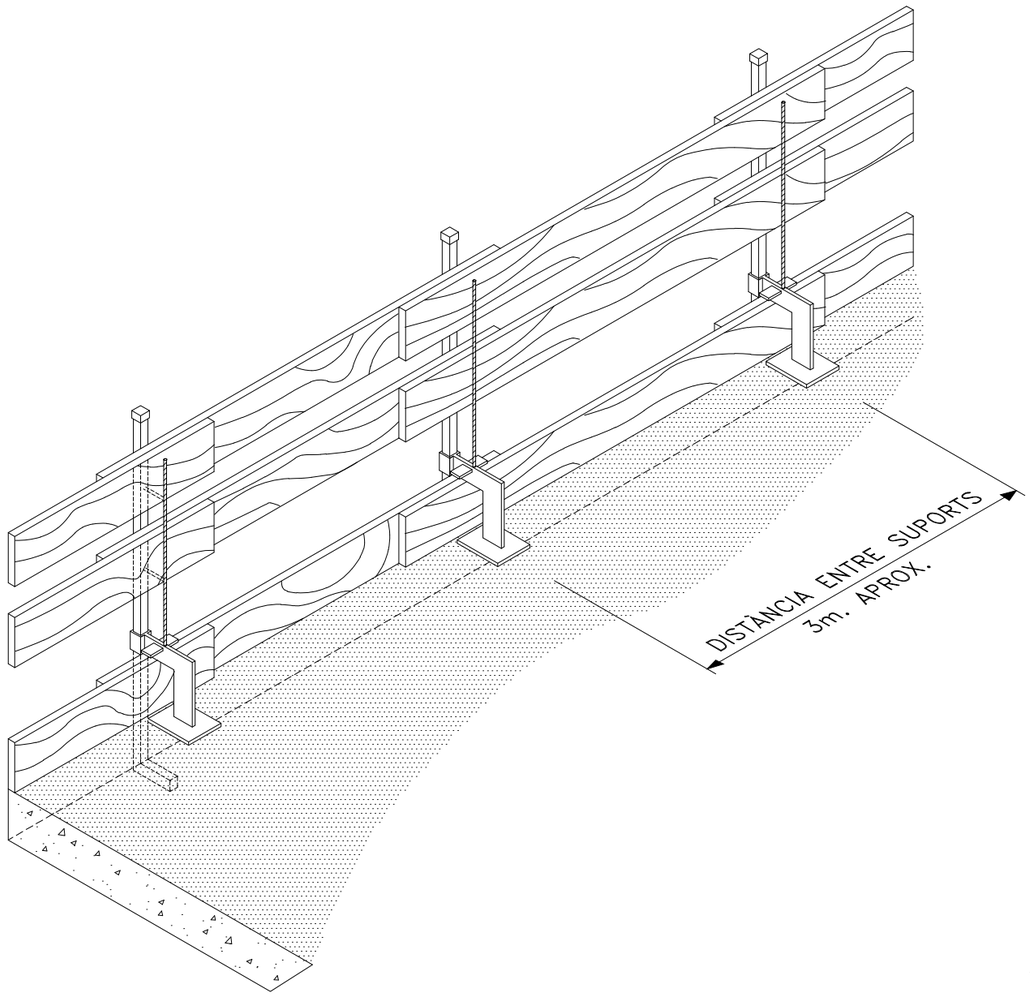
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

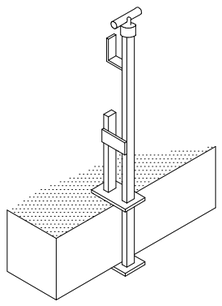
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOL Nº: 002

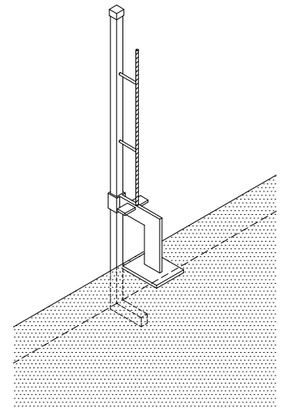
FULL: 01 DE 015







AMB CARGOL



AMB FALCA

LA FUSTA UTILITZADA HABRA ESTAT PREVIAMENT SELECCIONADA
I NO S'USARÀ PER UN ALTRE FI.

CODIG: 127_ACA ANNEX 13- 002 0215 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1. 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

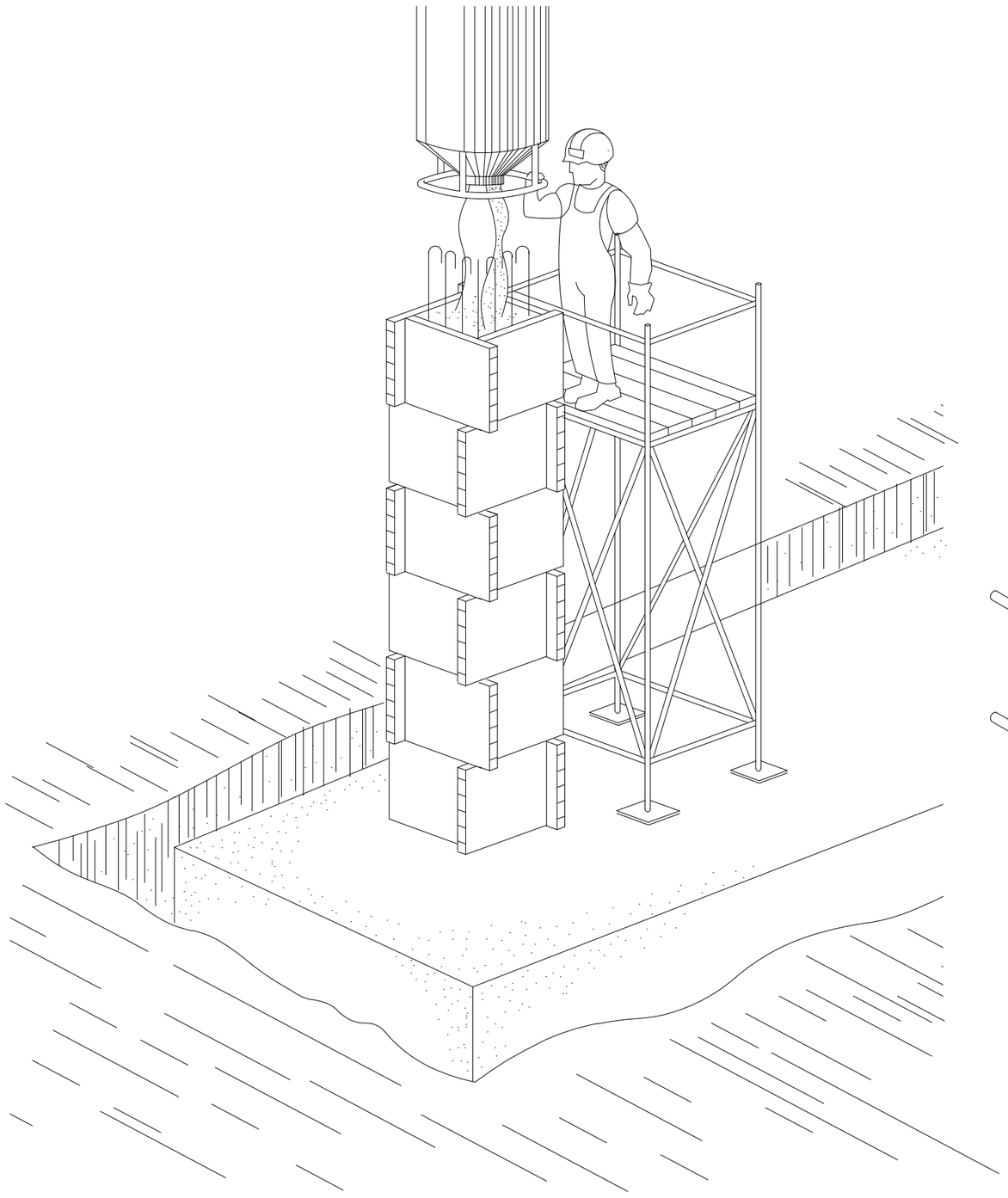
PLÀNOL Nº: 002

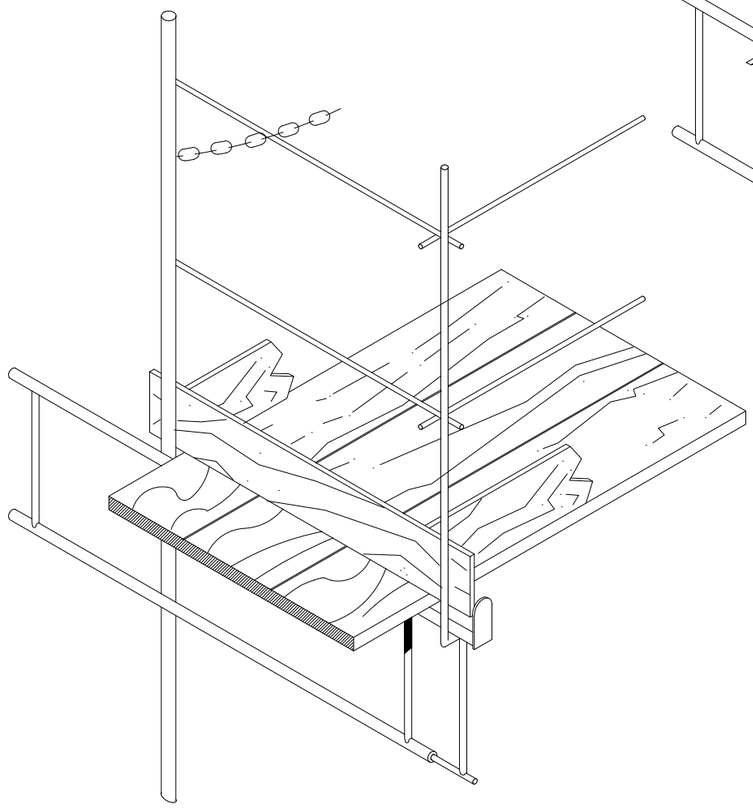
FULL: 02 DE 15

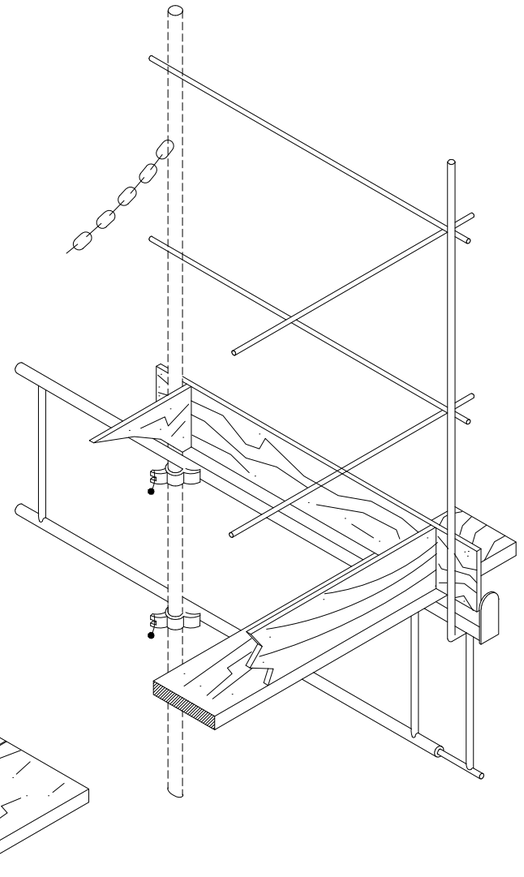
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge







CODIG: 127_ACA ANNEX 13-002 0315 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Proteemed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.proteemed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOL Nº:
002

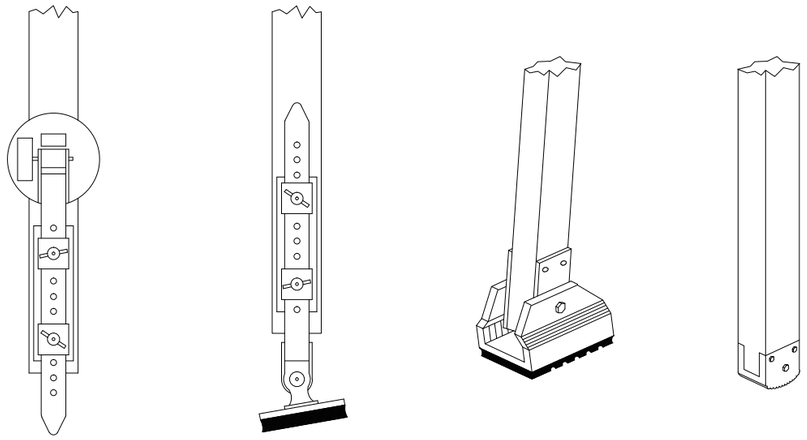
FULL:
03 DE 15

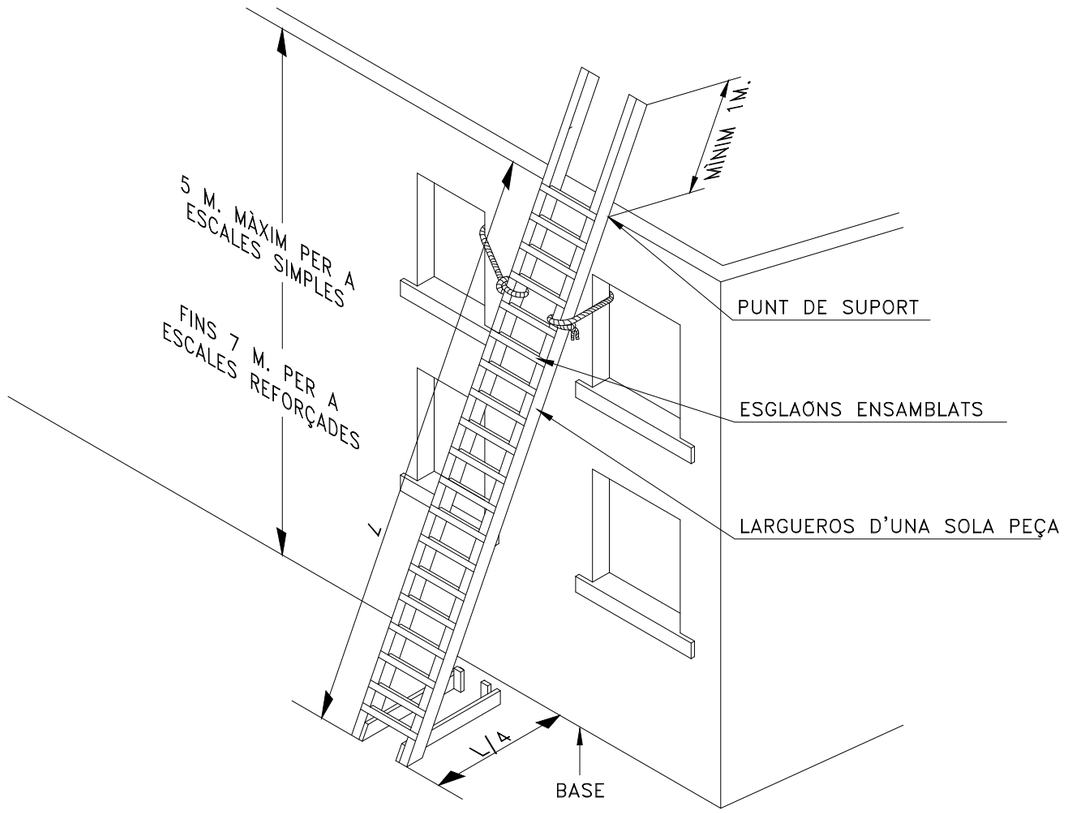
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

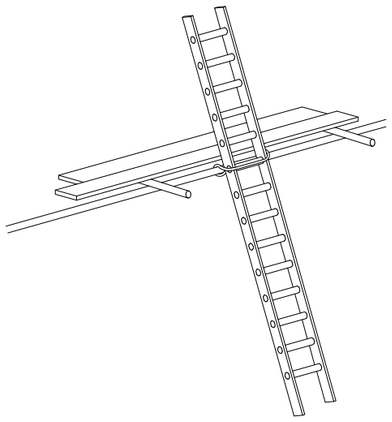
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

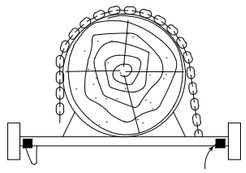
MECANISMES ANTILLISCAN

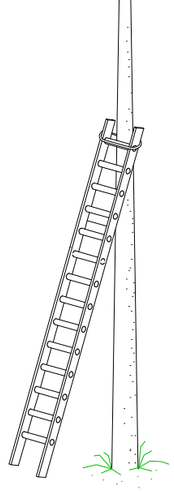


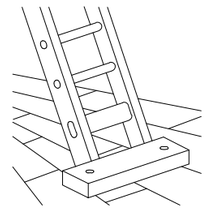


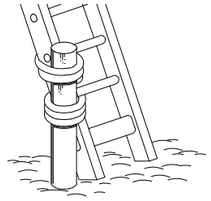
SUBJECIÓ EN LA PART SUPERIOR











ESCALES DE MÀ

CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 0415 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOL Nº: 002

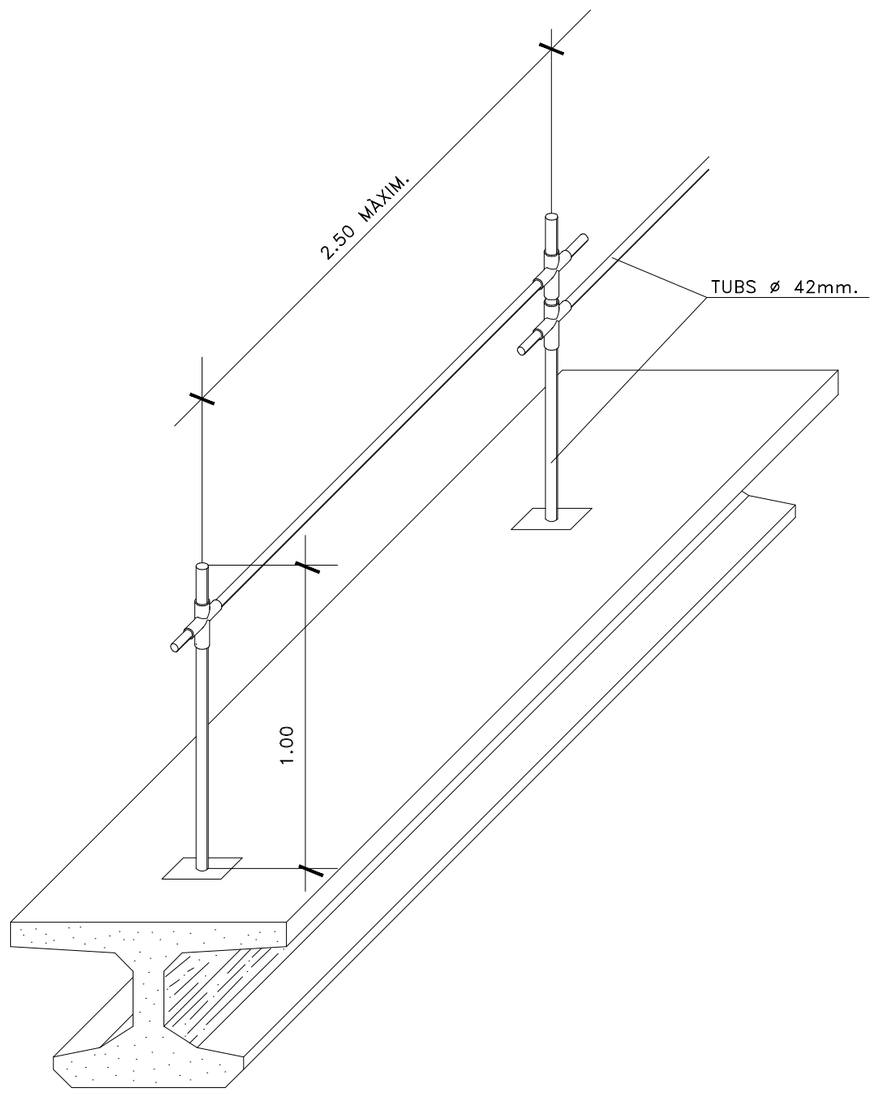
FULL: 04 DE 15

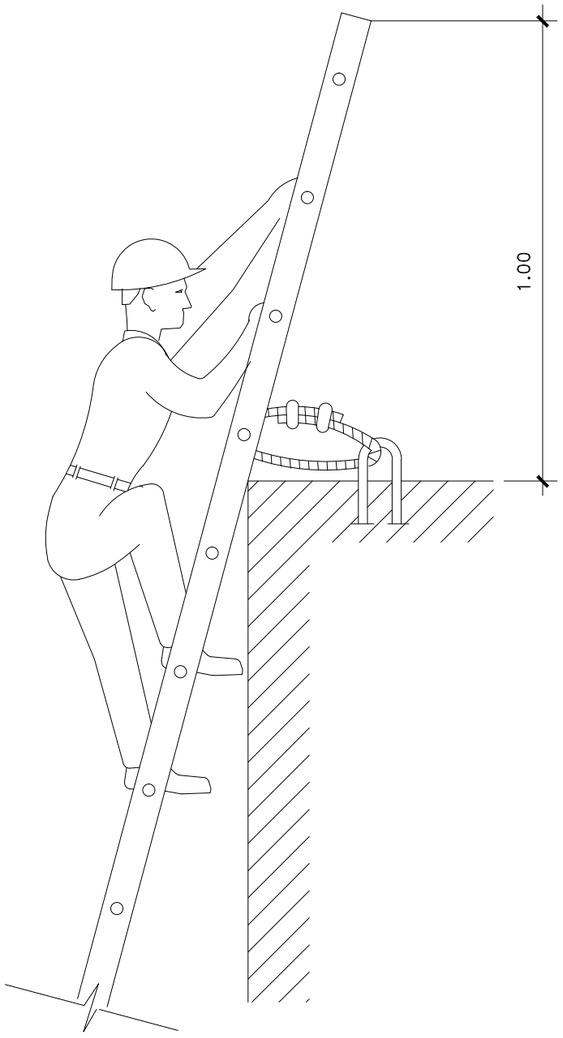
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

LÍNIA D'ANCLATGE DE CINTURONS DE SEGURETAT PER A TREBALLAR SOBRE BIGUES DE PONTS





FIANÇAMIENT SOLGUT D'ESCALES DE MÁ

SOBREPASARAN AL MENYS 1 m. AL LLOC ON ES VULGUI ARRIBAR.

CODIG: 127_ACA_ANNEX13- 002 0515 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

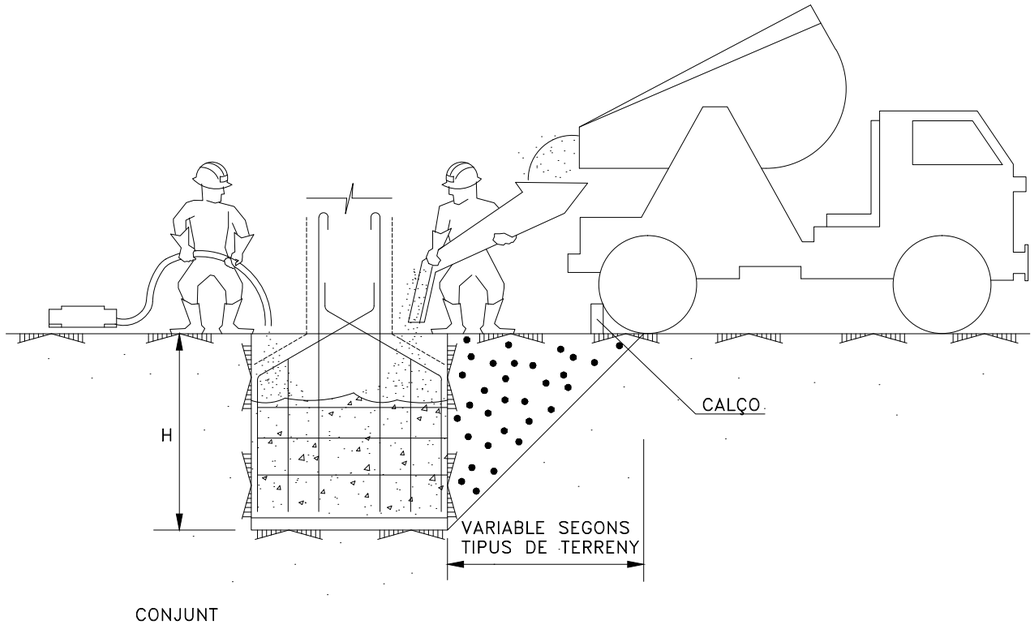
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOL Nº:
002

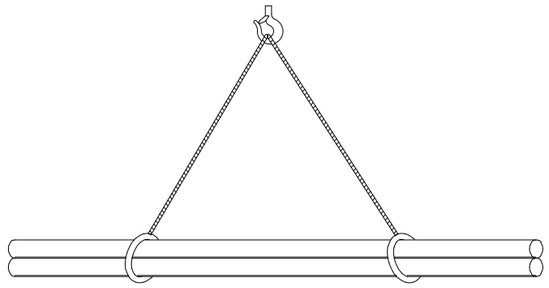
FULL:
05 DE 15

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

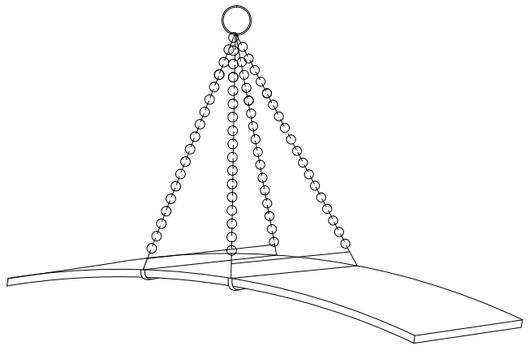
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



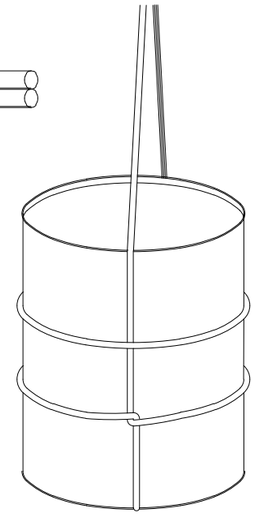
CONJUNT



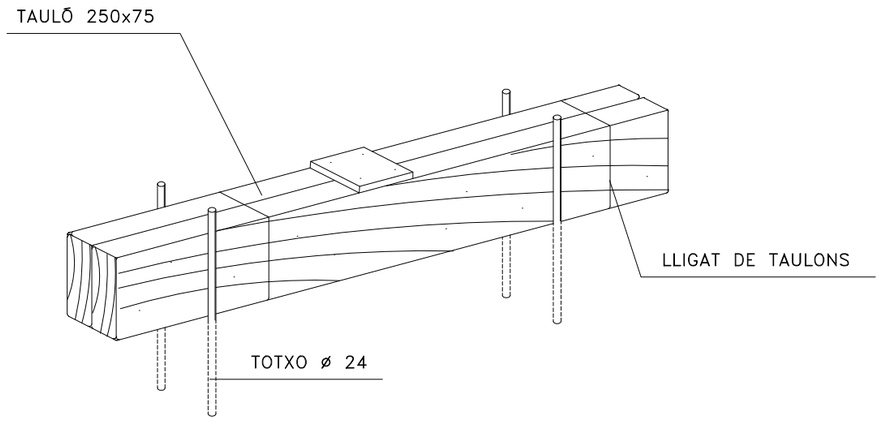
CÀRREGA LLARGA (DOS ESLINGUES)



PLANXA LLARGA

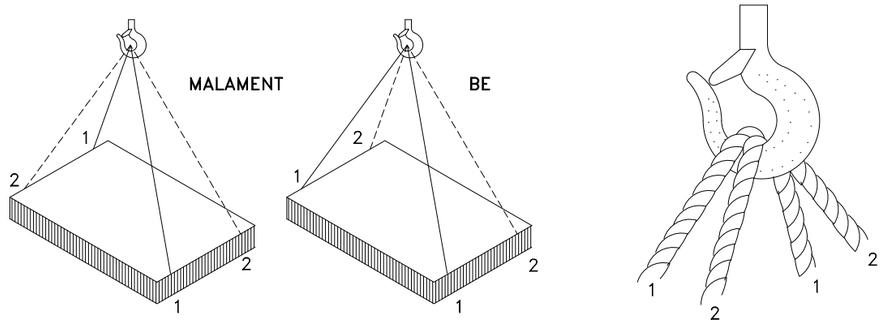


AMARRI DE BIDONS

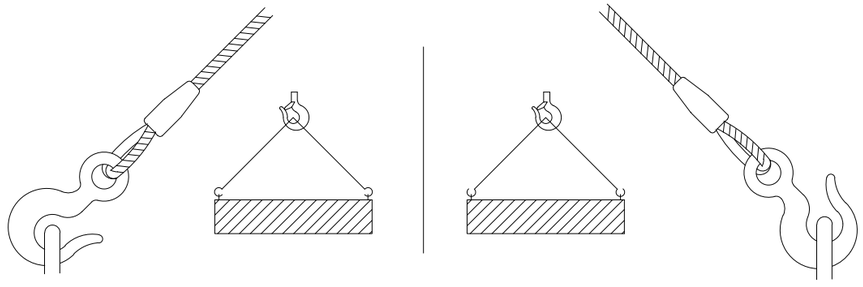


COTES EN mm.

DETALL DE CALÇO



CÀRREGA AMB DOS ESLINGUES SENSE FI



CODIG: 127_ACA ANNEX13- 002 0615 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

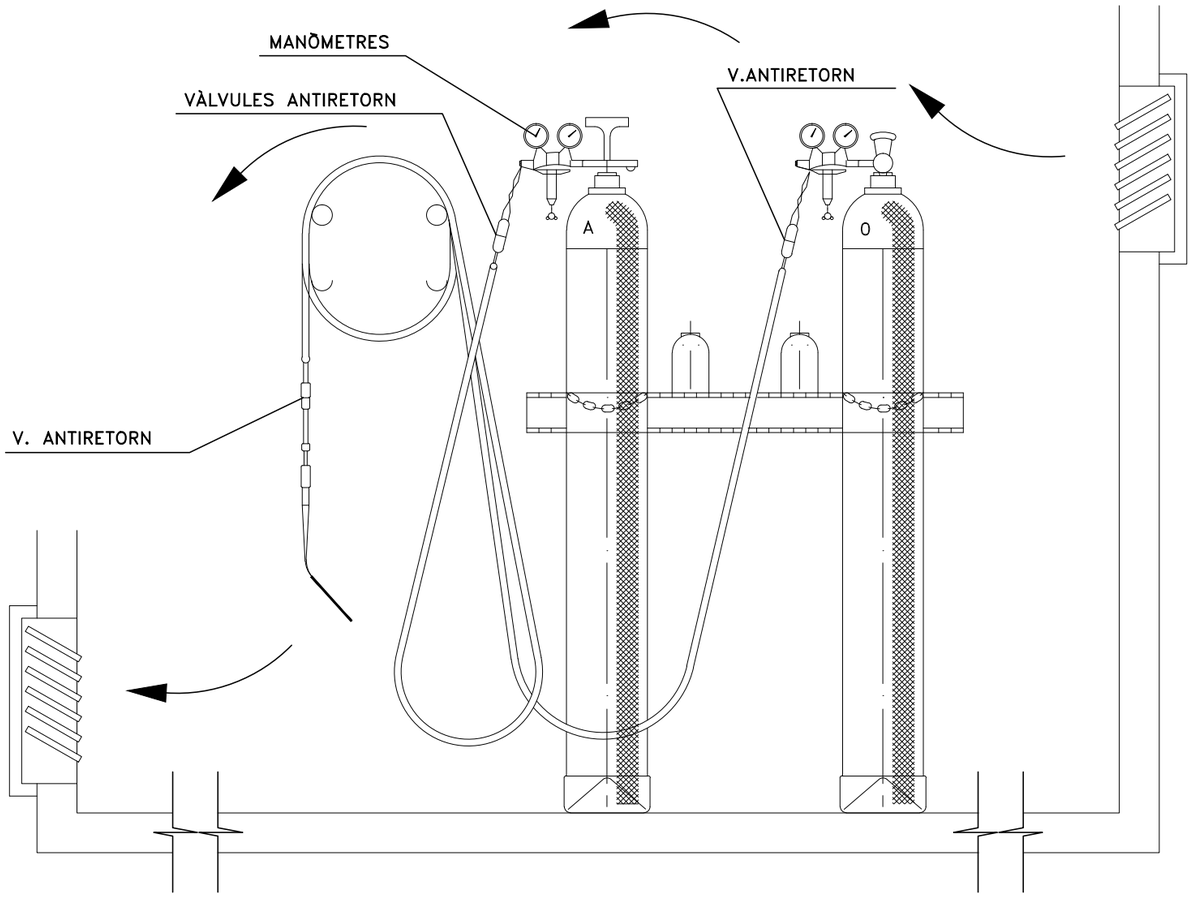
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

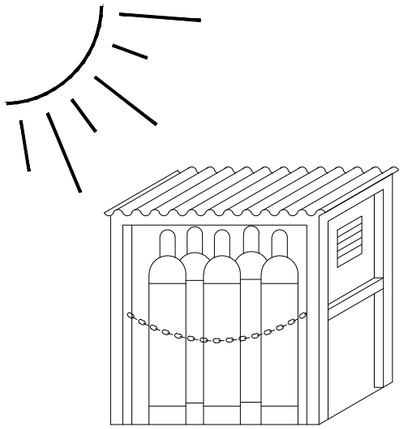
PLÀNOL Nº: 002

FULL: 06 DE 15

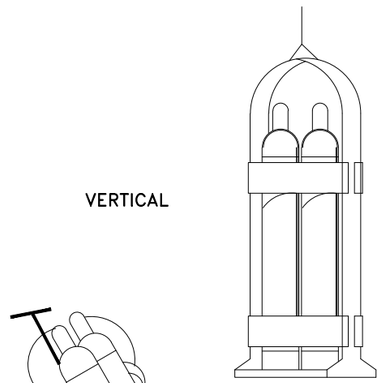
GRUP OXITALL AMB
DOBLE VÀLVULA ANTIRETORN



INSTAL.LACIÓ DE BOMBONES D'OXIGEN I ACETILÈ



MAGATZEM



TRANSPORT

CODIG: 127_ACA ANNEX 13-002 0715 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

FIRA NOM: 002

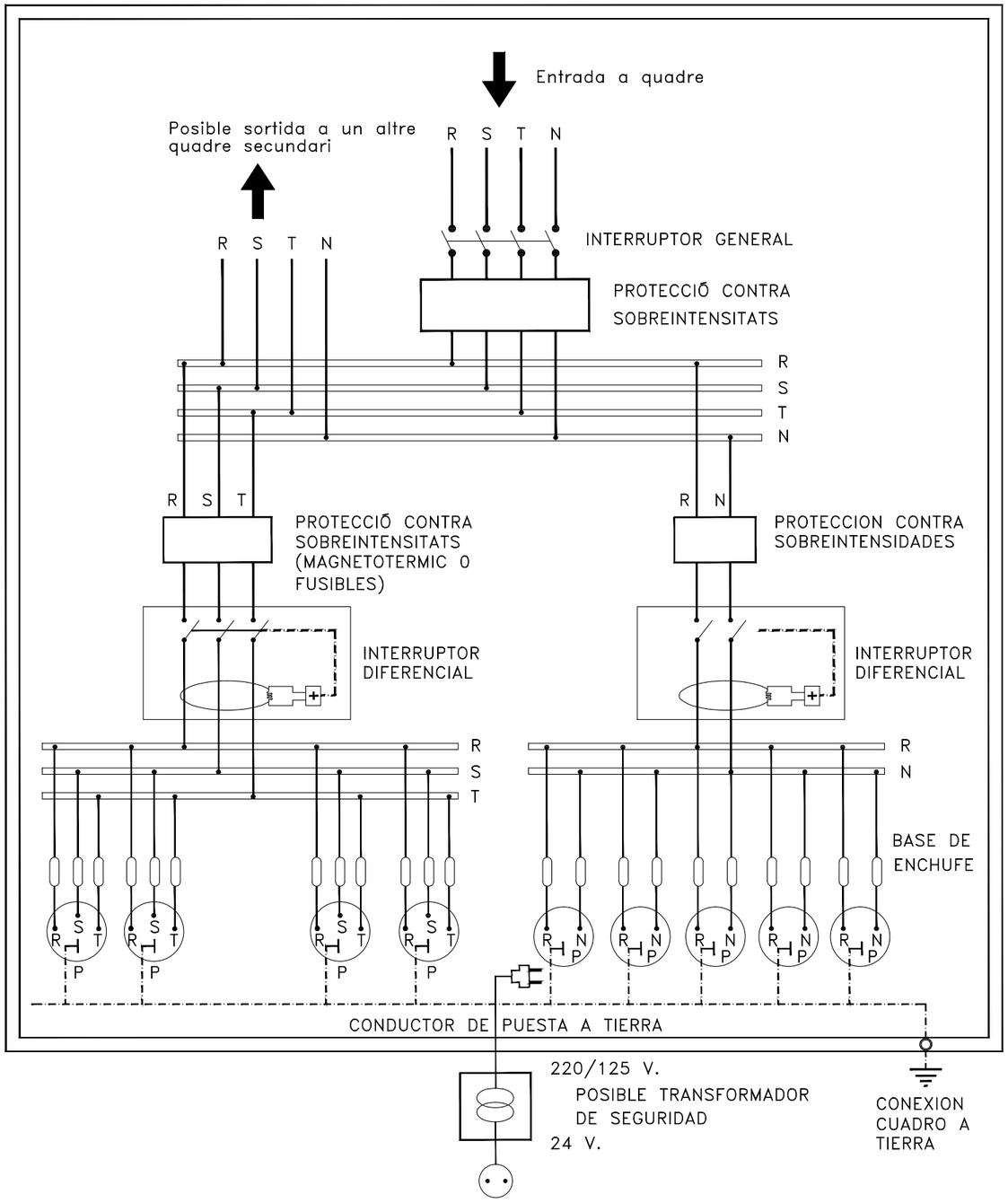
FULL: 07 DE 15

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE D'ALIMENTACIÓ A OBRA

ESQUEMA D'INSTAL.LACIÓ



NOTA.– La sensibilitat del relé diferencial estarà relacionada amb el valor de la toma de terra, no podent ser inferior a 300mA.(I_d <300mA.)

CODIG: 127_ACA_ANNEX13-002 0815 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cordanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

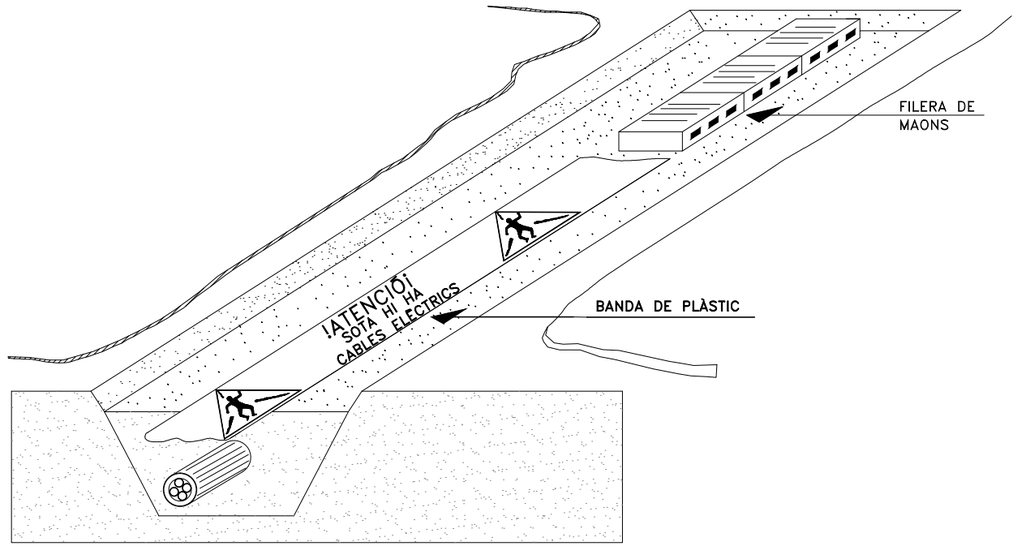
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

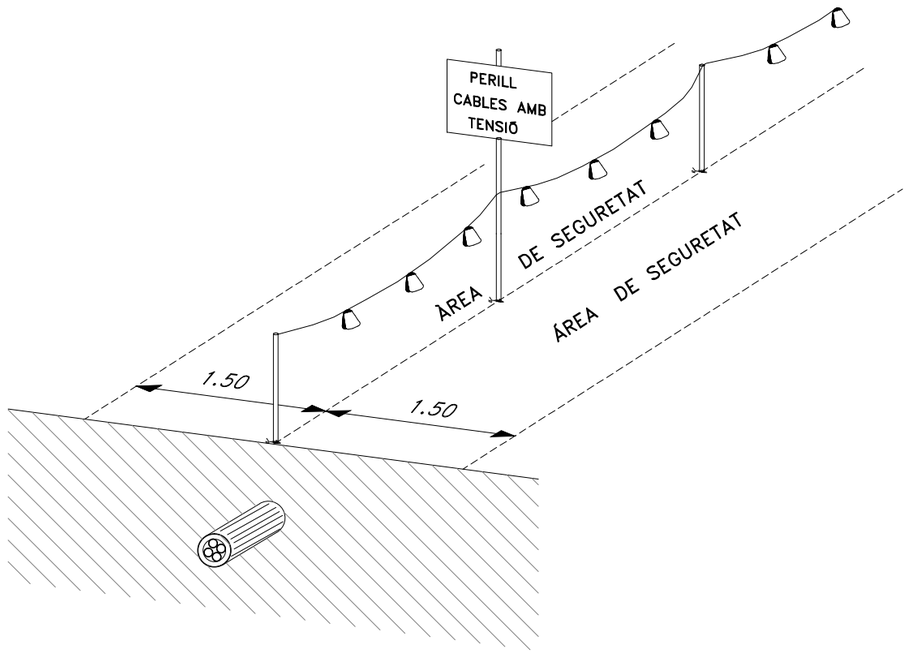
PLANOL: 002

FULL: 08 DE 15

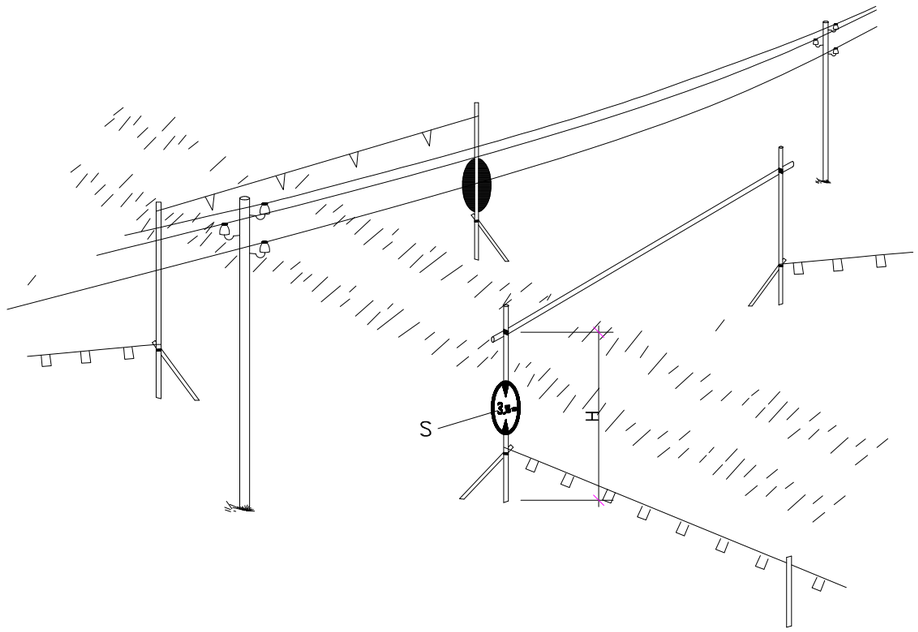
FORMES MES USUALS DE SENYALITZACIÓ INTERIOR I PROTECCIÓ EMPRADES EN CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES



SENYALITZACIÓ EXTERIOR DE CONDUCCIONS DE ELECTRICITAT I DISTÀNCIES PER A ÀREES DE SEGURETAT



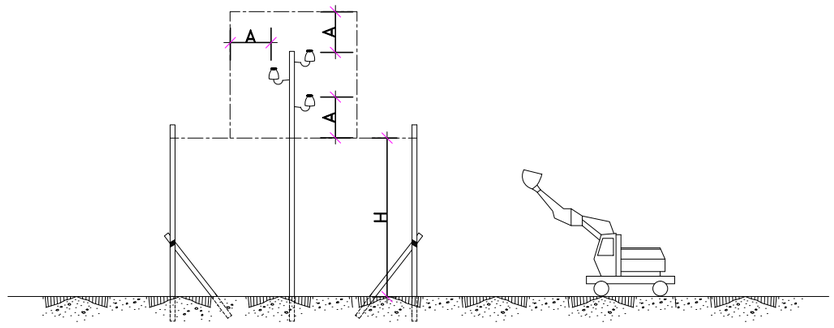
PÒRTIC DE BALISAMENT DE LÍNIES ELÈCTRIQUES AEREES



DETALL 2

H = PAS LLIURE

S = SENYAL D'ALÇADA MÀXIMA



CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 0915 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

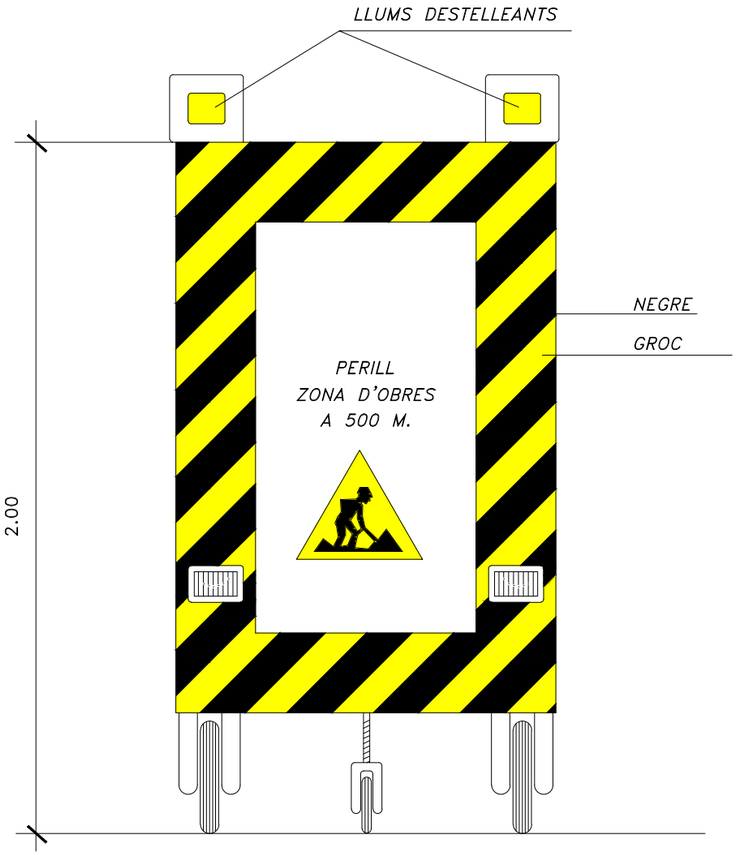
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

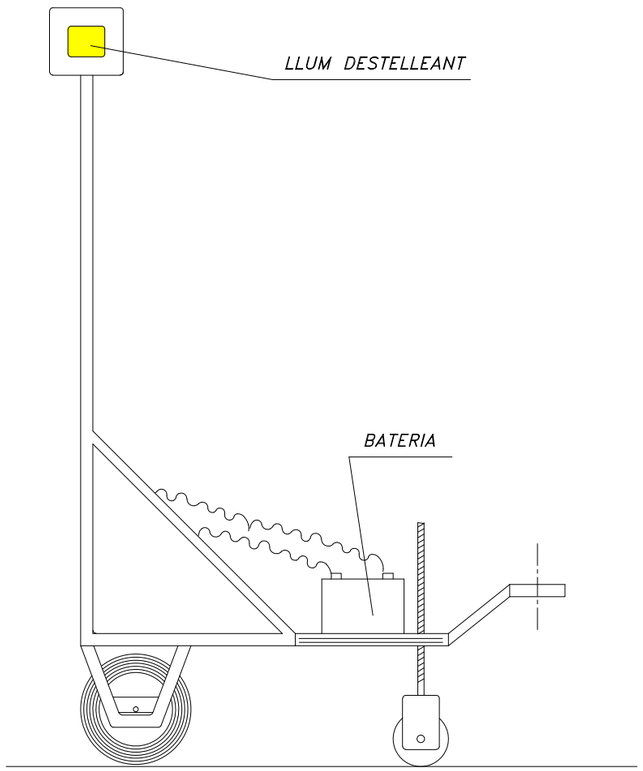
VISAT: 2019/220098

FULL: 09 DE 15

SENAL MÓVIL DE
APROXIMACIÓN A OBRA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

CODIG: 127_ACA_ANNEX13- 002 1015 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cordanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

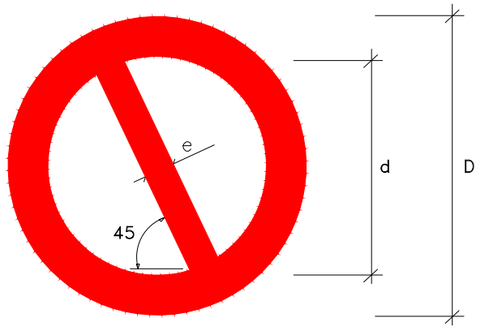
DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

FULL: 10 DE 15

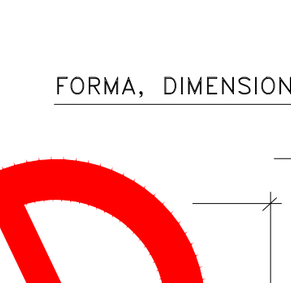
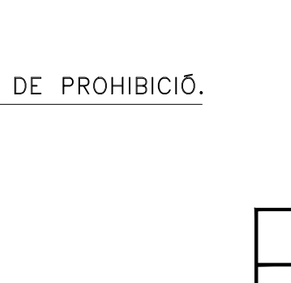
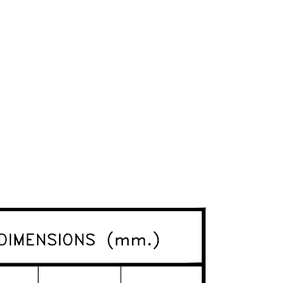
FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE SENYALS DE PROHIBICIÓ.



DIMENSIONS (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

COLOR DE FONS: BLANCO (*)
BORD I BANDA TRANSVERSAL: VERMELL (*)
SÍMBOL O TEXT: NEGRE (*)

(*): SEGONS COORDENADES CROMÀTIQUES EN NORMES UNE 1-115 I UNE 48-103

SENYAL	(1) 	(1) 	(2) 	(1) 	(3) 	(3)
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERÈNCIA	PROHIBIT FUMAR	PROHIBIT FER FOC I FLAMES NO PROTEGIDES; PROHIBIT FUMAR	PROHIBIT EL PAS A PEATONS	PROHIBIT APAGAR FOC AMB AIGUA	PROHIBIT EL PAS	PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A LA OBRA
CONTINGUT GRÀFIC	CIGARRET ENCÈS	LLUMÍ ENCÈS	PERSONA CAMINANT	AIGUA ABOCADA SOBRE FOC	PROHIBIT EL PAS	PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A LA OBRA

NOTES:

(1) SENYAL RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 AMB EXEMPLE GRÀFIC
(2) SENYAL RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SENSE EXEMPLE GRÀFIC PER NO HAVER ESTAT ENCARA ADOPTADA INTERNACIONALMENT
(3) SENYAL NO RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 1115 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

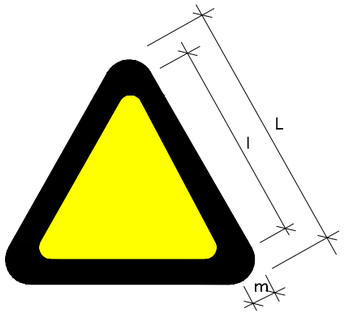
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLANOL Nº: 002

FULL: 11 DE 15

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE SENYALS D'ADVERTÈNCIA DE PERILL



COLOR DE FONS: GROC (*)
BORD: NEGRE (*) (EN FORMA DE TRIANGLE)
SÍMBOL O TEXT: NEGRE (*)

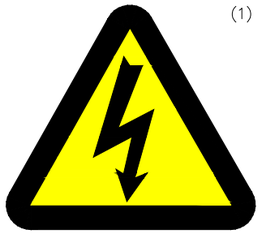
(*): SEGONS COORDENADAS CROMÁTIQUES EN NORMAS UNE 1–115 I UNE 48–103

DIMENSIONS (mm.)		
L	l	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5

NOTES:

(1) SENYAL RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1–115–85 AMB EXEMPLE GRÀFIC

(3) SENYAL NO RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1–115–85

SENYAL	(1) 	(1) 	(1) 	(1) 	(1) 	(1) 
Nº	B–3–1	B–3–2	B–3–3	B–3–4	B–3–5	B–3–6
REFERÈNCIA	PRECAUCIÓ	PRECAUCIÓ PERILL D'INCENDI	PRECAUCIÓ PERILL D'EXPLOSIÓ	PRECAUCIÓ PERILL DE CORROSIÓ	PRECAUCIÓ PERILL D'INTOXICACIÓ	PRECAUCIÓ PERILL DE SOTAGADA ELÈCTRICA
CONTINGUT GRÀFIC	SIGNE D'ADMIRACIÓ	FLAMA	BOMBA EXPLOSIVA	LIQUIT QUE CAU GOTA A GOTA SOBRE UNA BARRA I SOBRE UNA MÀ	CALAVERA I TÈBIES CROADES	FLETXA TRENCADA (SIMBOL N 5036 DE LA PUBLICACIÓ 417B DE LA CEI)(=UNE 20–557/1)

SENYAL	(3) 	(3) 	(3) 	(3) 	(3) 	
Nº	B–3–7	B–3–8	B–3–9	B–3–10	B–3–11	
REFERÈNCIA	PERILL PER DESPRENDIMENT	PERLL PER MAQUINÀRIA PESADA EN MOVIMENT	PERILL PER CAIGUDES AL MATEIX NIVELL	PERILL PER CAIGUDES A DIFERENT NIVELL	PERILL PER CAIGUDA D'OBJETES	PERILL PER CÀRREGUES SUSPESES
CONTINGUT GRÀFIC	DESPRENDIMENT EN TALÚS	MÀQUINA EXCAVADORA	CIGUDA AL MATEIX NIVELL	CAIGUDA A DIFERENT NIVELL	OBJETES CAIENT	CARGA SUSPESA

CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 1215 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

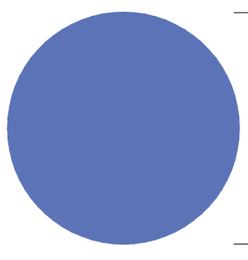
PLÀNOL Nº
062

FULL:
12 DE 15

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE SENYALS D'OBLIGACIÓ



COLOR DE FONS: BLAU (*)

SIMBOL O TEXT: BLANC (*)

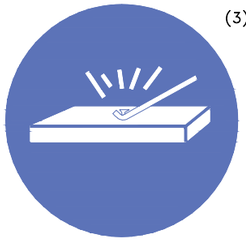
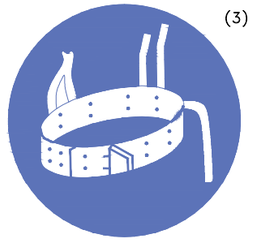
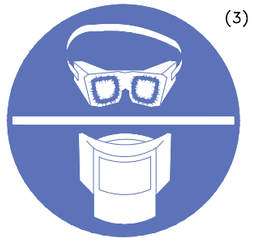
(*): SEGONS COORDENADAS CROMÀTIQUES EN NORMAS UNE 1-115 I UNE 48-103

DIMENSIONS (mm.)
D
594
420
297
210
148
105

NOTES:

(1) SENYAL RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 AMB EXEMPLE GRÀFIC
(2) SENYAL RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SENSE EXEMPLE GRÀFIC PER NO HAVER ESTAT ENCARA ADOPTADA INTERNACIONALMENT
(3) SENYAL NO RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SENYAL	(1) 	(1) 	(2) 	(1) 	(1) 
Nº	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-2-4	B-2-5
REFERÈNCIA	OBLIGACIÓ EN GENERAL	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE LA VISTA	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE LES VIES RESPIRATORIES	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DEL CAP	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE L'OÏDA
CONTINGUT GRÀFIC	SIGNE D'ADMIRACIÓ	CAP PROVEÏT D'ULLERES PROTECTORES	CAP PROVEÏT D'UN APARELL RESPIRATORI	CAP PROVEÏT DE CASC	CAP PROVEÏT DE CASCOS AURICULARS

SENYAL	(2) 	(2) 	(3) 	(3) 	(3) 
Nº	B-2-6	B-2-7	B-2-8	B-2-9	B-2-10
REFERÈNCIA	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DE LES MANS	PROTECCIÓ OBLIGATORIA DELS PEUS	ELIMINACIÓ OBLIGATORIA DE PUNTES	US OBLIGATORIO CINTURÓ DE SEGURETAT	US D'ULLERES O PANTALLES
CONTINGUT GRÀFIC	GUANTS DE PROTECCIÓ	CALÇAT DE SEGURETAT	TAULÓ DEL QUE S'EXTREU UNA PUNTA	CINTURÓ DE SEGURETAT	ULLERES I PANTALLA

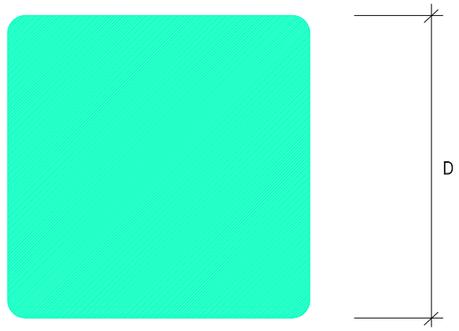


XIULAR OBRERS
LLETRA S LLEGENDA INDICADORA OBRERS EN VIA

CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 1315 REV-01 (13/03/2019)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

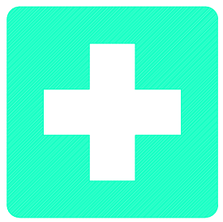
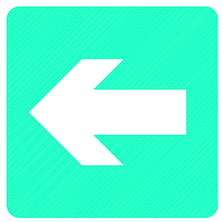
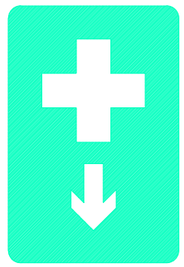
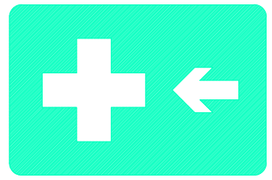
SENYALS D'INFORMACIÓ RELATIVES A LES CONDICIONS DE SEGURETAT.



COLOR DE FONS: VERD (*)

SIMBOL O TEXT: BLANC (*)

(*): SEGONS COORDENADES CROMÀTIQUES EN NORMAS UNE 1–115 I UNE 48–103

SENYAL	(1) 	(1) 	(3) 	(3) 
Nº	B–4–1	B–4–2	B–4–3	B–4–4
REFERÈNCIA	PRIMERS AUXILIS	INDICACIÓ GENERAL DE DIRECCIÓ CAP A...	LOCALITZACIÓ DE PRIMERS AUXILIS	DIRECCIÓ CAP A PRIMERS AUXILIS
CONTINGUT GRÀFIC	CREU GREGA	FLETXA DE DIRECCIÓ	CREU GREGA I FLETXA DE LOCALITZACIÓ	CREU GREGA I FLETXA DE DIRECCIÓ

NOTES:

(1) SENYAL RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1–115–85 AMB EXEMPLE GRÀFIC

(2) SENYAL RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1–115–85 SENSE EXEMPLE GRÀFIC PER NO HAVER ESTAT ENCARA ADAPTADA INTERNACIONALMENT

(3) SENYAL NO RECOLLIDA EN LA NORMA UNE 1–115–85

CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 1415 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1. 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLANOL Nº: 002

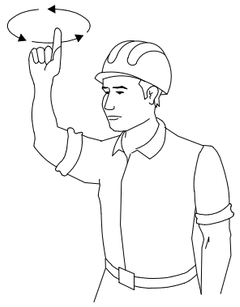
FULL: 14 DE 15

CODIG DE SENYALS DE MANIOBRES

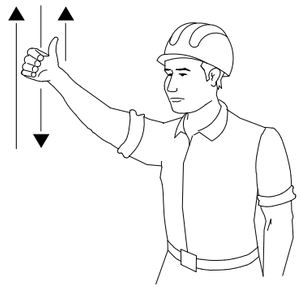
SI ES VOL QUE NO HAGI CONFUSIONS PELIGROSES QUANT EL MAQUINISTA O ENGANXADOR CANVÏN D'UNA MAQUINA A UNA ALTRA I AMB MAJOR RAÕ D'UN TALLER A UN ALTRA. ES NECESSARIO QUE TOT EL MÓN PARLI EL MATEIX IDIOMA I MANI AMB ELS MATEIXOS SENYALS.

GENS MILLOR PER A AIXÕ QUE SEGUIR ELS MOVIMENTS QUE PER A CADA OPERACIÕ S'INSEREIXEN A CONTINUACIÕ.

1 AIXECAR LA CÀRREGA



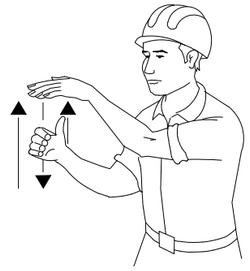
2 AIXECAR EL BRAÇ O PLOMA



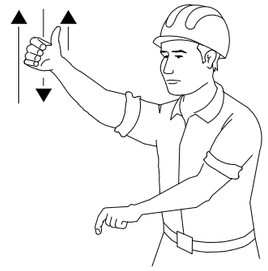
3 AIXECAR LA CÀRREGA LENTAMENT



4 AIXECAR EL BRAÇ O PLOMA LENTAMENT



5 AIXECAR EL BRAÇ O PLOMA I BAIXAR LA CÀRREGA



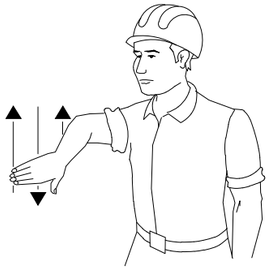
6 BAIXAR LA CÀRREGA



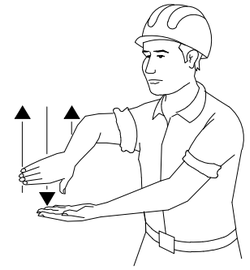
7 BAIXAR LA CÀRREGA LENTAMENT



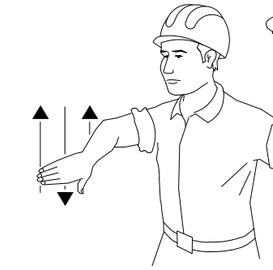
8 BAIXAR EL BRAÇ O PLOMA



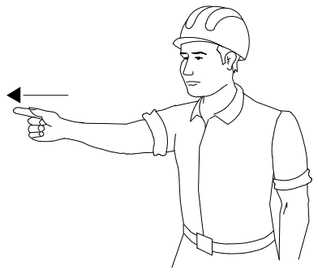
9 BAIXAR EL BRAÇ O PLOMA LENTAMENT



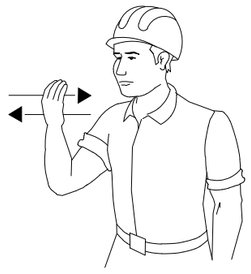
10 BAIXAR EL BRAÇ O PLOMA I AIXECAR LA CÀRREGA



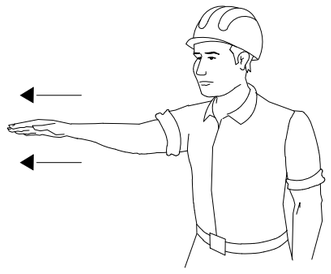
11 GIRAR EL BRAÇ EN LA DIRECCIÕ INDICADA PEL DIT



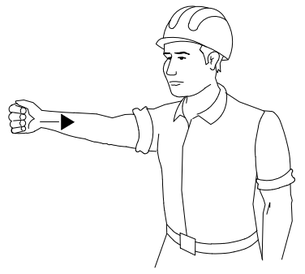
12 AVANÇAR EN LA DIRECCIÕ INDICADA PEL SENYALISTA



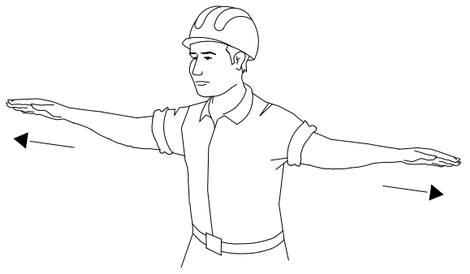
13 TREURA PLOMA



14 FICAR PLOMA



15 PARAR



CODIG: 127_ACA ANNEX13-002 1515 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOL Nº:
062

FULL:
15 DE 15

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DOCUMENT 3. PLEC DE CONDICIONS

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1 DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ 1

2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA 2

3 OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES 2

4 OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS 2

5 CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ 3

6 SERVEIS DE PREVENCIÓ 4

6.1 COORDINADORS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT 4
6.2 LLIBRE D'INCIDÈNCIES 5
6.3 SERVEI TECNIC DE SEGURETAT I SALUT 5
6.4 SERVEI MÈDIC 5

7 VIGILANT DE SEGURETAT I COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT 5

8 INSTAL·LACIONS MÈDIQUES 5

9 INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR 6

9.1 VESTIDORS 6
9.2 SERVEIS 6

10 PLA DE SEGURETAT I SALUT 6

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

L'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, estarà regulada a tot al llarg de la seva execució, a més de per les definicions del present estudi, per les següents normatives, que es consideren d'obligat compliment per a les parts implicades:

- R. D. 1627/1997 (BOE 25/10/1997) de disposicions mínimes de seguretat i de salud a les obres de construcció.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Estatut dels Treballadors.
- R.D. 39/1997, de 18 de gener que desenvolupa el Reglament dels Serveis de Prevenció, posteriorment clarificada mitjançant Ordre Ministerial de 27 de juny 1997.
- R.D. 485/1997, de 14 d'abril pel qual s'estableixen les Disposicions Mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- R.D. 486/1997, de 14 d'abril pel qual s'estableixen les Disposicions Mínimes de Seguretat en els llocs de treball.
- R.D. de 14 d'abril pel qual s'estableixen les Disposicions Mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin riscs, en particular dorsolumbars per als treballadors.
- R.D. 488/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que incloguin pantalles de visualització de dades.
- R.D. 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscs relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
- R.D. 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscs relacionats amb l'exposició cancerígens durant el treball.
- R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- R.D. 1215/1997 de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització per part dels treballadors dels equips de treball.
- R. D. 1389/1997 de 5 de setembre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat a la mineria, explotacions subterrànies i a cel obert.
- R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat a les obres de construcció.
- R.D. 230/1998 de 16 de febrer pel que s'aprova el Reglament d'explosius (BOE 12.03.98).
- Reglament electrotècnic de baixa tensió (O.M. 20/09/73, BOE 9/10/73).
- Reglament de Línies Aèries d'alta tensió (O.M. 28/01/68).
- Reglament d'aparells elevadors per a obres (O.M. 23/05/77, B.O.E. 14/06/77).
- Reglament de Normes bàsiques de Seguretat Minera (R.D. 863/85, 2/04/85, B.O.E. 12/06/85).
- Codi de la Circulació.
- Conveni Col·lectiu Provincial de la Construcció.
- Ordenança Laboral per a la Indústria de l'Aigua (O.M. 21/01/72, B.O.E. 23/02/72).

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

De conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscs Laborables, els principis de l'acció preventiva que es recullen en el seu article 15 s'aplicaran durant l'execució de l'obra i, en particular, en les següents tasques o activitats:

a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
d) El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
e) La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
g) L'emmagatzemament i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
h) L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

3 OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES

1. Els contractistes i subcontractistes estaran obligats a:

- Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen el l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals, en particular al desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del present Reial Decret.
- Complir i fer complir al seu personal l'establert al pla de seguretat i salut al que es refereix l'article 7 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre.
- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscs laborals, tenint en compte, en el seu cas, les obligacions sobre coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals, així com les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del present Reial Decret, durant l'execució de l'obra.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que han d'adoptar-se pel que fa a la seva seguretat i salut en l'obra.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, en el seu cas, de la direcció facultativa.

2. Els contractistes i els subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades al pla de seguretat i salut pel que fa a les obligacions que els correspondran a ells directament, o en el seu cas, als treballadors autònoms per ells contractats.

   A més, els contractistes i els subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l' incompliment de les mesures previstes al pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals.

3. Les responsabilitats dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

4 OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS

1. Els treballs autònoms estaran obligats a:

a) Aplicar els principis de l'acció preventiva que es recullen a l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals, en particular al desenvolupar les tasques o activitats indicades a l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre.

b) Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut establertes a l'annex IV del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre durant l'execució de l'obra.
c) Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscs que estableix per als treballadors l'article 29, apartats 1 i 2, de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals.

d) Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals, participant en particular en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagués establert.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

e) Utilitzar equips de treball que s'ajustin al disposat al Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

f) Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra o, en el seu cas, de la direcció facultativa.

2. Els treballadors autònoms hauran de complir l'establert al pla de seguretat i salut.

5 CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu termini.

Quan per les circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament més ràpid en una determinada peça o equip, es reposarà aquesta, independentment de la durada prevista o data d'entrega.

Tota peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, és a dir, el màxim pel que va ser concebut (per exemple, per un accident) serà rebutjat i reposat al moment).

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més folgades o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.
L'ús d'una peça o equip de protecció mai representarà un risc en si mateix.

Proteccions personals

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les Normas de Homologación del Ministerio de Trabajo (O.M. 17/05/72, BOE 29/05/74) i al d'equips de protecció individual (R.D. 773/1997 de 30 de maig de l'Estat espanyol, sempre que existeixi en el mercat.

En els casos en que no existeixi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les seves respectives prestacions.

Proteccions col·lectives

Els elements de protecció col·lectiva tindran sempre preferència sobre els de protecció individual i s'adjuntaran a les característiques fonamentals següents:

- Tanques de limitació i protecció:
  - Tindran com a mínim 90 cm d'alçada, estan construïdes a base de tubs metàl·lics.
  - Disposaran de potes per a mantenir la seva verticalitat.
- Límits de desplaçaments de vehicles:
  - Es podran realitzar amb un parell de taulons embridats, fixats al terreny per mitjà de rodons clavats al mateix, o d'altra forma eficaç.
- Corredors de seguretat:
  - Podran realitzar-se a base de portalons amb peus drets i llinda a base de taulons embridats, fermament subjectes al terreny i coberta quallada de taulons.

    Aquests elements també podran ser metàl·lics (els pòrtics a base de tub o perfils i la coberta de xapa).

    Seran capaços de suportar l'impacte dels objectes que es previngui puguin caure, col·locant elements amortidors sobre la coberta (sacs, capa de sorra, etc.).
- Baranes:
  - Disposaran de llistó superior a una alçada de 90 cm, de suficient resistència per a garantir la retenció de persones, i portaran un llistó horitzontal intermedi, així com el corresponent sòcol.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Filats:
  - Seran de poliamida. Les seves característiques generals seran tals que compleixin, amb garantia, la funció protectora per a la que estan previstos.
- Lones:
  - Seran de bona qualitat i de gran resistència a la prolongació de la flama.
- Cables de subjecció de cinturó de seguretat, els seus ancoratges, suports i ancoratges de xarxes:
  - Tindran suficient resistència per a suportar els esforços a que puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.
- Interruptors diferencials i connexió a terra (massa):
  - La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà per l'enllumenat de 30 mA i per a força de 300 mA. La resistència de les connexions de terra no serà superior a la que garantitzi, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió màxima de 24 V.

  Es mesurarà la seva resistència periòdicament i, al menys, en la època més seca de l'any.
- Extintors:
  - Seran adequats en agent extintor i grandària al tipus d'incendi previsible i es revisaran cada sis mesos com a màxim.
- Riscs:
  - Les pistes per a vehicles es regaran convenientment per a evitar aixecaments de pols pel trànsit dels mateixos.

6 SERVEIS DE PREVENCIÓ

6.1 COORDINADORS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, el promotor, abans de l'inici dels treballs, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra haurà de desenvolupar les següents funcions:

a) Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat:
   - En prendre les decisions tècniques i d'organització per a planificar els diferents treballs o fases de treball que hagin de desenvolupar-se simultàniament o successiva.
   - En estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.

b) Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que els contractistes i, en el seu cas, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats a que es refereix l'article 10 d'aquest Reial Decret.

c) Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, en el seu cas, les modificacions introduïes en el mateix. Conforme al disposat en l'últim paràgraf de l'apartat 2 de l'article 7, la direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació de coordinador.

d) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals.

e) Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

f) Adoptar les mesures necessàries per a que només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació de coordinador.

6.2 LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A cada centre de treball existirà amb motiu de control i seguiment del pla de seguretat i salut un llibre d'incidències que constarà de fulls per duplicat, habilitat a l'efecte.

El llibre d'incidències serà facilitat per:

- El col·legi professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut.

- La oficina de Supervisió de Projectes o organisme equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

El llibre d'incidències, que haurà de mantenir-se sempre en l'obra, estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa. A l'esmentat llibre tindran accés la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció a les empreses intervinents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, les quals podran fer anotacions en el mateix, relacionades amb la finalitat que al llibre se li reconeixen en l'apartat 1.

Efectuada una anotació al llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, estaran obligades a remetre, en el termini de vint-i-quatre hores, una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en que es realitza l'obra. Igualment hauran de notificar les anotacions en el llibre al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

6.3 SERVEI TECNIC DE SEGURETAT I SALUT

L'obra haurà de comptar amb un Tècnic de Seguretat, en règim permanent, la missió del qual serà la prevenció de riscs que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar al Cap d'Obra sobre les mesures de seguretat a adoptar.

Així mateix, investigarà les causes dels accidents esdevinguts per a modificar els condicionants que els van produir per a evitar la seva repetició.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, o diversos treballadors autònoms, la direcció de l'obra, abans de l'inici dels treballs designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

6.4 SERVEI MÈDIC

L'empresa constructora comptarà amb Servei Mèdic d'empresa propi o mancomunat.

7 VIGILANT DE SEGURETAT I COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

Es nomenarà Vigilant de Seguretat d'acord amb el previst en l'Ordenança general de Seguretat i Higiene del Treball.

Es constituirà el Comitè quan el nombre de treballadors superi el previst en l'Ordenança Laboral de Construcció o, en el seu cas, el que disposi el Conveni Col·lectiu provincial.

8 INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

Es disposarà d'un local destinat a Farmaciola central, equipat amb el material sanitari i clínic per a atendre qualsevol accident, a més de tots els elements d'assistència als treballadors i altres funcions necessàries pel control de la sanitat en l'obra.

Serà obligatòria l'existència d'una farmaciola de tall en aquelles zones de treball que estiguin llunyanes a la farmaciola central, per a poder atendre petites cures, dotats amb l'imprescindible material actualitzat.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

9 INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR

Considerant el nombre previst d'operaris, es preveurà la realització de les següents instal·lacions.

9.1 VESTIDORS

Per cobrir les necessitats, es disposarà d'un recinte, provist dels següents elements:

- Armari
- Banc.
- Penja-robes.

9.2 SERVEIS

Disposarà lavabo amb inodor químic.

10 PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat a redactar un Pla de Seguretat i Salut, adaptant aquest Estudi al personal, així com als seus medis i mètodes d'execució.

Sant Cugat del Vallès, gener de 2019
L'autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales, SL

L'autor de l'estudi

David Colomar i Careta
Procesos Técnicos Medioambientales, SL

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DOCUMENT 4. PRESSUPOST

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Amidaments

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

OBRA 01 ACA CANAL A2
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6.000**
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3.000**
3	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
4	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6.000**
6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
7	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6.000**
8	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2.000**
9	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
10	H145N275	u	Parella de manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologades segons UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2.000**
12	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL DE L´A2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**3.000**
13	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
14	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
15	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2.000**
16	H147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
17	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
18	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6.000**
19	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
20	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
21	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3.000**
22	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
23	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
24	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

OBRA 01 ACA CANAL A2
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
2	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10.000**
3	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10.000**
4	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
5	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2.000**
6	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
7	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
8	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10.000**
9	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**

OBRA 01 ACA CANAL A2
CAPÍTOL 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
3	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6.000**
4	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
6	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.250**
7	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,250**

OBRA 01 ACA CANAL A2
CAPÍTOL 04 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Quadre de preus nº 1

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	12.35 €
P-2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	6.29 €
P-3	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	5.32 €
P-4	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13.39 €
P-5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	0.24 €
P-6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	15.69 €
P-7	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.03 €
P-8	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.51 €
P-9	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	7.11 €
P-10	H145N275	u	Parella de manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologades segons UNE-EN 420 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	34.41 €
P-11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	16.73 €
P-12	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6.66 €
P-13	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	29.20 €

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL DE L´A2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364 (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	32.99 €
P-15	H147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795 (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	48.04 €
P-16	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	24.39 €
P-17	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5.37 €
P-18	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	20.73 €
P-19	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (DISSET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	17.80 €
P-20	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DINOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	19.03 €
P-21	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5.76 €
P-22	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	15.76 €
P-23	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	22.83 €
P-24	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	101.66 €
P-25	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	14.58 €
P-26	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6.09 €
P-27	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2.49 €

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	24.43 €
P-29	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21.06 €
P-30	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	37.05 €
P-31	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	29.51 €
P-32	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	32.79 €
P-33	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6.74 €
P-34	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77.64 €
P-35	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	46.56 €
P-36	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	54.41 €
P-37	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	142.20 €
P-38	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	61.35 €
P-39	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23.52 €
P-40	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2.03 €

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL DE L´A2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	122.80 €

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Quadre de preus nº 2

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	**12.35**	**€**
			Altres conceptes	12.35000	€
P-2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**6.29**	**€**
			Altres conceptes	6.29000	€
P-3	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	**5.32**	**€**
			Altres conceptes	5.32000	€
P-4	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	**13.39**	**€**
			Altres conceptes	13.39000	€
P-5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**0.24**	**€**
			Altres conceptes	0.24000	€
P-6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	**15.69**	**€**
			Altres conceptes	15.69000	€
P-7	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083	**1.03**	**€**
			Altres conceptes	1.03000	€
P-8	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	**2.51**	**€**
			Altres conceptes	2.51000	€
P-9	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	**7.11**	**€**
			Altres conceptes	7.11000	€
P-10	H145N275	u	Parella de manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologades segons UNE-EN 420	**34.41**	**€**
	B145N275	u	Parella de manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologades segons UNE-EN 420	32.77000	€
			Altres conceptes	1.64000	€
P-11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**16.73**	**€**
			Altres conceptes	16.73000	€
P-12	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**6.66**	**€**
			Altres conceptes	6.66000	€
P-13	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	**29.20**	**€**
	B147E00Z	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	7.29000	€
	B147E001	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	13.32000	€

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL DE L´A2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	8.59000	€
P-14	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	**32.99**	**€**
			Altres conceptes	32.99000	€
P-15	H147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	**48.04**	**€**
			Sense descomposició	48.04000	€
P-16	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	**24.39**	**€**
			Altres conceptes	24.39000	€
P-17	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	**5.37**	**€**
	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	5.11000	€
			Altres conceptes	0.26000	€
P-18	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	**20.73**	**€**
			Altres conceptes	20.73000	€
P-19	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	**17.80**	**€**
			Altres conceptes	17.80000	€
P-20	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**19.03**	**€**
			Altres conceptes	19.03000	€
P-21	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	**5.76**	**€**
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	5.49000	€
			Altres conceptes	0.27000	€
P-22	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	**15.76**	**€**
			Altres conceptes	15.76000	€
P-23	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	**22.83**	**€**
			Altres conceptes	22.83000	€
P-24	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament	**101.66**	**€**
	B14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, i suport	76.76000	€
			Altres conceptes	24.90000	€
P-25	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	**14.58**	**€**
			Altres conceptes	14.58000	€
P-26	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	**6.08**	**€**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	6.09000	€
P-27	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**2.49**	**€**
				Altres conceptes	2.49000	€
P-28	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	**24.43**	**€**
				Altres conceptes	24.43000	€
P-29	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	**21.06**	**€**
				Altres conceptes	21.06000	€
P-30	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**37.05**	**€**
				Altres conceptes	37.05000	€
P-31	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**29.51**	**€**
				Altres conceptes	29.51000	€
P-32	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**32.79**	**€**
				Altres conceptes	32.79000	€
P-33	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**6.74**	**€**
				Altres conceptes	6.74000	€
P-34	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	**77.64**	**€**
	BE732400	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica	48.60000	€
				Altres conceptes	29.04000	€
P-35	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**46.56**	**€**
				Altres conceptes	46.56000	€
P-36	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**54.41**	**€**
	BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	51.82000	€
				Altres conceptes	2.59000	€
P-37	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	**142.20**	**€**
	BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	135.43000	€

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL DE L´A2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	6.77000	€
P-38	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**61.35**	**€**
				Altres conceptes	61.35000	€
P-39	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**23.52**	**€**
				Altres conceptes	23.52000	€
P-40	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**2.03**	**€**
				Altres conceptes	2.03000	€
P-41	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**122.80**	**€**
				Altres conceptes	122.80000	€

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Pressupost

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

OBRA 01 ACA CANAL A2
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	12.35	6.000	74.10
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 2)	6.29	3.000	18.87
3	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 (P - 3)	5.32	1.000	5.32
4	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (P - 4)	13.39	1.000	13.39
5	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 5)	0.24	6.000	1.44
6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 6)	15.69	1.000	15.69
7	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (P - 7)	1.03	6.000	6.18
8	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 8)	2.51	2.000	5.02
9	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 9)	7.11	1.000	7.11
10	H145N275	u	Parella de manyoples de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologades segons UNE-EN 420 (P - 10)	34.41	1.000	34.41
11	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 11)	16.73	2.000	33.46
12	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 12)	6.66	3.000	19.98
13	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (P - 13)	29.20	1.000	29.20
14	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364 (P - 14)	32.99	1.000	32.99
15	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 16)	24.39	2.000	48.78
16	H147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795 (P - 15)	48.04	1.000	48.04
17	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 17)	5.37	10.000	53.70
18	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 18)	20.73	6.000	124.38
19	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 19)	17.80	1.000	17.80

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL DE L´A2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST

20	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 20)	19.03	3.000	57.09
21	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 21)	5.76	3.000	17.28
22	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 22)	15.76	1.000	15.76
23	H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 23)	22.83	1.000	22.83
24	H14FU010	u	Aro salvavides homologat IMO-SOLAS de 75 cm de diàmetre exterior amb quatre bandes reflectants, cap de 30 m de 8 mm de diàmetre flotant, amb suport fixat mecànicament (P - 24)	101.66	1.000	101.66

TOTAL CAPÍTOL 01.01 804.48

OBRA 01 ACA CANAL A2
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	14.58	10.000	145.80
2	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	6.09	10.000	60.90
3	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 27)	2.49	10.000	24.90
4	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	24.43	1.000	24.43
5	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 30)	37.05	2.000	74.10
6	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	29.51	1.000	29.51
7	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	32.79	1.000	32.79
8	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	6.74	10.000	67.40
9	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 35)	46.56	1.000	46.56

TOTAL CAPÍTOL 01.02 506.39

OBRA 01 ACA CANAL A2
CAPÍTOL 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	61.35	2.000	122.70
2	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	23.52	1.000	23.52
3	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 40)	2.03	6.000	12.18
4	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 41)	122.80	1.000	122.80
5	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	77.64	1.000	77.64
6	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs (P - 37)	142.20	1.250	177.75
7	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 36)	54.41	1.250	68.01
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.03**			**604.60**

OBRA	01	ACA CANAL A2
CAPÍTOL	04	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 29)	21.06	1.000	21.06
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.04**			**21.06**

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Resum del pressupost

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL DE L´A2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	01.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	804.48
CAPÍTOL	01.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	506.39
CAPÍTOL	01.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	604.60
CAPÍTOL	01.04	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	21.06
OBRA	**01**	**ACA CANAL A2**	**1,936.53**
		1,936.53	

NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	01	ACA CANAL A2	1,936.53
			1,936.53

euros

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 20. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Pressupost pel coneixement de l'administració

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL	231.248,44 €
13% DESPESES GENERALS SOBRE 231.248.44 €	30.062,30 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 231.248,44 €	13.874,91 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC)	275.185,65 €
21% D'IVA SOBRE 275.185,65 €	57.788,99 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS (PEC+IVA)	332.974,64 €
EXPROPIACIONS	56,53 €
PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	**333.031,17 €**

El Pressupost d'Execució Material de les obres a ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS TRENTA-UN MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS (231.248,44 €).

Incrementant el valor anterior amb els percentatges corresponents a Despeses Generals (13%), Benefici Industrial (6%), s'obté un Pressupost d'Execució per Contracta de DOS-CENTS SETANTA-CINC MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS (275.185,65 €).

El Pressupost d'Execució per Contracta més l'IVA (21%) puja a la quantitat de TRES-CENTS TRENTA-DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS (332.974,64 €).

El cost d'expropiacions ascendeix a CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS (56,53€).

El Pressupost per al Coneixement de l'Administració és de TRES-CENTS TRENTA-TRES MIL TRENTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS (333.031,17€).

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 21. AFECCIONS A LLERA, PEIN i ZMT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....2
2. AFECCIONS A LLERA 2
3. AFECCIONS AL PLA D'ESPAIS D'INTERÈS NATURAL I A LA XARXA NATURA 2000.....2
4. ZONA MARÍTIMO-TERRESTRE 2

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Introducció

En aquest annex s'exposen les possibles afeccions a la llera pública, al Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN), la Xarxa Natura 2000 (XN2000), als Espais Naturals de Protecció Especial (ENPE) i a la zona de domini públic marítimo-terrestre (ZMT) degudes a les obres d'ampliació del canal lateral.

2. Afeccions a llera

Es preveu una afecció a llera pública durant l'explotació habitual de la instal·lació ja que l'obra és, en si mateix, un canal de descàrrega al Riu.

3. Afeccions al Pla d'Espais d'Interès Natural i a la Xarxa Natura 2000

No hi ha cap afectació ni al PEIN ni a la Xarxa Natura 2000, tal i com es pot veure a la figura següent.

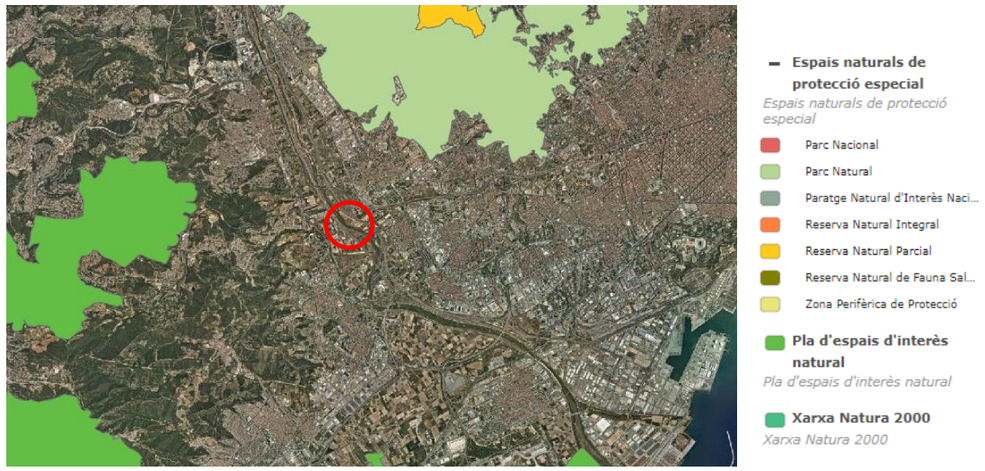


Figura 1. Situació de les àrea pròximes a la instal·lació (cercle vermell) del PEIN i Xarxa Natura 2000

4. Zona marítimo-terrestre

La llei 22/1988 de costes regula l'espai de la costa espanyola que considera mereixedor d'una especial protecció. Aquest espai, denominat de domini públic marítimo-terrestre, es configura com a bé de domini públic.

Per aquest motiu, els terrenys integrats en el mateix són de propietat de l'Estat i es troben sotmesos a un règim jurídic especial de Dret Administratiu, que estableix una sèrie de facultats a favor de l'Administració per a la seva protecció i conservació.

Tal i com es pot veure a la figura següent, la instal·lació no afecta cap zona de domini públic marítimo-terrestre.

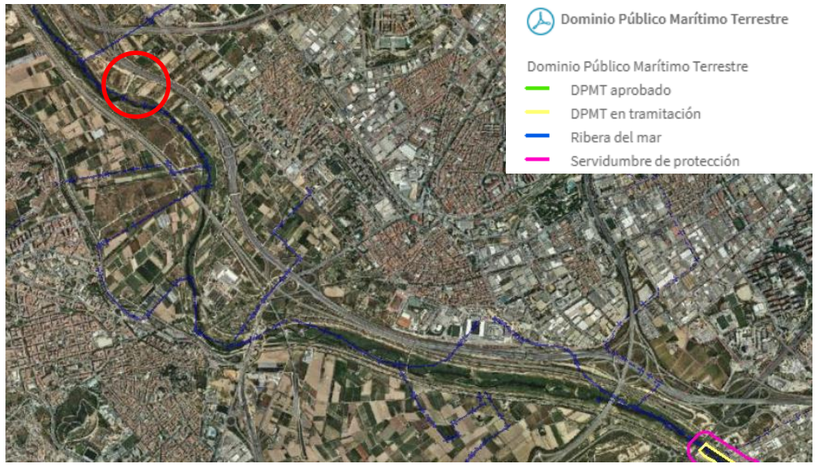


Figura 2. Situació de les zones de domini públic marítimo-terrestre més pròximes a la instal·lació (cercle vermell)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 22. PLA DE CONTROL DE QUALITAT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ.....1
2 CONTROL DE MATERIALS.....1
3 CONTROL DE L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.....1
4 CONTROL DE L'OBRA EXECUTADA.....1
5 PRESSUPOST.....1

APÈNDIX 1.- PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 Introducció

En aquest annex es presenta el Pla de Control de Qualitat del Projecte d'acabament de les obres d'ampliació del Canal lateral de l'A2.

Degut a que la major part d'obra civil i hidràulica es va realitzar durant les obres de 2008 i que les actuacions a realitzar per acabar la instal·lació són, majoritàriament, d'instal·lació elèctrica i d'equips, el present pla de control de qualitat es basa únicament en l'adequació del muret amb un perfil tipus *Creager*.

El control de qualitat de l'obra inclourà:

A. El control de materials

B. El control de l'execució de l'obra

C. El control de l'obra executada

De l'acreditació del control de recepció en obra, del control de execució i del control de recepció de l'obra executada, se'n deixarà constància a la documentació de l'obra executada.

2 Control de materials

Morters i Formigons de reparació

Especificacions tècniques i distintius de qualitat del fabricant – producte	Reparació y protecció del formigó segons UNE-EN 1504 (versió oficial de la Norma Europea EN 1504-3:2005)

3 Control de l'execució de l'obra

Formigó

Presa de mostres de formigó fresc, incloent el mostreig, mesura del assentament de Con d'Abrams, fabricació de cinc (5) provetes cilíndriques de 15 x 30 cm., curat, refrentat i assaig a compressió	UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3

4 Control de l'obra executada

En aquest cas no hi ha cap actuació que exigeixi de control a l'obra executada.

5 Pressupost

El pressupost del Pla de Control de Qualitat és de 99,26 € (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

APENDIX 1.- PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CANAL_A2_CQ
Capítol 01 FORMIGÓ

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS Nº 1

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	99,26 €

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS Nº 2

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	**99.26**	**€**
	BV21770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3	99.26000	€
			Altres conceptes	0.00000	€

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CANAL_A2_CQ
Capítol	01	FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 1)	99.26	1.000	99.26
TOTAL	**Capítol**		**01.01**			**99.26**

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 23. ESTUDI D'INUNDABILITAT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1 OBJECTE 1
2 METODOLOGIA 1
3 CONCLUSIONS 1

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 OBJECTE

L'objecte d'aquest document és conèixer la possibilitat d'inundacions en la zona on s'ubica el canal lateral de l'A2 i la cambra de càrrega del tub del Governador, al TM de Sant Joan Despí, al final del canal lateral de la A2.

2 METODOLOGIA

- S'han consultat les dades d'inundacions pels períodes de retorn de 10, 50, 100 i 500 anys disponibles a la web de l'Agència Catalana de l'Aigua. (veure imatge 3).

- També s'ha realitzat el càlcul hidràulic tenint present dades del Pla Director d'Aigües Pluvials, el qual es presenta a l'Annex 5 de Càlculs Hidràulics. D'ell es desprèn que per al període de retorn de disseny T=100, la cota del riu a la zona arriba fins a la 15,14 i per al període de retorn de T=500 arriba fins la 16,21 (veure imatges 1 i 2).

  Així doncs, donat que l'estructura té la cota de coronació a la 16,00, en el cas de l'avinguda de 500 anys del Llobregat el rebeig de la mateixa inundaria tota l'estructura.

  En el cas de l'avinguda de 100 anys, es podrien tancar les comportes i aquesta no afectaria aigües amunt de l'estructura.

3 CONCLUSIONS

La operativa definida per les comportes (tanquen automàticament quan la cota d'aigua al canal de descàrrega és superior a la cota d'aigua al pericó de comportes), farà que no hi hagi problemes d'inundació per a un període de retorn de 100 anys.

En el cas de període de retorn de 500 anys, l'avinguda del riu sobrepassaria la estructura, cosa que només es solucionaria amb una actuació global de la instal·lació actual, que es surt de l'àmbit d'aquest projecte.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

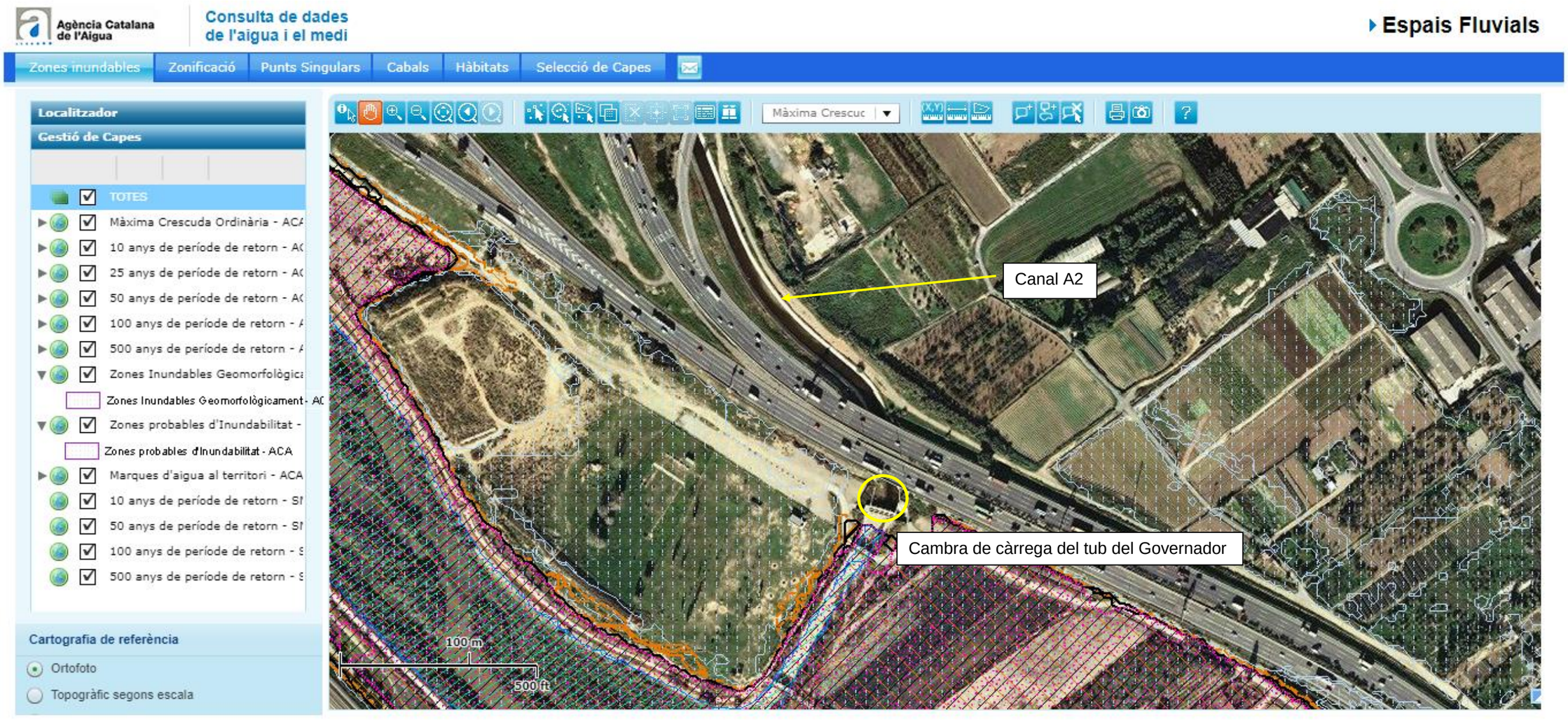


Imatge 1. Àrees d'inundació amb dades del Pla Director d'Aigües Pluvials per a T=100 anys (veure Annex 5.- Càlculs Hidràulics)



Imatge 2. Àrees d'inundació amb dades del Pla Director d'Aigües Pluvials per a T=500 anys (veure Annex 5.- Càlculs Hidràulics)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



Imatge 3. Àrees d'inundació per a període de retorn de 10, 50, 100 i 500 anys, segons web de l'ACA

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 24. ESTUDI D'AUTOMATITZACIÓ I TELECONTROL

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Índex

1. AUTOMATITZACIÓ.....1

2. INSTRUMENTACIÓ.....1

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Automatització

El sistema d'automatisme i control disposarà de tres nivells de control:

- Un primer nivell que constarà dels automatismes de seguretat bàsica i de funcionament manual amb PLC. Aquests automatismes es resoldran amb elements clàssics com relés, contactors, elements de protecció, etc.
- Un segon nivell d'automatisme general integrat que comprendrà el control automàtic a través d'un autòmat programable.
- El tercer nivell serà el del sistema de supervisió. Aquest nivell estarà compost per equip informàtic que serveixen d'interfase per l'entrada i sortida de dades per la supervisió automàtic dels processos.

El sistema de control permetrà el funcionament automàtic de la instal·lació amb la màxima fiabilitat, facilitarà informació precisa per conèixer l'estat al personal encarregat de l'explotació i gestió de la mateixa, així com poder actuar sobre ella.

Constarà d'un PLC que realitzarà les següents funcions:

1. El sistema de control tindrà comandament directe sobre tots i cada un dels motors elèctrics existents, així com vàlvules motoritzades, control de proteccions, etc. sempre que els selectors es situïn en la posició d'automàtic.
2. El PLC tindrà el número d'entrada i sortides suficients per efectuar un funcionament completament automàtic. En principi, la relació de senyals que concreta l'autòmat és la següent:
    - Comunicació industrial (*Profibus*)
    - Entrades digitals
    - Entrades analògiques
    - Sortides digitals
    - Sortides analògiques
3. El disseny del software s'adapta a les necessitats d'explotació i es poden variar les condicions en qualsevol moment per modificació d'alguna de les variables.
4. Mitjançant la instal·lació dels elements de control es realitzaran les lectures necessàries en els punts adequats pel bon funcionament.
5. Les senyals de maniobra i comunicació es portaran amb cables de control que discorreran per camins de cables independents dels de potència, fins al quadre.

L'autòmat programable anirà instal·lat en el propi CCM de la instal·lació.

L'autòmat treballarà en forma d'intel·ligència distribuïda de forma autònoma, tot i amb falta de comunicació amb qualsevol dels altres elements de la xarxa. Ha de disposar de la memòria necessària per les lògiques de funcionament, més d'un arxiu de dades, analògiques i digitals, per un temps mínim de 72 hores, més un 25% de reserva.

A la instal·lació es disposa d'un grup electrogen per alimentar l'autòmat i perifèrics, dimensionat suficientment per garantir el correcte funcionament del conjunt en possibles talls de subministrament de la xarxa.

No s'inclou la programació de l'autòmat ni la comunicació amb centre de control extern.

2. Instrumentació

Tots els instruments requereixen una alimentació des del CCM a 230VCA o 24VDC, reenviant a la vegada al PLC, una senyal de 4-20mA, proporcional al valor del paràmetre mesurat.

Les canalitzacions pel cablejat entre el CCM i instruments, han de ser canonades de PE de 110/90 mm de diàmetre en els trams subterranis i tubs o plates de PVC, segons convingui, en instal·lació superficial dins dels edificis.

Els cables d'alimentació als instruments des de CCM, seran tipo RV 0,6/1 KV (F+N+TT) amb cordes conductores de coure, i els de transmissió de senyal des d'ells, seran tipus RCHV.

La instrumentació emprada en la instal·lació és la següent:

- Nou sensor de nivell aigües amunt
- Sensor de nivell existent aigües amunt (al mur entre comportes)
- Sensors de nivells existents entre comportes (5 unitats, una per cada parell de comportes)
- Sensor de nivell existent aigües avall (al mur entre comportes)
- Boia en derivació a tub del Governador

El funcionament de cadascú és el que es presenta a la següent taula:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

INSTRUMENT	FUNCIÓ
Nou sensor de nivell aigües amunt	Mesura el nivell d'aigua al pericó de comportes. El valor que aporti permetrà a l'autòmat: • Emetre l'avís per megafonia d'obertura de les dues comportes aigües amunt properes a la caseta, poc abans que s'assoleixi la cota de coronació del muret. • Posada en marxa de la càmera de vídeo, poc abans que s'assoleixi la cota de coronació del muret. • Obertura seqüencial de les dues comportes aigües amunt properes a la caseta. • Tancament seqüencial de les dues comportes aigües amunt properes a la caseta.
Sensor de nivell existent aigües amunt (al mur entre comportes)	Detecta el nivell d'aigua (vessament) per sobre del muret.
Sensors de nivells existents entre comportes (5 unitats, una per cada parell de comportes)	Detecta nivell d'aigua a la zona entre comportes
Sensor de nivell existent aigües avall (al mur entre comportes)	Detecta el nivell d'aigua al canal de descàrrega. Si el valor mesurat és superior al mesurat pel nou sensor de nivell aigües amunt, l'autòmat tancarà totes les comportes, per evitar l'entrada d'aigua del riu Llobregat al canal. Si el valor mesurat és inferior al mesurat pel nou sensor de nivell aigües amunt, l'autòmat obrirà totes les comportes excepte les dues aigües amunt més properes a la caseta.
Boia en derivació a tub de Governador	Posa en marxa o atura el mecanisme de la reixa i el vis sense fi.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 25. EXPLOTACIÓ I MANTENIMENT

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 1

2. MANUAL D'EXPLOTACIÓ 1

2.1. OBERTURA I TANCAMENT DE COMPORTES 1

2.1.1 Situació 0: Situació normal 1

2.1.2 Situació 1: Situació de crescuda aigua canal i Llobregat baix 2

2.1.3 Situació 2: Situació crescuda Llobregat 2

2.2. ACCIONAMENT DE REIXA I VIS SENSE FI 3

3. MANTENIMENT 3

4. LLIBRE DE REGISTRES I INCIDÈNCIES 4

5. ESTIMACIÓ ECONÒMICA DELS COSTOS D'EXPLOTACIÓ 4

5.1. COSTOS ESTIMATS D'OPERACIÓ I MANTENIMENT 4

5.2. COSTOS ESTIMATS D'ELECTRICITAT 6

5.3. RESUM DE COSTOS ANUALS ESTIMATS D'EXPLOTACIÓ 7

APÈNDIX 1.- ESQUEMA DE FUNCIONAMENT GENERAL

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1. Introducció

En aquest annex es detalla el manual d'explotació de la instal·lació amb les corresponents recomanacions així com les instruccions de manteniment dels equips.

S'inclou també una estimació dels costos d'explotació de la instal·lació.

2. Manual d'explotació

L'esquema de funcionament de l'obertura i tancament de les comportes que es detalla a continuació juntament amb l'accionament de la reixa i vis sense fi que es descriu al punt 2.2. seran el que ha de regir la programació de l'autòmat per tal que la instal·lació pugui funcionar de forma automàtica. S'estima que el cost de la **programació de l'autòmat** serà de 5.000 €.

Aquesta proposta de funcionament i les hipòtesis de partida podran ser objecte de modificació per part de l'ens que es faci càrrec del sistema en base a l'experiència assolida amb l'explotació del mateix.

No es preveu que l'explotació dels equips la realitzi directament l'Agència Catalana de l'Aigua, sinó que hauria d'articular-se amb algun altre ens (Ajuntament o altres) a través d'un conveni de col·laboració o encàrrec de gestió (ens públic gestió de l'explotació – Agència Catalana de l'Aigua finançament).

2.1. Obertura i tancament de comportes

Es planteja un sistema automatitzat per al funcionament de les comportes. El funcionament del sistema de comportes estarà regulat per les mesures de nivell d'aigua realitzades per:

a) Nou sensor de nivell aigües amunt

b) Sensor de nivell existent aigües avall (al mur entre comportes)

Al plànol de la figura 1 es pot observar la situació dels elements descrits.

Al final del present annex s'adjunta com annex l'esquema de funcionament general

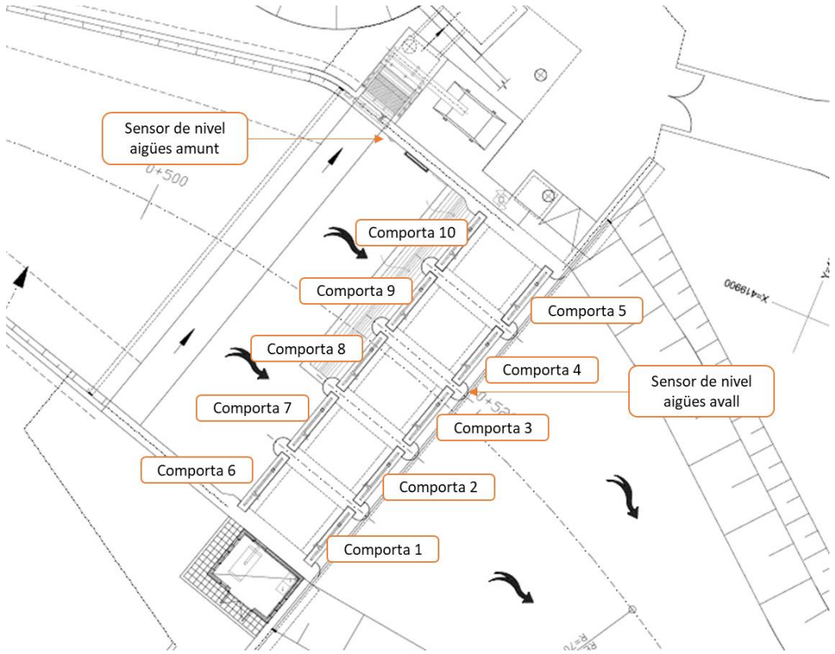


Figura 1. Plànol d'ubicació dels elements

2.1.1 Situació 0: Situació normal

La situació de funcionament normal serà aquella en que la mesura de a) estigui per sota de la cota de coronació del muret (13,25 m). En aquesta situació, totes les comportes estaran obertes a excepció de les comportes 6 i 7.

En aquesta situació, les aigües desguassen pel tub del Governador sense superar la cota del muret (13,25m).

A la figura següent es pot veure l'esquema de funcionament:

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

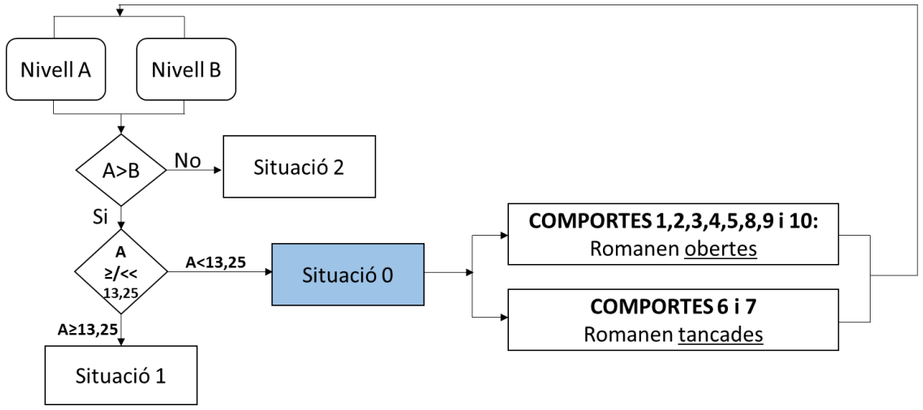


Figura 2. Esquema funcionament situació normal (situació 0)

2.1.2 Situació 1: Situació de crescuda aigua canal i Llobregat baix

En el cas que hi hagi una avinguda del Canal però el Llobregat es mantingui baix, el procediment serà el que es detalla a continuació.

Si el nivell mesurat per a) assoleix un valor lleugerament inferior al de la cota de coronació del muret (13,25 m), s'activarà el sistema de megafonia, alertant mitjançant un missatge a la gent que hi pugui haver-hi dins del canal de descàrrega cap al riu Llobregat, que es procedirà en poc temps a l'obertura de les dues comportes que romanen tancades en situació normal.

A més d'activar-se la senyal de megafonia, s'activarà el sistema de vídeo de manera que pugui tenir-se un control visual remot de la situació del canal de descàrrega en el moment previ, durant l'operació d'obertura de les comportes i fins el tancament de les mateixes.

L'obertura de les comportes aigües amunt 6 i 7 serà de manera seqüencial en funció del nivell d'aigua en la zona del pericó de comportes, tal i com es detalla a la següent taula. El tancament de dites comportes també serà seqüencial, però en sentit invers.

Cota d'aigua al pericó de comportes	Operació
13.75	Obertura de comporta 6
13.90	Obertura de comporta 7
13.40	Tancament de comporta 7
13.25	Tancament de comporta 6

En la següent figura es pot veure l'esquema de funcionament.

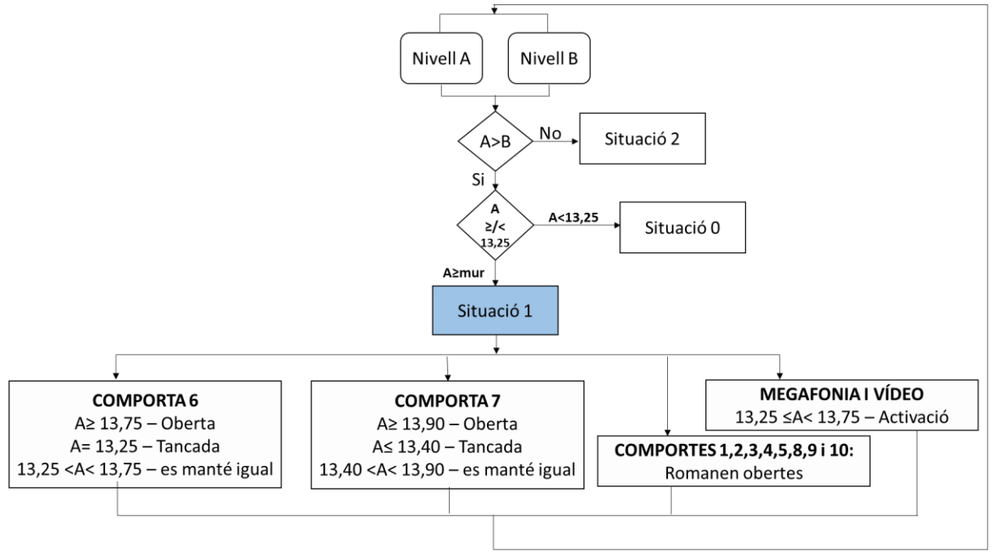


Figura 3. Esquema de funcionament en situació de crescuda del Canal i Llobregat baix

En el moment que el sensor b) detecti la circulació d'aigua, la senyal haurà d'arribar al gestor de la instal·lació, de manera que pugui comunicar-ho a la ETAP de Sant Joan Despí, en tant que és un servei afectat per l'abocament d'aigua del canal cap al riu Llobregat, del qual la ETAP capta l'aigua que ha de tractar.

2.1.3 Situació 2: Situació crescuda Llobregat

Situació 2.1. El canal baix

En el cas que es produeixin crescudes importants en el riu Llobregat i el nivell d'aigua detectat pel sensor b) sigui superior al nivell d'aigua detectat pel sensor a), es procedirà al tancament automàtic de totes les comportes, per evitar el flux de l'aigua del riu cap al canal.

Quan la crescuda del riu minvi i el nivell d'aigua detectat pel sensor b) sigui inferior al nivell d'aigua detectat pel sensor a), es tornarà a la situació normal. És a dir, l'autòmat obrirà totes les comportes excepte la 6 i 7.

Situació 2.2. El canal alt

En aquest cas, quan hi hagi crescuda per ambdós costats, el que s'haurà de fer serà obrir totes les comportes per intentar evitar que s'inundi la instal·lació.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

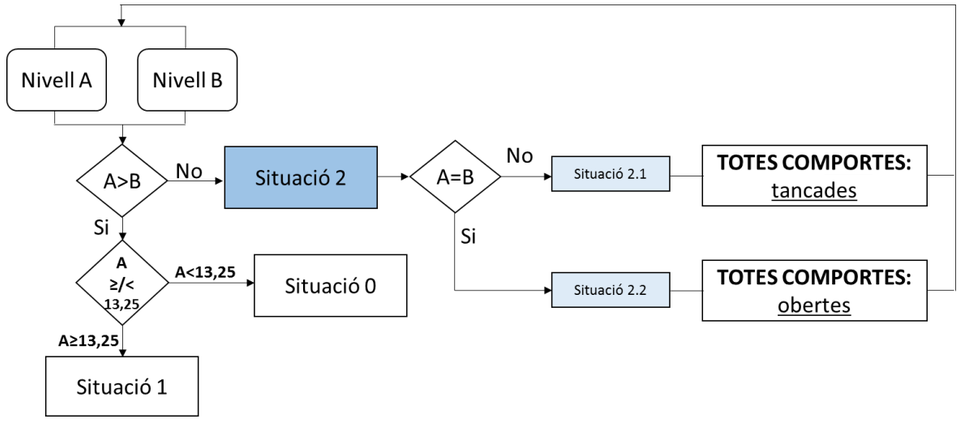


Figura 4. Esquema de funcionament situació crescuda del riu (situació 2)

2.2. Accionament de reixa i vis sense fi

S'instal·larà una boia a l'entrada a la derivació al tub el Governador (abans de la reixa). A mesura que es vagi colmatant la reixa, augmentarà el nivell d'aigua aigües amunt de la reixa i la boia enviarà senyal a l'autòmat que posarà en marxa automàticament el sistema de neteja de la reixa i el vis sense fi. Un cop neta, el nivell aigües amunt de la reixa baixarà i la boia enviarà senyal a l'autòmat que aturarà el sistema de neteja de la reixa i el vis sense fi.

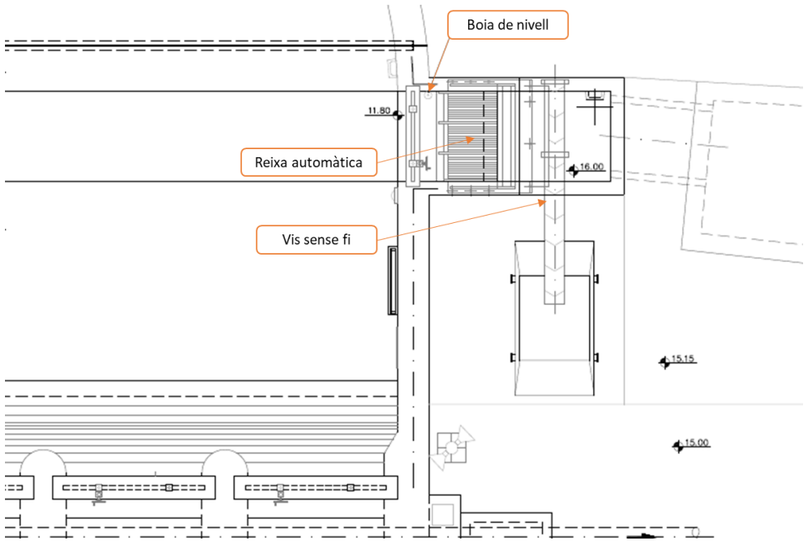


Figura 5. Plànol d'ubicació dels elements descrits

3. Manteniment

A la instal·lació es compta amb diferents equips que necessiten un manteniment periòdic per tal de garantir el seu bon funcionament durant la seva vida útil.

Es consideren les següents accions de manteniment dels equips:

	Reixa automàtica	Vis sense fi	Comportes	Grup electrogen	Sensors de nivell	Megafonia i video
Retirada de residus	Bimensual	Bimensual				
Comprovació de funcionament	Setmanal	Setmanal	Mensual	Mensual	Setmanal	Mensual
Comprovació funcionament de motors	Mensual	Mensual	Mensual			
Canvi oli motor	Anual	Anual	Anual			
Greixar eix	Trimestral	Trimestral	Trimestral			
Canvi anticongelant				Anual		
Revisió combustible				Mensual		
Neteja de filtres				Anual		
Calibració					Trimestral	

Taula 1.Accions d'operació i manteniment previstes

A banda d'això, es realitzaran també:

- Comprovació setmanal de la il·luminació de la instal·lació i la caseta.
- Comprovació setmanal que les senyals d'alerta funcionen correctament.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

4. Llibre de registres i incidències

El llibre de registres i d'incidències de l'explotació es mantindran en la mateixa instal·lació, o en una oficina central destinada per això, dintre de l'entitat responsable de l'explotació.

Hauran de contenir:

- El volum de residus extrets, en m^3
- Totes les incidències d'explotació.
- Les avaries dels equips.
- Totes les actuacions correctores o de caràcter preventiu.

A més, les avaries dels equips que activin un senyal d'alarma, seran anotades i conservades en el llibre d'incidències. S'inclourà el moment i la causa de l'avaria, així com les mesures correctores adoptades.

5. Estimació econòmica dels costos d'explotació

Els costos estimats d'explotació són els que es detallen a continuació.

Es diferencien per una banda els costos d'operació i manteniment, detallats a la *Taula 1.Accions d'operació i manteniment previstes* i per l'altra banda els costos associats a la despesa elèctrica.

5.1. Costos estimats d'operació i manteniment

Retirada de residus		Freqüència:	2	mesos	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Camió	h	2	45	90,00 €	
Operari	h	2	25	50,00 €	
Deposició en abocador	m3	5	22,5	202,50 €	
Total				342,5	€/cada 2 mesos
Cost mensual				**171,25**	**€/mes**
Cost anual				**2055**	**€/any**

Comprovació de funcionament (Reixa)		Freqüència:	1	setmana	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	0,5	25	12,50 €	
Total				12,5	€/cada setmana
Cost mensual				**50**	**€/mes**
Cost anual				**600**	**€/any**

Comprovació de funcionament (Vis)		Freqüència:	1	setmana	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	0,5	25	12,50 €	
Total				12,5	€/cada setmana
Cost mensual				**50**	**€/mes**
Cost anual				**600**	**€/any**

Comprovació de funcionament (Comportes)		Freqüència:	1	mes	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	2	25	50,00 €	
Total				50	€/cada mes
Cost mensual				**50**	**€/mes**
Cost anual				**600**	**€/any**

Comprovació de funcionament (Grup electrògen)		Freqüència:	1	mes	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	1	25	25,00 €	
Total				25	€/cada mes
Cost mensual				**25**	**€/mes**
Cost anual				**300**	**€/any**

Comprovació de funcionament (Sensors)		Freqüència:	1	setmana	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	0,5	25	12,50 €	
Total				12,5	€/cada setmana
Cost mensual				**50**	**€/mes**
Cost anual				**600**	**€/any**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Comprovació de funcionament (Megafonia i video) Freqüència: 1 mes

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	2	25	50,00 €	
Total				50	€/cada mes
Cost mensual				**50**	**€/mes**
Cost anual				**600**	**€/any**

Comprovació de funcionament de motors (Reixa) Freqüència: 1 mes

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	0,5	25	12,50 €	
Total				12,5	€/cada mes
Cost mensual				**12,5**	**€/mes**
Cost anual				**150**	**€/any**

Comprovació de funcionament de motors (Vis) Freqüència: 1 mes

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	0,5	25	12,50 €	
Total				12,5	€/cada mes
Cost mensual				**12,5**	**€/mes**
Cost anual				**150**	**€/any**

Comprovació de funcionament de motors (Comportes) Freqüència: 1 mes

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	1	25	25,00 €	
Total				25	€/cada mes
Cost mensual				**25**	**€/mes**
Cost anual				**300**	**€/any**

Canvi d'oli de motors (Reixa) Freqüència: 1 any

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	1	25	25,00 €	
Material	ut	1	50	50,00 €	
Total				75,00 €	€/cada any
Cost mensual				**6,25**	**€/mes**
Cost anual				**75**	**€/any**

Canvi d'oli de motors (Vis) Freqüència: 1 any

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	1	25	25,00 €	
Material	ut	1	50	50,00 €	
Total				75,00 €	€/cada any
Cost mensual				**6,25**	**€/mes**
Cost anual				**75**	**€/any**

Canvi d'oli de motors (Comportes) Freqüència: 1 any

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	3	25	75,00 €	
Material	ut	3	50	150,00 €	
Total				225,00 €	€/cada any
Cost mensual				**18,75**	**€/mes**
Cost anual				**225**	**€/any**

Canvi de greix (Reixa) Freqüència: 1 trimestre

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	1	25	25,00 €	
Material	ut	1	50	50,00 €	
Total				75,00 €	€/cada trimestre
Cost mensual				**25,00**	**€/mes**
Cost anual				**300**	**€/any**

Canvi de greix (Vis) Freqüència: 1 trimestre

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	1	25	25,00 €	
Material	ut	1	50	50,00 €	
Total				75,00 €	€/cada trimestre
Cost mensual				**25,00**	**€/mes**
Cost anual				**300**	**€/any**

Canvi de greix (Comportes) Freqüència: 1 trimestre

Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	3	25	75,00 €	
Material	ut	3	50	150,00 €	
Total				225,00 €	€/cada trimestre
Cost mensual				**75,00**	**€/mes**
Cost anual				**900**	**€/any**

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Canvi d'anticongelant (Grup electrògen)		Freqüència:		1 any	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	0,5	25	12,50 €	
Material	ut	1	50	50,00 €	
Total				62,50 €	€/cada any
Cost mensual				**5,21**	**€/mes**
Cost anual				**62,5**	**€/any**

Revisió de combustible (Grup electrògen)		Freqüència:		1 mes	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	0,5	25	12,50 €	
Material	Ut	1	10	10,00 €	
Total				22,50 €	€/cada mes
Cost mensual				**22,5**	**€/mes**
Cost anual				**270**	**€/any**

Neteja de filtres (Grup electrògen)		Freqüència:		1 any	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	1	25	25,00 €	
Total				25,00 €	€/cada any
Cost mensual				**2,08**	**€/mes**
Cost anual				**25**	**€/any**

Calibració (Sensors)		Freqüència:		1 trimestre	
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	3	25	75,00 €	
Total				75,00 €	€/cada trimestre
Cost mensual				**25,00**	**€/mes**
Cost anual				**300**	**€/any**

Registre d'operacions de manteniment					
Concepte	Ut	Amidament	Preu unitari	Import	
Operari	h	60	25	1.500,00 €	
Total				1.500,00 €	€/any
Cost mensual				**125,00**	**€/mes**
Cost anual				**1500**	**€/any**
Cost anual de manteniment i operació				**9987,5**	**€/any**

Taula 2.Costos anuals estimats d'operació i manteniment

5.2. Costos estimats d'electricitat

Cost estimat de potencia contractada		
Potència contractada	30	kW
Preu potencia contractada	3,5	€/kW/mes
Cost anual de potencia contractada	**363,5**	**€/any**
Cost estimat de potències consumides		
Reixa		
Potencia absorbida	1,6	kW
Funcionament	3	h/d
Potència consumida estimada	1752	kWh/any
Vis		
Potencia absorbida	0,6	kW
Funcionament	3	h/d
Potència consumida estimada	657	kWh/any
Comportes		
Potencia absorbida unitària	0,6	kW
Funcionament	12	vegades/any
	2	h/vegada
	10	comportes
Potència consumida estimada	144	kWh/any
Megafonia i vídeo		
Potencia absorbida unitària	0,75	kW
Funcionament	12	vegades/any
	2	h/vegada
Potència consumida estimada	18	kWh/any
Enllumenat i serveis auxiliars		
Potencia absorbida	3	kW
Funcionament	5	h/d
Potència consumida estimada	5475	kWh/any
Total de potència consumida	8046	kWh/any
Preu de potència consumida	0,2	€/kWh
Cost anual de potència consumida	**1609,2**	**€/any**
Cost anual de electricitat	**1972,7**	**€/any**

Taula 3.Costos anuals estimats electricitat

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

5.3. Resum de costos anuals estimats d'explotació

Costos	Import
Operació i manteniment	9.987,50 €/any
Electricitat	1.972,70 €/any
Explotació (Operació i manteniment + electricitat)	**11.960,20 €/any**

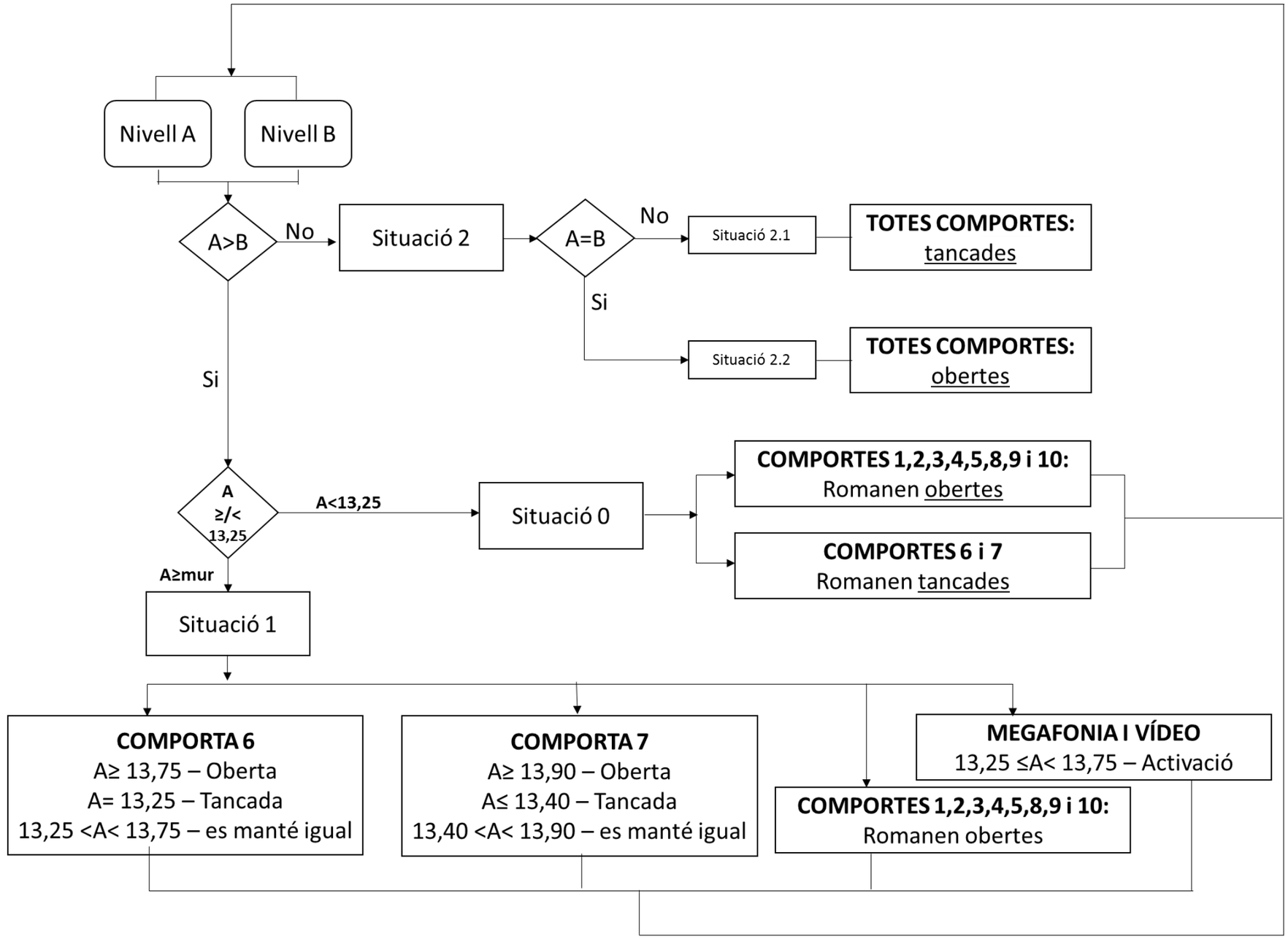
Taula 4.Costos anuals estimats d'explotació

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

APÈNDIX 1.- ESQUEMA DE FUNCIONAMENT GENERAL



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ANNEX 26. RELACIÓ D'OFERTES D'ELEMENTS NO INCLOSOS AL BBDD ITEC

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1 INTRODUCCIÓ

S'adjunta en el present document la relació de les ofertes obtingudes dels materials, ma d'obra, maquinària i d'altres partides d'obra que formen part del pressupost del PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST AL RIU LLOBREGAT que no es troben incloses dins la base de preus de l'ITEC.

2 RELACIÓ D'OFERTES

S'han demanat ofertes per als següents elements:

- Actualització i insonorització del grup electrogen
- Reparació o reposició de l'actuador de la comporta
- Reparació de la reixa automàtica
- Comporta prèvia a la reixa (manual preparada per instal·lar l'actuador i controlador, de les mateixes característiques que els de les altres comportes)
- Vis-sense fi
- Nou sensor de nivell per ultrasons
- Reparació de sensors de nivells actuals
- Escala limnimètrica
- Sistema de megafonia i videovigilància
- Cartells d'advertència
- Quadre de commutació
- SAI i estabilitzador
- Autòmat
- Caixa general de protecció, Caixa de seccionament i armari

S'adjunten a continuació:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ACTUALITZACIÓ I INSONORITZACIÓ DEL GRUP ELECTROGEN

Annex 26. Relació d'ofertes d'elments no inclosos al BBDD ITEC

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GRUPOS ELECTRÓGENOS AGRESA, S.L.
B08765125
Pol Ind. Bufalvent,
C/ Narcís Monturiol, 8
08243 MANRESA (Barcelona)

Tel. 93 877 20 20 Fax: 93 877 22 55

www.agresa.net
agresa@agresa.net

Sistema de Gestión Certificado

CLIENTE

EMPRESA:	PROTECMED
ATT.	ARIADNA FABREGAS
TELF.	93 622 21 46 // 655 54 50 56
E-MAIL:	afabregas@protecmed.com
FECHA:	**31/10/18**

PRESUPUESTO Nº: RP_18396

CENTRO: COMPORTES ACA SANT FELIU DE LLOBREGAT

De acuerdo con la visita efectuada por nuestro técnico en sus instalaciones después de realizar el mantenimiento preventivo pasamos a detallarte presupuesto de las anomalías detectadas.

DESCRIPCIÓN:	***IMPORTE*** **(Impuestos NO incluidos)**
ESCAPAMENT I SORTIDA FUMS	***440.-€***
SUBSTITUCIÓ ANTICONGELANT	***298.-€***
ADITIUS GASOIL PER NETEJAR FONGS DIPOSIT	***360.-€***
INSONORITZACIÓ DE GRUP DINS CASETA	***3.000.-€***
2 BATERIES DE 80ah.	***578.-€***

NOTAS

Los trabajos se realizarán en horario habitual de trabajo de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 en días laborables, en caso contrario tendrán suplemento económico.

Sin otro particular, quedamos a su entera disposición para cualquier consulta o aclaración.

Para así poder ofrecerles una atención más personalizada, les facilitamos el contacto de la persona que gestiona el departamento comercial.

Atentamente,
Eva Serra
93 877 20 20
eva.serra@agresa.es

Firma y sello:

Nota: Para confirmar aceptación, devolver el presupuesto firmado y sellado vía e-mail.

En cumplimiento del establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, les informamos que los datos incorporados al presente documento forman parte de un fichero titularidad de GRUPOS ELECTRÓGENOS AGRESA, S.L.
En cualquier momento pueden ejercer los derechos de acceso, rectificación, oposición y, en su caso, cancelación, comunicándolo por escrito, indicando los datos personales, en la dirección de Pol.Ind.Bufalvent, c/Narcis Monturiol 8, 08243 Manresa, (Barcelona). Sin embargo, GRUPOS ELECTRÓGENOS AGRESA, S.L. cumple con todos los requisitos establecidos por la Ley Orgánica de Protección de Datos 15/1999 y con las medidas técnicas y organizativas necesarias para garantizar la seguridad de los datos personales según el RD1720/2007

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

REPARACIÓ O REPOSICIÓ DE L'ACTUADOR DE LA COMPORTA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

IBEROPLAN S.A. C/Marqués de Hoyos 10. 28027-MADRID
Tel +34 91 3717131 Fax +34 91 1721908 e-mail: beatriz.bartolome@iberoplan.com

FECHA: 29-11-18	
DE : BEATRIZ BARTOLOMÉ	N/REF: BB-18-097-REV.1
A: PROTECMED	ATT: Ariadna Fábregas

Agradecemos su consulta de referencia, y según ella, tenemos el gusto de ofertarles como sigue:

POS.1: Actuador multivueltas AUMA: **SA 14.6-F14-B3D-125rpm,** + Control AUMA **AC01.2** (sustituto del SA 14.5 + AC01.1, Com. No. 13085260 facilitado por ustedes).
- Potenciómetro
- Indicador mecánico de posición
- Profibus DP V0
- Alimentación externa 24V DC

Tensión: 3x400V, 50Hz
Esquema eléctrico: TPCAA000-1G1-A000 TPA00R1AA-0A1-000
Unidades: 1ud.
PRECIO NETO: 4.810,- Euros/Ud.

NOTA: AUMA HA CAMBIADO LA DENOMINACIÓN DE LOS EQUIPOS, POR LO QUE OFERTAMOS EL MODELO SUSTITUTO DEL SOLICITADO POR VDS. 100% COMPATIBLE CON EL ANTERIOR

ACOPLAMIENTOS EN BRUTO.
NO ESTÁ INCLUIDO NINGÚN TIPO DE FABRICACIÓN DE PIEZAS DE MOTORIZACIÓN MONTAJE Y/O AJUSTE.

POS.2: REPUESTOS

Contactores 1,5KW (K001.015A)
Unidades: 1ud.
PRECIO NETO: 270,- Euro/Ud.

Pletina relés con 24VAC exterior (Z031.695/01)
Unidades: 1ud.
PRECIO NETO: 660,- Euro/Ud.

Frontal (Mando local) (Z034.687)
Unidades: 1ud.
PRECIO NETO: 330,- Euro/Ud.

Tarjeta profibus sin entradas analógicas/digitales (Z031.231/03)
Unidades: 1ud.
PRECIO NETO: 828,- Euro/Ud.

Pletina display (Z035.263/07)
Unidades: 1ud.
PRECIO NETO: 260,- Euro/Ud.

Pletina lógica sin parametrizar, no MWG (Z031.773/02)
Unidades: 1ud.
PRECIO NETO: 420,- Euro/Ud.

** Resto de condiciones en la siguiente página*

IBEROPLAN S.A. C/Marqués de Hoyos 10. 28027-MADRID
Tel +34 91 3717131 Fax +34 91 1721908 e-mail: beatriz.bartolome@iberoplan.com

FECHA: 29-11-18	
DE : BEATRIZ BARTOLOMÉ	N/REF: BB-18-097-REV.1
A: PROTECMED	ATT: Ariadna Fábregas

PORTES: Debidos o pagados a incluir en factura 50€. ROGAMOS CONFIRMACIÓN
CONDICIONES DE PAGO: Contado, previo al envío del material (para las 2-3 primeras operaciones de compra realizadas a lo largo del año).
PLAZO DE ENTREGA: 11 - 12 semanas laborables desde recepción de pedido
VALIDEZ DE LA OFERTA: 3 meses.

Esperamos que la oferta merezca su aprobación, y nos ponemos a su disposición para cualquier consulta que deseen formularnos.

Muy Atentamente.

IBEROPLAN SA

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

REPARACIÓ DE LA REIXA AUTOMÀTICA

Annex 26. Relació d'ofertes d'elments no inclosos al BBDD ITEC

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

METALISTERIA J.MORA
NIF :44983648-H
Crta. Sant Llorenç nº 53
C.P.08182-Sant Feliu de Codines (Barcelona)
Teléf.634.904.88

REF: 18/122

Client

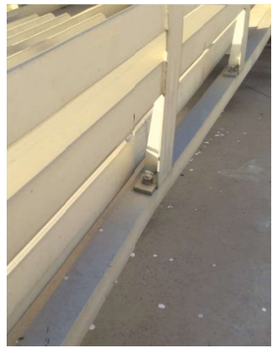
PROTECMED

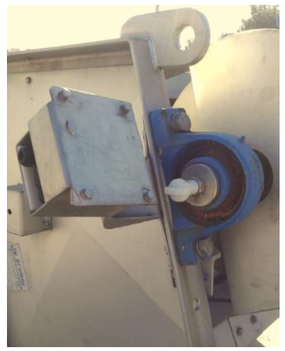
Telf.: 93 622 21 46

Concepte

Reparació de reixa automàtica de desbast, consistent en:

- Alineació de barra lateral que no impedeixi el pas del rastell de neteja de la reixa. (imatge esquerre)
- Col·locació en la seva posició correcta de la caixa lateral a l'eix de rotació accionat pel motor de la reixa. (imatge dreta)





L'import de reparació inclou:

- Oficial de 1ª
- Ajudant
- Grup electrogen
- Equips per tall oxiacetilènic
- Equips per soldadura
- Equips per modelat de xapa d'acer

Import

L'import dels treballs ascendeix a **922,88 €** (sense IVA)

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COMPORTA PREVIA A LA REIXA AUTOMÀTICA I VIS-SENSE FI

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ESTRUAGUA
TECHNOLOGY FOR LIFE

TÜVRheinland
ISO 9001:2000
Nº 0.04.08002

R01MP03_Ed:1

Fabricación de equipos para tratamientos de aguas residuales, industriales y urbanas

Obra.:	**Canal A2**
Cliente.:	**Protecmed**
Pers. de contacto.:	**Ariadna Fábregas**
E-Mail:	afabregas@protecmed.com
Oferta número.:	**C18/2849.0**
Tel.:	**93 622 21 46 Tender**

Confección.:	**David Agulló**
Zona comercial.:	**España y Latinoamérica**
Tel.:	**34/93.846.66.31**
Fax.:	**34/93.849.08.21**
E-mail.:	dagullo@estruagua.com
Fecha.:	**07/11/2018**

Ud.	Modelo	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
1	Optimus	Compuerta canal manual Optimus, según E.T.	12.344,00 €	12.344,00 €
1	Buffalo	Sinfín transportador Helicoidal Buffalo, según E.T.	3.590,00 €	3.590,00 €

TOTAL Equipos	**15.934,00 €**

Otros

Incoterms	Ex works
Transporte	No incluido
Supervisión	No incluido
Montaje	No incluido
Puesta en Marcha	No incluido
Formalidad de pago	A convenir
Validez de la oferta	3 meses

Precio Total	**15.934,00 €**

El equipo ofrecido responde a una fabricación estándar de acuerdo con las especificaciones adjuntas.

www.estruagua.com

ESTRUAGUA
TECHNOLOGY FOR LIFE

Garantía y Servicio Post-Venta

GARANTÍA:
El periodo de garantía es valido durante 12 meses a partir de la puesta en marcha no pudiendo sobrepasar en ningún caso los 18 meses contados a partir de la fecha de entrega en obra.

La garantía comprende la reparación o sustitución de las piezas defectuosas, no abarcando en ningún caso los gastos propios de portes y desplazamiento de nuestro personal técnico a obra.

El cliente tiene derecho a recibir una pieza nueva sin cargo, si se demuestra que la avería se ha producido por un defecto de fabricación.

Motores u otros componentes eléctricos (cuadros de maniobra, etc). Estos equipos se hallan fuera de garantía por:

Las averías ocasionadas por la entrada de agua o humedad.
Motores quemados, ya que ello ha sido debido a la incorrecta protección térmica, mala conexión/entrada de humedad.
Por no cumplir con las instrucciones de conexionado, mantenimiento y almacenamiento indicadas en el manual de instrucciones. *(Ante un período de inactividad superior a 15 días, deberán de desmontarse todos los motores y guardarlos en un lugar seco y seguro. Una vez instalados deberán de ponerse en marcha una vez a la semana como mínimo y durante un período de trabajo no inferior a dos horas).*

La garantía queda invalidada cuando:

1 - No se facilite de modo suficiente claro las circunstancias de la avería.
2 - Defecto de montaje por personal ajeno a ESTRUAGUA.
3 - La máquina trabaje en condiciones no apropiadas por la cual está diseñada.
4 - No se sigan las instrucciones de servicio y mantenimiento.
5 - Se ha provocado una avería debido al no cumplimiento de las "Condiciones de utilización" del equipo.
6 - Exista un impago sobre el material suministrado.
7 - Haya vencido el periodo de garantía estipulado.

LA GARANTÍA **no incluye:**
Averías originadas por desgaste normal, trabajos inapropiados, manipulación incorrecta, sobrecargas, influencias superficiales de origen térmico ó químico, oxidación, conexionados eléctricos, falta de mantenimiento, así como averías por errores en el montaje o puesta en servicio por personas no cualificadas.

NORMAS GENERALES del SERVICIO POST-VENTA

a) Las reclamaciones sobre la garantía, han de producirse dentro del período de la misma e inmediatamente después de la aparición de la deficiencia.
b) Todas las peticiones de asistencia técnica, reclamaciones de montaje o suministro, deben de efectuarse por escrito para poder enviar un presupuesto. Posteriormente dichas peticiones se atenderán previa recepción de un pedido oficial en nuestras oficinas, lo que implica el reconocimiento expreso de las condiciones de nuestro servicio Post- Venta.
c) Una vez atendida una reclamación (que se halle dentro del período de garantía), si se ha comprobado que se trata de un defecto de montaje o suministro, solo se procederá a la facturación de los gastos de desplazamiento y dietas, siendo la de obra civil, problemas de limpieza de restos de hormigón, etc. se procederá a la facturación total del pedido por estar fuera del alcance de la garantía.
d) Para un suministro de cualquier pieza defectuosa o de repuesto, el plazo de entrega dependerá del proceso de fabricación o del suministro de nuestros proveedores. En ningún caso del plazo de entrega será inferior a diez días.
e) La adquisición de los equipos o piezas de repuesto, NO incluye derecho a:
   - Puesta en marcha gratuita
   - Comprobación en campo
f) Se aconseja que todo equipo instalado sea equipado inmediatamente de piezas de repuesto, para evitar las demoras propias de entrega.
g) **Motorreductores y armarios de maniobra:** No se repararán en obra, por lo que ante cualquier avería deberá de enviarse para su reparación a fábrica.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

SENSOR DE NIVELL (NOU O REPARACIÓ)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Endress+Hauser
People for Process Automation

Endress y Hauser S.A., Carrer del Danubi 18-20, E-08174 Sant Cugat del Vallès

PROCESOS TECNICOS
MEDIOAMBIENTALES, S.L.
Sra. Ariadna Fàbregas Freixas
Av.Cerdanyola 79-81
Pl.3 Ofic.1
08172 SANT CUGAT DEL VALLES - BARCELONA

OFERTA

Número : **2014494965**
Fecha : 21.11.2018
Cliente nº. : 44016532

IKA-Contrato Nº : ES W/WW EUR16

SU SOLICITUD : NIVEL ULTRASONIDOS

Sra. Ariadna Fàbregas Freixas

De acuerdo con lo solicitado, adjunto nos es grato cursarles nuestra mejor oferta de los materiales/servicios que se especifican.

Sin otro particular quedamos a su disposición para cualquier aclaración que precisen y aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

ENDRESS Y HAUSER, S.A.

Endress+Hauser
Danubi, 18-20
08174 Sant Cugat del Vallès

Vendedor Inside : Cardona Soley, Xavier
Teléfono : + 34 93 4803 700
e-mail: xavier.cardona@endress.com

Ingeniero de Ventas: Cantarero López, Javier

Oficina Barcelona:
Carrer del Danubi 18-20
08174 Sant Cugat del Vallès
Tel. 934803366 Fax 934733839

Oficina Madrid:
Acanto 22, 8º, oficina 8-3
E-28045 Madrid
Tel. 915633634 Fax 914110526

Oficina Bilbao:
Gran Via 19-21,2º, 209
E-48001 Bilbao
Tel. 944538023 Fax 944535747

Oficina Valencia:
Av.CortesValencianas 58,E.Sorolla,5º
E-46015 Valencia
Tel. 963467296 Fax 963465251

Oficina Sevilla:
Avda. de laInnovación s/n
Edif. Renta Sevilla, planta 9ª G
41020 Sevilla
Tel. + 34 954 99 70 69
Fax + 34 954 90 34 39

Internet: http//www.endress.com
Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 20327,Hoja núm. B-4839. Inscripción 1 , Folio núm.0199. C.I.F.:A-59382762

Pos	Cantidad		Código Artículo Descripción	Precio unidad EUR	Importe EUR
			EQUIPO NUEVO		
0010	1	UD	FMU41-ARB2A2 **Prosonic M FMU41** Medida: Nivel, Transmisor Ultrasónico sin contacto con proceso. Aplicación: Líquidos, Sólidos. Sensor: PVDF, Junta: EPDM. Rango de Medida: 8m/26ft (Líquidos), 3.5m/11ft (Sólidos). Distancia de Bloqueo: 35cm/1.15ft. Software Configuración/Diagnósticos incluído. :: Alta disponiblidad Membrana con efecto de autolimpieza :: Aplicaciones Seguras: Inmune a Constante Dieléctrica/Densidad. A Homologación: Zona no clasificada R Conexión a Proceso: Rosca ISO228 G 2", PVDF B Alimentación; Señal de Salida: 2 hilos; 4-20mA HART 2 Operación: Display LCD 4 líneas VU331. Permite visualizar curva envolvente in situ. A Cabezal: F12 Aluminio, recubierto, IP68 NEMA6P 2 Entrada de Cable: Prensaestopas M20 (EEx d > Rosca M20)	897,14	897,14

Codigo comodín: 90318080
País de Origen: DE
US: CCL ECCN EAR99 No se requiere licencia
Estos artículos están sujetos a controle de exportación
EU: REG. (CE) No 428/2009 An.I no listado
RU: REG. (UE) No 833/2014 An.II no listado
IR: REG(UE)No 267/2012 An.II-No2015/1861 An.VIIB no listado

Plazo de entrega: 3 semana(s)

NOTA.:
- Rogamos confirmen modelo completo y exacto, ya que en la foto no se aprecia.
- Se oferta para rango máximo de 8 mts, con display y salida 4-20 mA.

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Pos	Cantidad		Código Artículo Descripción	Precio unidad EUR	Importe EUR
			REPARACIÓN		
0020	1	UD	4400168 **Reparación en SC**	555,00	555,00

Plazo de entrega a confirmar

NOTA.:
- Precio fijo reparación.
- Si no es reparable se suministra equipo nuevo.

Total		1.452,14
SERVICIOS LOGISTICOS		69,01
IVA	21,000%	319,44
Total (IVA incluido)		1.840,59

CONDICIONES PARTICULARES DE SUMINISTRO OFERTA Nº 2014494965

PORTES:
DAP Delivered at place Incoterm 2010

SERVICIOS LOGÍSTICOS:
Nuestros Servicios Logísticos pueden incluir:
- Transporte
- Manipulación
- Embalaje estándar
- Marcaje estándar
- Seguimiento del envío

VALIDEZ OFERTA:
1 mes desde su envio.

IMPUESTOS:
I.V.A. 21 %

FORMA DE PAGO:
60 dias

DOCUMENTACIÓN:
Ver condiciones Generales.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

http://www.es.endress.com/es/terminos-condiciones-venta

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

De acuerdo con el Reglamento General de Protección de Datos, estamos obligados a informarle cuando recopilemos sus datos personales.
Cumplimos con esta obligación de información con la Declaración de Protección de Datos que se puede descargar en:https://www.es.endress.com/RGPD

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ESCALA LIMNIMÈTRICA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Globalagua España, **Instrumentación y Control de Aguas, S.L.**
C/ Estambul, nº 22
Parque Oeste, 1ª Planta
28922 Alcorcón - Madrid

Distribuidor exclusivo
rittmeyer BAMO

Tel.: +34 914 983 236
Fax: +34 914 983 240
e-mail: comercial@globalaguaespana.com
Web: www.globalaguaespana.com

Oferta nº 4616

Página 1 de 1 Fecha: 30.11.2018

Elaborado por: Soledad Pérez
Tel.: +34 914 983 236
Móvil : +34 914 983 236
e-mail: sp@globalaguaespana.com

Srta. Ariadna Fàbregas Tel. : +34 936 222 146
e-mail : afabregas@protecmed.com Fax :

PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Avda Cerdanyola, 79-81, 3ª - 1ª
Sant Cugat del Vallés
08172 - BARCELONA - ESPAÑA

Asunto / V. ref.: **Escalas limnimétricas**
Validez de la oferta: 60 días Plazo de entrega: 5 semanas

Código artículo	Descripción	Precio Unit.	Uds.	Total Liquido
	Datos facilitados por cliente: - Escala vertical de 4 metros longitud - Escala inclinada de 3,5 metros longitud			
581010	POS. 1 Escala linimétrica vertical - Escala vertical linimétrica - Material : Aluminio fundido - Ancho : 15 cm - Espesor : 7 mm (base 5 mm + números 2 mm) - Graduación : cm, dm, m - Material de la graduación : Poliester isocianato - Colores : Graduación en negro con fondo en amarillo - Longitud total: 4 metros	624,00	1,0	624,00
581020	POS. 2 Escala limnimétrica inclinada - Material: aluminio fundido - Ancho: 15 cm - Espesor : 7 mm (base 5 mm + números 2 mm) - Graduación : cm, dm, m - Material de la graduación : Poliester isocianato - Colores : Graduación en negro con fondo en amarillo - Longitud total: 3,5 metros	660,10	1,0	660,10
PORTES	POS. 3 Transporte y embalaje	38,00	1,0	38,00
	Atentamente, Soledad Pérez			

Total de Equipos	Total s/ I.V.A.
1 322,10	**1 322,10 EUR**
Transporte:	*Condiciones de Pago :* 60 días
Embalaje:	*A los precios ofertados hay que aplicarles el IVA en vigor*

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

MEGAFONIA I VIDEOVIGILÀNCIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

5 PROPOSTA ECONÒMICA

5.1 Pressupost

A continuació s'indica el pressupost de ADTEL com a empresa integradora i operadora de comunicacions, del subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa del sistema incloses les comunicacions **(no son incloses les feines de rases i canalitzacions per unir la base de comunicacions i el punt de megafonia i CCTV)** :

Ref	Descripció	Preu unitari Net	Q	Preu total
AVRAMC02	AirVoice Smart de Megafonia i CCTV: Estació de megafonia i CCTV exterior : - Caixa estanca d'intempèrie - 2 Altaveus - 2 Càmeres - Mòdul control - Switch PoE - Suport TIPUS mastell	2.525,00 €	1	2.525,00 €
BASE COM	Base de comunicacions: - Mòdul de so i amplificado - Code/Deco IP - Gravador DVR IP i gestor de video - Electrónica de xarxa - Connectivitat 4G LTE - SAI 2000VA - Mini Rack - Modul G4 LTE	3.415,00 €	1	3.415,00 €
Obra Civil	Infraestructura suport de pal Galvanitzat: - Pal per megafonia i cctv 15x600cms excavació i base de ciment	1.900,00 €	1	1.900,00 €
RRHH	Instal·lació, configuració i posada en servei del sistema. Cablejat, connexions, configuració, personalització segons client, tutoria d'operador i documentació As-Built.	2.450,00 €	1	2.450,00 €
	TOTAL OFERTA (IVA NO INCLÒS)			10.290,00 €

5.2 Servei de MTM i de Operador Opcional

Ref	Descripció	Preu unitari Net	Q	Preu total
MTM	Servei de manteniment Remot inclòs el servei de comunicació (dades) VPN (Operador CallYou de ADTEL): Proposta anual de manteniment inclòs el tràfic de veu i dades.	2.650,00 €	1	2.650,00 €
	TOTAL OFERTA (IVA NO INCLÒS)			2.650,00 €

ADTEL
Transformem infraestructures i organitzacions amb tecnologies intel·ligents
RA0006000019_V.4

5.3 Condicions particulars

Condicions particulars	
■ Preus sense IVA ■ El preu únicament inclou el subministrament de l'equipament especificat en les partides del pressupost, qualsevol altra equipament, en cas de ser necessari, serà comptat a part ■ Els preus unitaris són vàlids sempre que sigui contractada la totalitat dels subministraments i serveis oferts. La contractació parcial d'una o vàries de les partides indicades comportarà una revisió dels preus d'aquestes partides ■ Al preu únicament s'entén com a inclòs els serveis i imports expressament establerts i especificats, tota la resta serà considerat com exclòs ■ Qualsevol modificació de l'objecte del Contracte, després de la seva signatura, suposarà variació en el preu de lliurament o execució ■ Els treballs de fabricació seran iniciats després de la recepció de la comanda i de establir el compromís de pagament.	
Forma de pagament	A convenir amb el client.
Termini de lliurament	6 setmanes
Garantia dels equips	24 mesos
Validesa de la oferta	120 dies

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CARTELLS D'ADVERTÈNCIA

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESUPUESTO Nº 15284-2

incofusta
ingeniería y construcción en madera
Calle Toneleros nº23 pª11C. 46024. Valencia
Telf.: 0034 961 117 554 - www.incofusta.com
C.I.F.: B98530728

Nombre	**Protecmed**
Dirección	**Av.Cerdanyola ,79-81, 3ª-1ª**
Población	**08172 Sant Cugat del Vallès**
Provincia	**Barcelona**
CIF / NIF	

FECHA PRESUPUESTO : **07-01-19**
VALIDEZ : **30 DIAS**

DESCRIPCION	UNIDADES	PRECIO	% DTO.	PRECIO DTO.	TOTAL
Ud Cartel sin tejadillo , medidas panel 0,6 x 0,9 m ,incluye					
impresión para exterior (no incluye diseño ni maquetación)	4,00	256,45			1.025,80
Ud Transporte (descarga no incluida)	1,00	168,00			168,00
*Los precios no incluyen montaje					
TOTAL BRUTO					**1.193,80**

I.V.A. %	**21%**	**250,70**
Rec. Equiv. %		

TOTAL PRESUPUESTO 1.444,50 €

Forma de pago : **a convenir**

Notas

IMPORTANTE : Toda la madera está tratada en autoclave
No se considerará defecto de la madera en ningún caso, las fendas o grietas típicas del rollizo torneado independientemente de su tamaño o si éstas ya son visibles en el momento de la entrega.

ACEPTO EL PRESUPUESTO. Nombre, apellidos y firma del cliente.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE COMMUTACIÓ

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

GRUPOS ELECTRÓGENOS AGRESA, S.L.
B08765125
Pol Ind. Bufalvent,
C/ Narcís Monturiol, 8
08243 MANRESA (Barcelona)

Tel. 93 877 20 20 Fax: 93 877 22 55

www.agresa.net
agresa@agresa.net

Sistema de Gestión Certificado

CLIENTE

EMPRESA:	PROTECMED
ATT.	ARIADNA FABREGAS
TELF.	93 622 21 46 // 655 54 50 56
E-MAIL:	afabregas@protecmed.com
FECHA:	**09/01/2019**

PRESUPUESTO Nº: RP_19006

CENTRO:

Atendiendo a su solicitud, pasamos a detallarte presupuesto.

DESCRIPCIÓN:	***IMPORTE*** **(Impuestos NO incluidos)**
Suministro de cuadro de conmutación de 160ah.	***769.-€***

Sin otro particular, quedamos a su entera disposición para cualquier consulta o aclaración.

Para así poder ofrecerles una atención más personalizada, les facilitamos el contacto de la persona que gestiona el departamento comercial.

Atentamente,
Eva Serra
93 877 20 20
eva.serra@agresa.es

Firma y sello:

Nota: Para confirmar aceptación, devolver el presupuesto firmado y sellado vía e-mail.

En cumplimiento del establecido en la Ley Organica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, les informamos que los datos incorporados al presente documento forman parte de un fichero titularidad de GRUPOS ELECTRÓGENOS AGRESA, S.L.
En cualquier momento pueden ejercer los derechos de acceso, rectificación, oposición y, en su caso, cancelación, comunicándolo por escrito, indicando los datos personales, en la dirección de Pol.Ind.Bufalvent, c/Narcis Monturiol 8, 08243 Manresa, (Barcelona). Sin embargo, GRUPOS ELECTRÓGENOS AGRESA, S.L. cumple con todos los requisitos establecidos por la Ley Orgánica de Protección de Datos 15/1999 y con las medidas técnicas y organizativas necesarias para garantizar la seguridad de los datos personales según el RD1720/2007

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

SAI I ESTABILITZADOR

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



PRESUPUESTO SOLUCIONES SALICRU

RESUMEN OFERTA COMERCIAL Nº 0000648523

POS.	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO NETO U.	CANT.	PRECIO NETO TOTAL
1	SLC-2000-TWIN PRO2 (10')	SISTEMA ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA	477,00 €	1	477,00 €
2	RE 2009-2	ESTABILIZADOR DE TENSIÓN	445,00 €	1	445,00 €
			TOTAL		922,00 €

@salicru_SA www.linkedin.com/company/salicru

(*) Solo para España (**) Resto del mundo

902 48 24 00* +34 93 848 24 00** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - FAX +34 93 848 11 51 - salicru@salicru.com

salicru



CONDICIONES DEL PRESUPUESTO SOLUCIONES SALICRU

CONDICIONES DE LA OFERTA

Precios:	Los precios indicados son netos.
Impuestos:	No incluidos.
Forma de pago:	30 Días
Plazo de entrega:	2/3 días
Validez de la oferta:	30 días.
Puesta en marcha:	SAI ≥ 4 kVA: Incluida (dentro del horario laboral de lunes a viernes, no festivos; excepto para equipos instalados en Ceuta, Melilla y fuera del territorio nacional). SAI ≤ 3 kVA: No precisa. / Resto equipos: No incluida. Software/Hardware de comunicaciones: Incluido soporte telefónico.
Servicios no incluidos:	Instalación eléctrica / Obras de albañilería / Medios mecánicos especiales (grúas, tráctel, oruga...) Ubicación del equipo / Desmantelamiento de baterías y/o electrónica. Recepciones, certificaciones y otras pruebas, tanto en fábrica como en la instalación.
Recompras:	Los gastos de retirada correrán a cargo del cliente (valoración aparte). Una empresa autorizada para gestión de residuos se hará cargo del/os equipo/s retirado/s.

TRANSPORTE

Transporte y seguro:	Pagados en el territorio nacional, sobre camión a pie de obra; para pedidos hasta 450€, se cargarán 15€ de portes en factura. Envíos a Canarias, Ceuta y Melilla, a consultar.
Embalaje:	Incluido. Consultar para embalaje marítimo o especial.
Devoluciones:	No se admiten devoluciones, excepto aquellas realizadas dentro de los 30 días siguientes a su recepción, previa confirmación por escrito de Salicru.

GARANTÍA Y MANTENIMIENTO

Garantía:	Contra todo defecto de fabricación para periodos estándares, a partir de la fecha de suministro: - Serie Equinox: 5 años, mediante cambio por reposición. - Series SPS y SLC Twin ≤ 3 kVA: 24 meses, mediante cambio por reposición. - Series Controlvit, variadores ≤ 30 kW par constante: 24 meses, mediante cambio por reposición. - Series Controlvit, variadores ≥ 37 kW par constante: 24 meses, reparación en fábrica (portes no incl) - Resto de series: 12 meses, a contar desde la puesta en marcha realizada por servicio técnico oficial Salicru, o 18 meses desde la salida de fábrica, lo primero que se alcance. Las reparaciones incluyen mano de obra, materiales y desplazamientos (excepto series Controlvit) en horario laboral,excepto para equipos instalados en Ceuta, Melilla y fuera del territorio nacional, los cuales solo incluirán los recambios (condiciones ExWorks).
Extensión de garantía:	Posibilidad de ampliación del período de garantía hasta 4 años para las series SPS y SLC TWIN ≤3 kVA. Cambio de baterías por final de vida útil, no incluido. Pida presupuesto en el momento de la compra del equipo.
Contrato de Mantenimiento:	Una vez finalizado el período de garantía, Salicru ofrece diferentes fórmulas de mantenimiento y telemantenimiento. La contratación puede realizarse en el momento de la compra del SAI (con el 10% de descuento extra), o bien a la finalización del período de garantía.

OBSERVACIONES

Las imágenes mostradas son sólo orientativas.

A efectos de los establecido en la Ley Orgánica 15/1999 y el Real Decreto 1720/2007, los datos de caraácter personal que nos facilita están incorporados en un fichero denominado CRM-SLC que cumple los requisitos legales. La finalidad del fichero es permitir las gestiones derivadas de la relación comercial existente así como gestiones publicitarias y promocionales. Si quiere ejercer su derecho de acceso, rectificación, oposición y cancelación puede dirigirse a SALICRU, S.A., sito en Avda. de la Serra, 100, 08460 Sta. Ma. de Palautordera (Barcelona) o bien por correo electrónico a lopd@salicru.com

@salicru_SA www.linkedin.com/company/salicru

(*) Solo para España (**) Resto del mundo

902 48 24 00* +34 93 848 24 00** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - FAX +34 93 848 11 51 - salicru@salicru.com

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/20098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AUTOMÀT

Annex 26. Relació d'ofertes d'elments no inclosos al BBDD ITEC

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

R.A. ELECTRONICA, S.A.
C/ Sant Vicenç, 49
Tlf 93-745.77.00 Fax 93-745.77.14
08208 Sabadell
Email: ra.electronica@grupcarol.com
http://www.grupcarol.com

OFERTA N. 1315610

PROCESOS TECNICOS MEDIOAMBIENTALES, S.L. 3888 / 68
Av.Cerdanyola, 79-81, 3º of, 1ª
08172 SANT CUGAT DEL VALLES - BARCELONA
CIF/DNI B65102667

Tel. 93 622.21.46 Fax 93 622.21.46

A la atención de :

Sabadell, a 11/02/2019

Señores :

Adjunto detallamos oferta de los materiales solicitados por Uds.

Referencia	Marca	Descripción	Cantidad	Precio	Neto
6ES72141AG400XB0	SIE	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C (FW 4.0), CPU compacta, DC/DC/DC, Periferia integrada E/S: 14 ED 24V DC; 10 SD 24 V DC; 2 EA 0 - 10V DC, Alimentación: DC 20,4 - 28, PLAÇ ENTREGA INMEDIAT	1,00	271,1000	271,10
6GK72435DX300XE0	SIE	MODULO MAESTRO PB S7-1200 PLAÇ ENTREGA INMEDIAT	1,00	315,2700	315,27
6ES72314HF320XB0	SIE	SIMATIC S7-1200 - Módulo de Entradas analógicas, SM 1231, 8 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, ó 0-20 mA12 bit + sign ó (13 bit ADC) PLAÇ ENTREGA INMEDIAT	1,00	243,0400	243,04
6ES72314HD320XB0	SIE	SIMATIC S7-1200, Módulo de entradas analógicas , SM 1231, 4 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, O 0-20 MA 12 BIT + SIGNO (13 BIT ADC) PLAÇ ENTREGA INMEDIAT	1,00	149,3000	149,30
6AV21232GB030AX0	SIE	SIMATIC HMI, KTP700 BASIC, Basic Panel, operación táctil y teclas, 7 TFT Display, 65536 colores ,Interfase PROFINET, Configuración a partir de WINCC BASIC V13/ PLAÇ ENTREGA INMEDIAT	1,00	515,0000	515,00

En espera sea de su interés, aprovechamos la ocasión para saludarles

Atentamente

Plazo de Entrega :	
Forma de Pago :	A 60 DIAS fecha valor
I.V.A. :	21% a incrementar en factura
Validez :	1 mes

R.A. ELECTRONICA, S.A.
C/ Sant Vicenç, 49
Tlf 93-745.77.00 Fax 93-745.77.14
08208 Sabadell
Email: ra.electronica@grupcarol.com
http://www.grupcarol.com

OFERTA N. 1315610

PROCESOS TECNICOS MEDIOAMBIENTALES, S.L. 3888 / 68
Av.Cerdanyola, 79-81, 3º of, 1ª
08172 SANT CUGAT DEL VALLES - BARCELONA
CIF/DNI B65102667

Tel. 93 622.21.46 Fax 93 622.21.46

A la atención de :

Sabadell, a 11/02/2019

Señores :

Adjunto detallamos oferta de los materiales solicitados por Uds.

Referencia	Marca	Descripción	Cantidad	Precio	Neto

Total Sin IVA	**1.493,71**

En espera sea de su interés, aprovechamos la ocasión para saludarles

Atentamente

Plazo de Entrega :	
Forma de Pago :	A 60 DIAS fecha valor
I.V.A. :	21% a incrementar en factura
Validez :	1 mes

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ, CAIXA DE SECCIONAMENT I ARMARI

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CI COSTABONA , 40 - 17006 GIRONA
Tel. 972401552 Fax. 972401456
www.gersal.com e-mail.: info@gersal.com

MATERIALS DE FONTANERIA I OBRA PÚBLICA

OFERTA

Nro.OFERTA	DATA	CLIENT	REFERÈNCIA
9101228	05/02/2019	06666	PROTECMED

Comercial: 0030-GERSAL

VARIS
EE
17190 GIRONA
Girona

info@gersal.com NIF.: 11111111H

ARTICLE	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU	DTE	IMPORT
0114038115	0446730-250	CAIXA GRAL. PROTECCIO A/BASE CPG-9-250/BUC	1,00	237,000	30	165,90
$0114	0446547	CAJA SECCIONAMIENTO 400A PANINTER ENDESA	1,00	436,000	30	305,20
$0114	0926433	ARMARIO MONOBLOQUE GCR Z8A 2450x800x345	1,00	984,000	30	688,80

Condicions de l'oferta

Oferta vàlida fins el:

Forma de Pagament: Comptat Cash

ADREÇ. LLIURAMENT:

EE
17190 GIRONA
Girona

BASE IMPOSABLE	% IVA	IMP. IVA	IMPORT TOTAL
1.159,90	21,00	243,58	**1.403,48 €**

OBSERV.:

D'acord amb la normativa vigent de protecció de dades personals, li informem que les dades de caràcter personal facilitades per vostè, passaran a formar part de Gersal,S.A. adreça dirección C/ Costabona, 40 17006 Girona per a la prestació dels serveis que ens ha contractat.

Les seves dades sols seran cedides a tercers davant d' imperatiu legal. Així mateix, l'informem que no seran utilitzades per a la presa automàtica de decisions, ni elaboració de perfils. Totes les dades personals recopilades seran conservades seguint les directrius de la legislació tributària vigent.

Pot exercitar els seus drets d'accés, rectificació, limitació, cancel·lació i oposició, indicant-ho per escrit a l'empresa Gersal, S.A. adreça C/ Costabona, 40 17006 Girona o per correu electrònic a info@gersal.com.

CI COSTABONA , 40 - 17006 GIRONA
Tel. 972401552 Fax. 972401456
www.gersal.com e-mail.: info@gersal.com

MATERIALS DE FONTANERIA I OBRA PÚBLICA

OFERTA

Nro.OFERTA	DATA	CLIENT	REFERÈNCIA
9101368	08/02/2019	06666	PROTECMED

Comercial: 0030-GERSAL

VARIS
EE
17190 GIRONA
Girona

info@gersal.com NIF.: 11111111H

ARTICLE	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU	DTE	IMPORT
0083034258	AC83044	CAIXA COMPT. MONOFASIC CPM1-M/BUC00 330X460X190	1,00	134,500	30	94,15
0083034265	AC84034	CAIXA COMPT. TRIFASIC CPM2-T/BUC00 520X536X230	1,00	239,000	30	167,30

Condicions de l'oferta

Oferta vàlida fins el:

Forma de Pagament: Comptat Cash

ADREÇ. LLIURAMENT:

EE
17190 GIRONA
Girona

BASE IMPOSABLE	% IVA	IMP. IVA	IMPORT TOTAL
261,45	21,00	54,90	**316,35 €**

OBSERV.:

Reg.Merc. de Girona, Tom 266, Llibre 185, Insc. 3a, Foli 85, Full 3112, Insc. 1a C.I.F.: A17040361 -

D'acord amb la normativa vigent de protecció de dades personals, li informem que les dades de caràcter personal facilitades per vostè, passaran a formar part de Gersal,S.A. adreça dirección C/ Costabona, 40 17006 Girona per a la prestació dels serveis que ens ha contractat.

Les seves dades sols seran cedides a tercers davant d' imperatiu legal. Així mateix, l'informem que no seran utilitzades per a la presa automàtica de decisions, ni elaboració de perfils. Totes les dades personals recopilades seran conservades seguint les directrius de la legislació tributària vigent.

Pot exercitar els seus drets d'accés, rectificació, limitació, cancel·lació i oposició, indicant-ho per escrit a l'empresa Gersal, S.A. adreça C/ Costabona, 40 17006 Girona o per correu electrònic a info@gersal.com.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

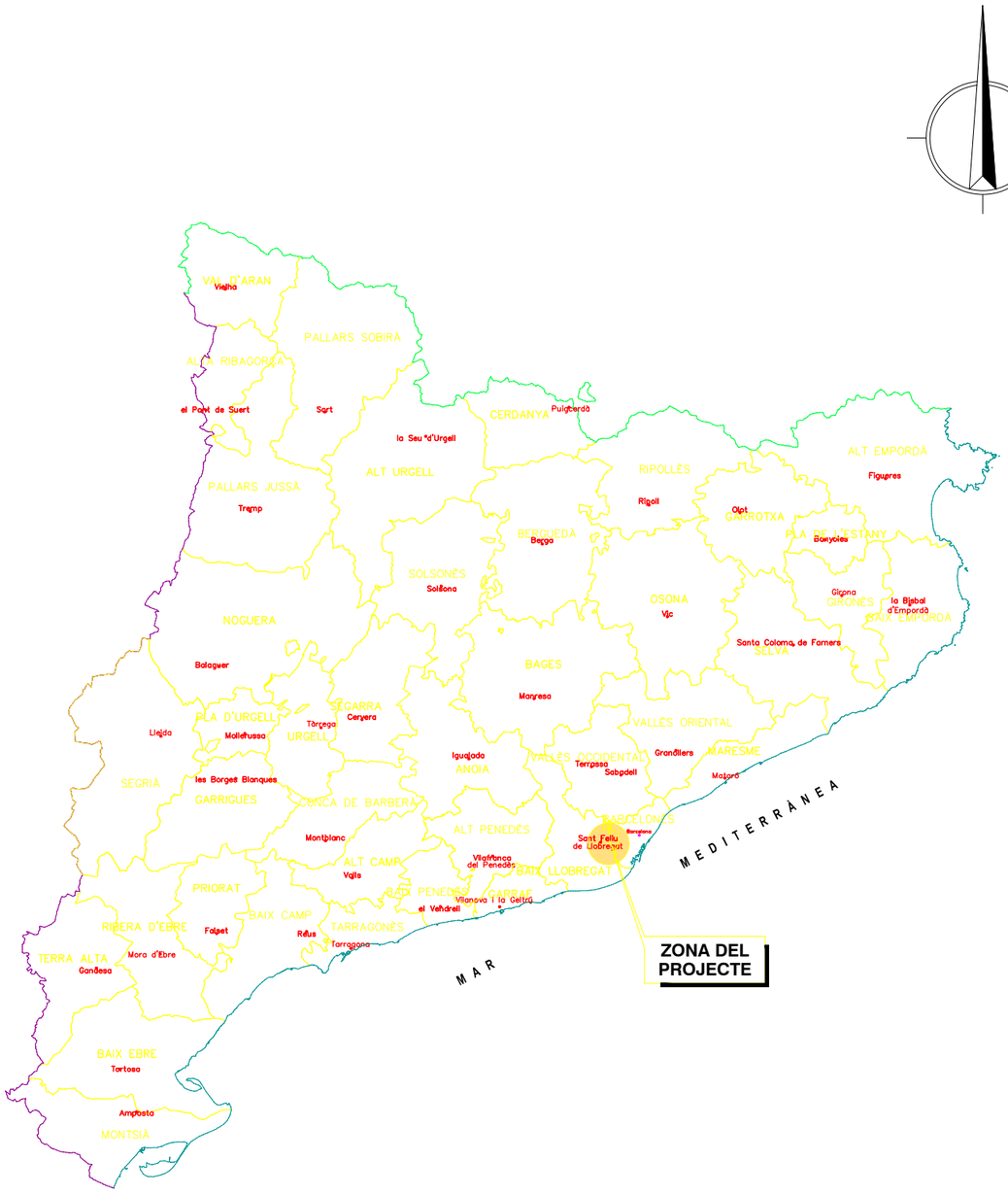
VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

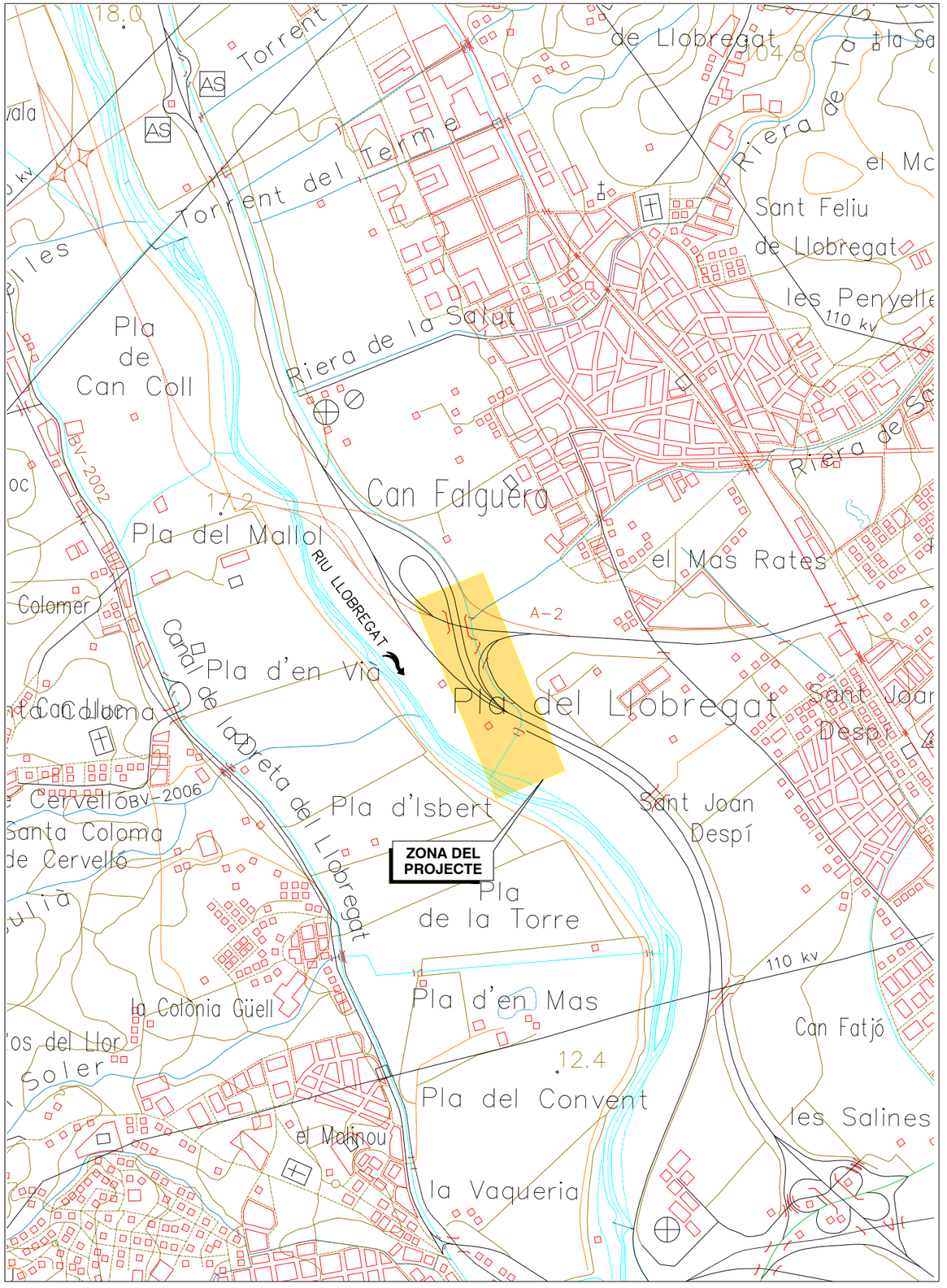
ÍNDEX

1.- Localització i situació
2.- Emplaçament
3.- Situació actual
    3.1.- Planta general
    3.2.- Ortofotomapa
    3.3.- Topografia
    3.4.- Material sedimentat a retirar
    3.5.- Pericó de comportes
    3.6.- Connexions a canal
4.- Actuacions
    4.1.- Esbrossada
    4.2.- Pericó de comportes
5.- Situació futura
    5.1.- General
    5.2.- Pericó de comportes
    5.3.- Canal de descàrrega
    5.4.- Caseta
6.- Serveis afectats
7.- Escomesa elèctrica
8.- Esquemes unifilars
9.- Expropiacions

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



PLANTA LOCALITZACIÓ
ESCALA 1:2.000.000



PLANTA SITUACIÓ
ESCALA 1:20.000

CODIG: 127_ACA_001.0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Proteemed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.proteemed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 0 0 0 0 m
Din A-3: INDICADAS

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

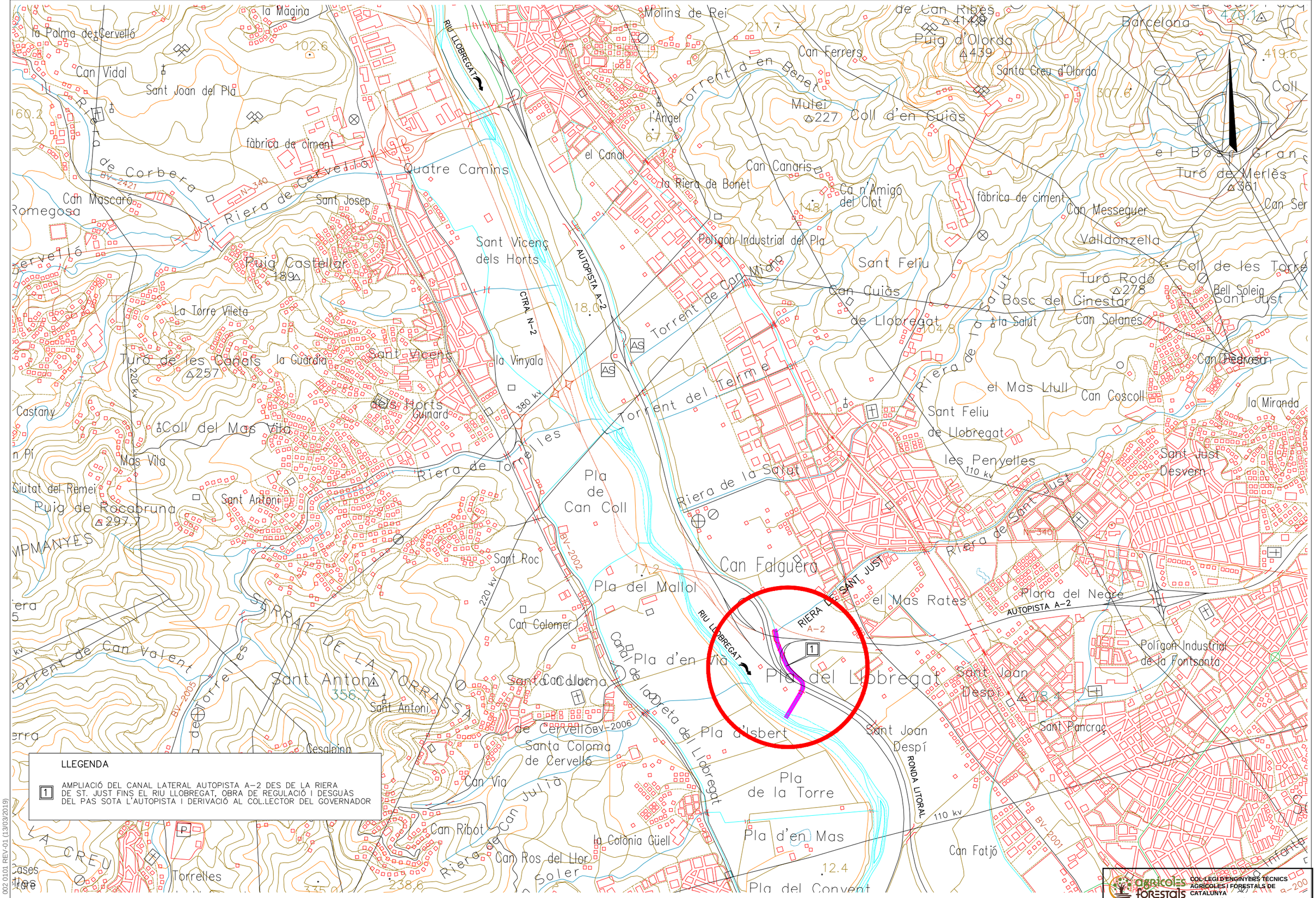
TÍTOL DEL PLÀNOL:
LOCALITZACIÓ I SITUACIÓ

PLÀNOL Nº:
1

FULL:
01 de 01

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



LLEGENDA

1 AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL AUTOPISTA A-2 DES DE LA RIERA DE ST. JUST FINS EL RIU LLOBREGAT, OBRA DE REGULACIÓ I DESGUÀS DEL PAS SOTA L'AUTOPISTA I DERIVACIÓ AL COL.LECTOR DEL GOVERNADOR

CODIG: 127_ACA 002 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: 1/25.000

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

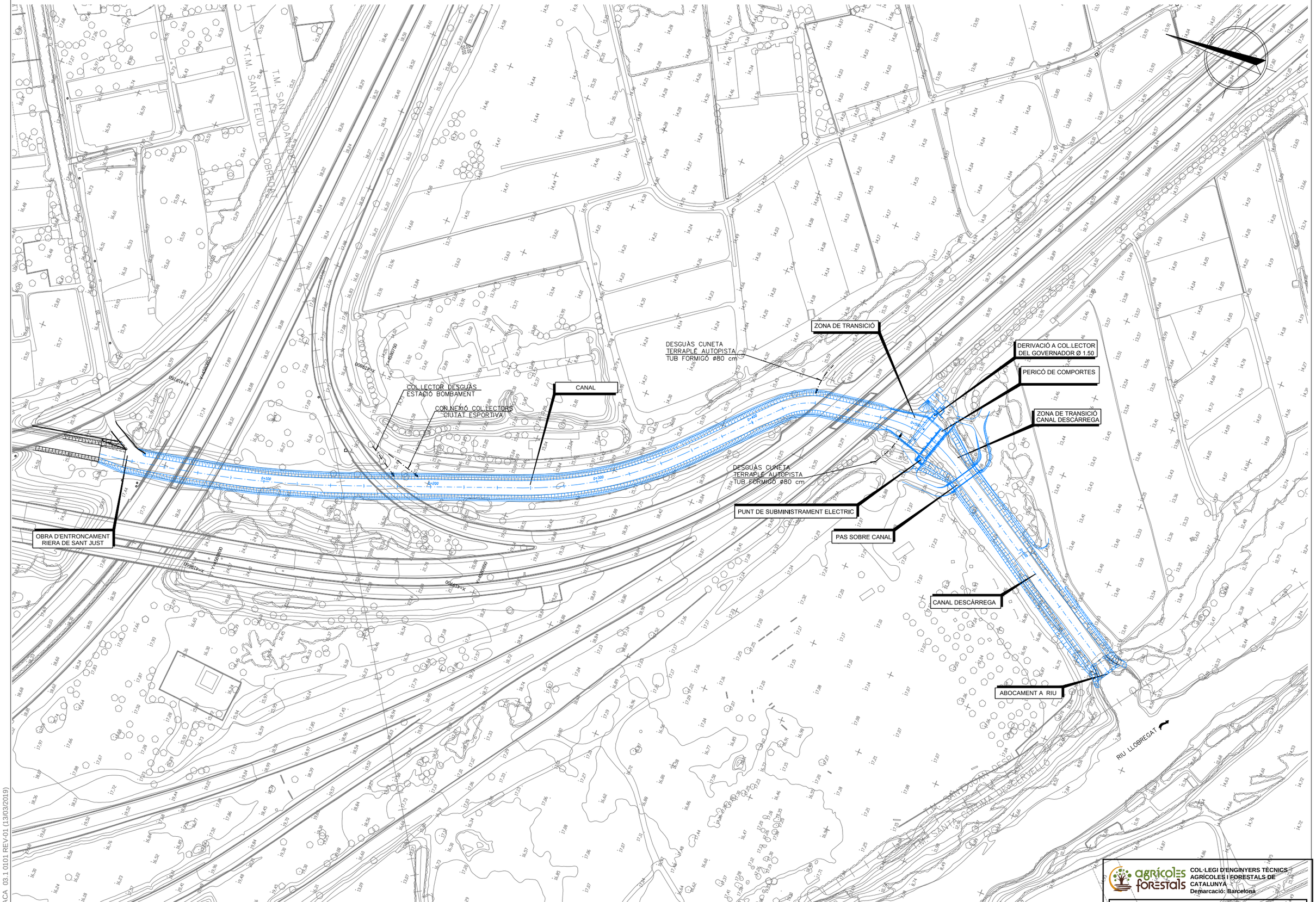
TÍTOL DEL PLÀNOL:
EMPLAÇAMENT

FULL:
1 de 1

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



CODIG: 127_ACA 03.1 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cordanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 20 40 60 80 m
Din A-3: 1 / 2000

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ ACTUAL (PLANTA GENERAL)
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

FULL: 01 de 01

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098



CODIG: 127_ACA 03.2 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:

Protecmed

PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:

SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:

0 m

Din A-3: 1/2.000

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:

SITUACIÓ ACTUAL (ORTOFOTO)

FRAGMENT: 3.2

FULL: 01 de 01

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

LLEIDA

A-2

A-2

PORT BCN

N

CANAL DE DESCARREGA

CAMI ASFALTAT

CAMI ASFALTAT

CAMI

CAMI

CAMI

CULTIU

CANALITZACIO D´AIGUA

CUNETA

CAMI ASFALTAT

CASETA

TUB DREN

REMA DESCARREGA

MUR

tanca de proteccio

LÍNEA ALTA TENSIO

LLEGENDA

- BS0I BASE TOPOGRAFICA
- ZONA AMB VEGETACIO
- COMPORTA
- MUR / LLOSA
- x 15,25 COTO ORTOMETRICA
- PERICO REGISTRE
- FANAL
- TANCA A-2
- TANCA RECINTE
- PORTA RECINTE

BASES UTILITZADES (ETRS89)
(Mesurament de 180 èpoques en RTK)
(Consultar RESSENYES)

	X	Y	Z
bs01,	419762.742,	4580238.410,	16.421,
bs02,	419766.283,	4580198.767,	15.653,
bs03,	419795.975,	4580223.795,	16.008,
bs04,	419811.225,	4580202.271,	14.378,
bs05,	419845.825,	4580196.317,	13.698,

SISTEMA DE COORDENADAS GLOBAL

Orientado al Norte de la Cuadrícula UTM.
Coordenadas absolutas con alturas ortométricas.
Coeficientede anamorfosis lineal global:

AIXECAMENT TOPOGRAFIC
TUB DE DESCARREGA
RIERA PAHISSA
SALT D'AIGUA PARCIAL

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cordanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 4 8 12 16 m
Din A-3: 1 / 400

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ ACTUAL (TOPOGRAFIA)

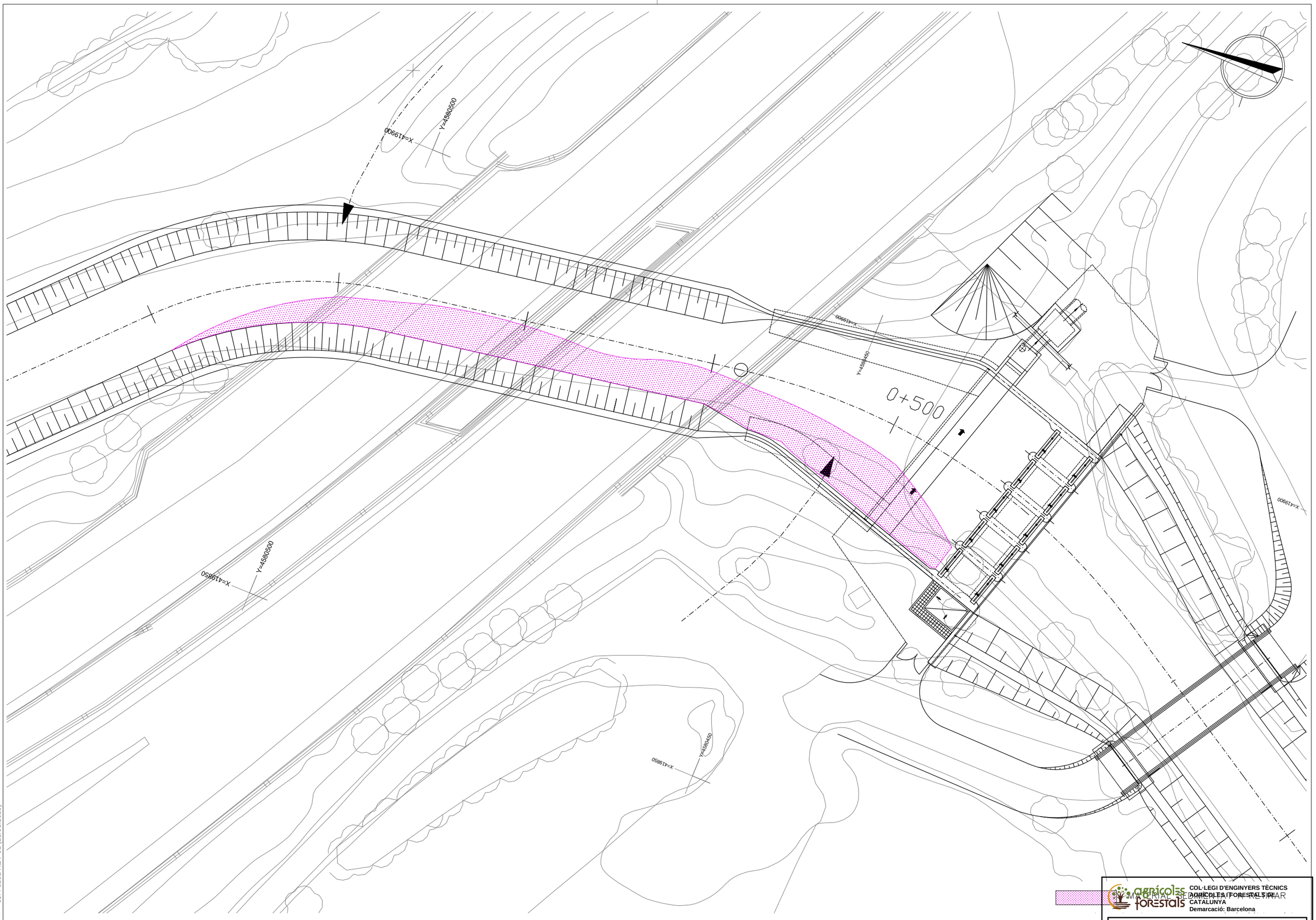
PLANOLA Nº:
3.3

FULL:
01 de 01

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CODIS: 127_ACA 03.3 0101 REV-01 (13/03/2019)



CODIG: 127_ACA 03.4 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 3 6 9 12 m
Din A-3: 1/300

CLAU:
LME.00036/01.P

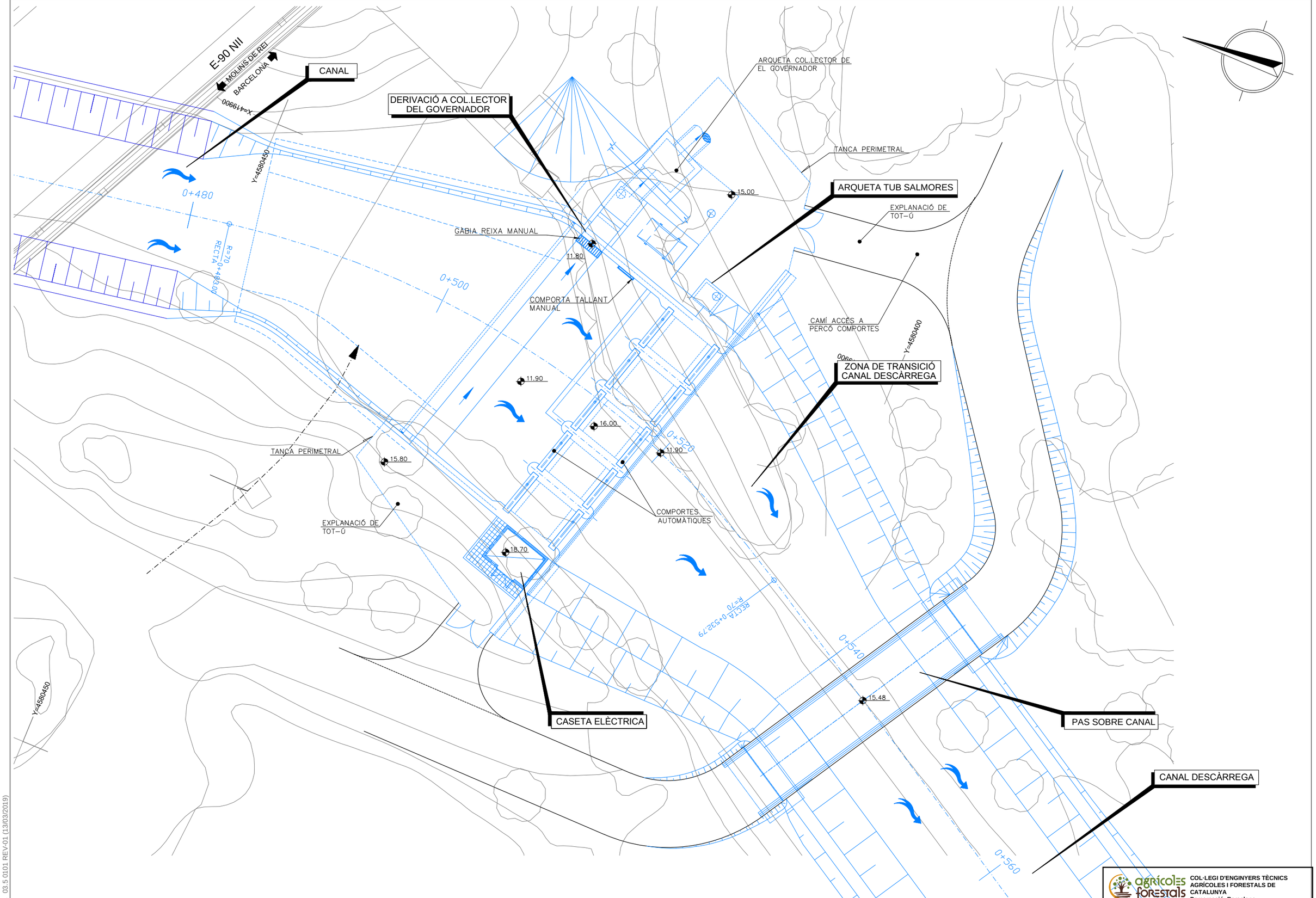
DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ ACTUAL
(MATERIAL SEDIMENTAT A RETIRAR)

PLANOL NÚM.: 3.4

FULL: 01 de 01

MATERIAL SEDIMENTAT A RETIRAR
Llatas Echeverría, Guillermo - Vendrell Figueras, Santiago Jorge
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098



CODIG: 127_ACA 03.5 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1. 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/tFax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ ACTUAL
(PENDENT DE COMPORTA)

PLÀNOL Nº:
3.5

FULL:
01 de 01

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Visat 01/04/2019 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL.LECTOR DESGUÀS ESTACIÓ BOMBAMENT

COL.LECTOR SANEJAMENT CIUTAT ESPORTIVA

DESGUÀS CUNETA TERRAPLÉ AUTOPISTA TUB FORMIGÓ Ø80 cm

COL.LECTOR DEL GOVERNADOR Ø 1.500 mm.

CANAL

DESGUÀS CUNETA TERRAPLÉ AUTOPISTA TUB FORMIGÓ Ø80 cm

T.M. SANT JOAN DESPÍ

T.M. SANT FELIU DE LLOBREGAT

T.M. SANT JOAN DESPÍ

T.M. SANTA COLOMA DE CERVELLÓ

RIU LLOBREGAT

CODIG: 127_ACA_03.6.0102 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 20 40 60 80 m
Din A-3: 1 / 2000

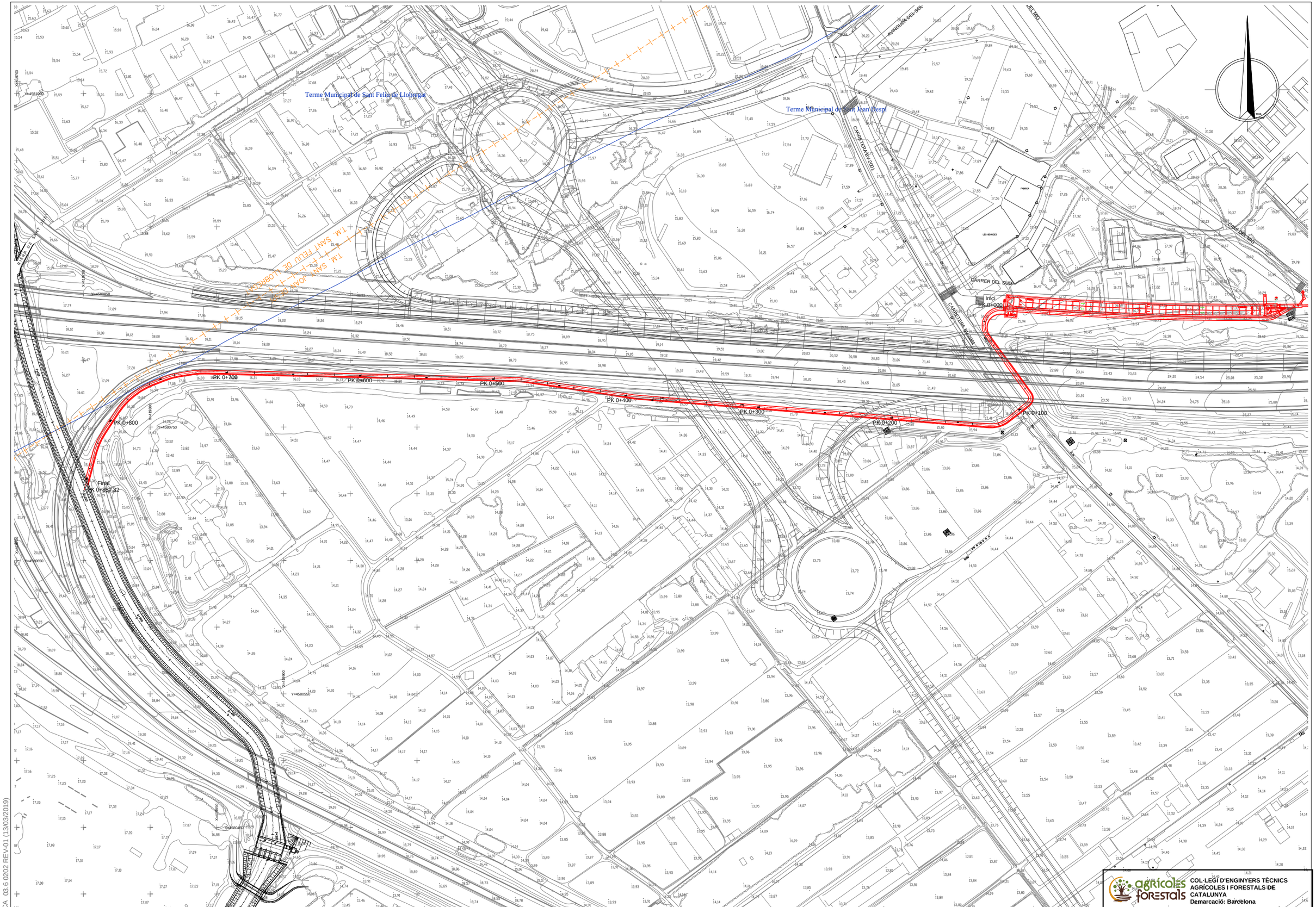
CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ ACTUAL
(CONEXIONS A CANAL PLANTA GENERAL)

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5869 Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOL Nº: 3.6
FULL: 01 de 02



CODIG. 127_ACA 03.6 0202 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Proteemed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 70, 2º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.proteemed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 25 50 75 100 m
Din A-3: 1 / 2500

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ ACTUAL (CONEXIONS A CANAL
PLANTA SANEJAMENT JOAN GAMPER)

DOCUMENT Nº:
03.6

FULL:
02 de 02

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 13/03/2019
Autor: Vendrell Figueras, Santiago Jorge

T.M. SANT JOAN DESPÍ
T.M. SANT FELIU DE LLOBREGAT
T.M. SANTA COLOMA DE CERVELLÓ
RIU LLOBREGAT

OBRA D'ENTRONCAMENT RIERA DE SANT JUST

COL·LECTOR DESGUÀS ESTACIÓ BOMBAMENT

CONNEXIÓ COL·LECTORS CIUTAT ESPORTIVA

CANAL

DESGUÀS CUNETA TERRAPLÉ AUTOPISTA TUB FORMIGÓ Ø80 cm

ZONA DE TRANSICIÓ

DERIVACIÓ A COL·LECTOR DEL GOVERNADOR Ø 1.50

PERICÓ DE COMPORTES

ZONA DE TRANSICIÓ CANAL DESCÀRREGA

DESGUÀS CUNETA TERRAPLÉ AUTOPISTA TUB FORMIGÓ Ø80 cm

PUNT DE SUBMINISTRAMENT ELECTRIC

PAS SOBRE CANAL

CANAL DESCÀRREGA

ABOCAMENT A RIU

7,58m

3m

SUPERFÍCIE A DESBROSSAR

Nota: El desbrossament abarcarà a tot el terreny

CODIGI: 127_ACA_04.1_0101_REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 20 40 60 80 m
Din A-3: 1 / 2000

CLAU: LME.00036/01.P

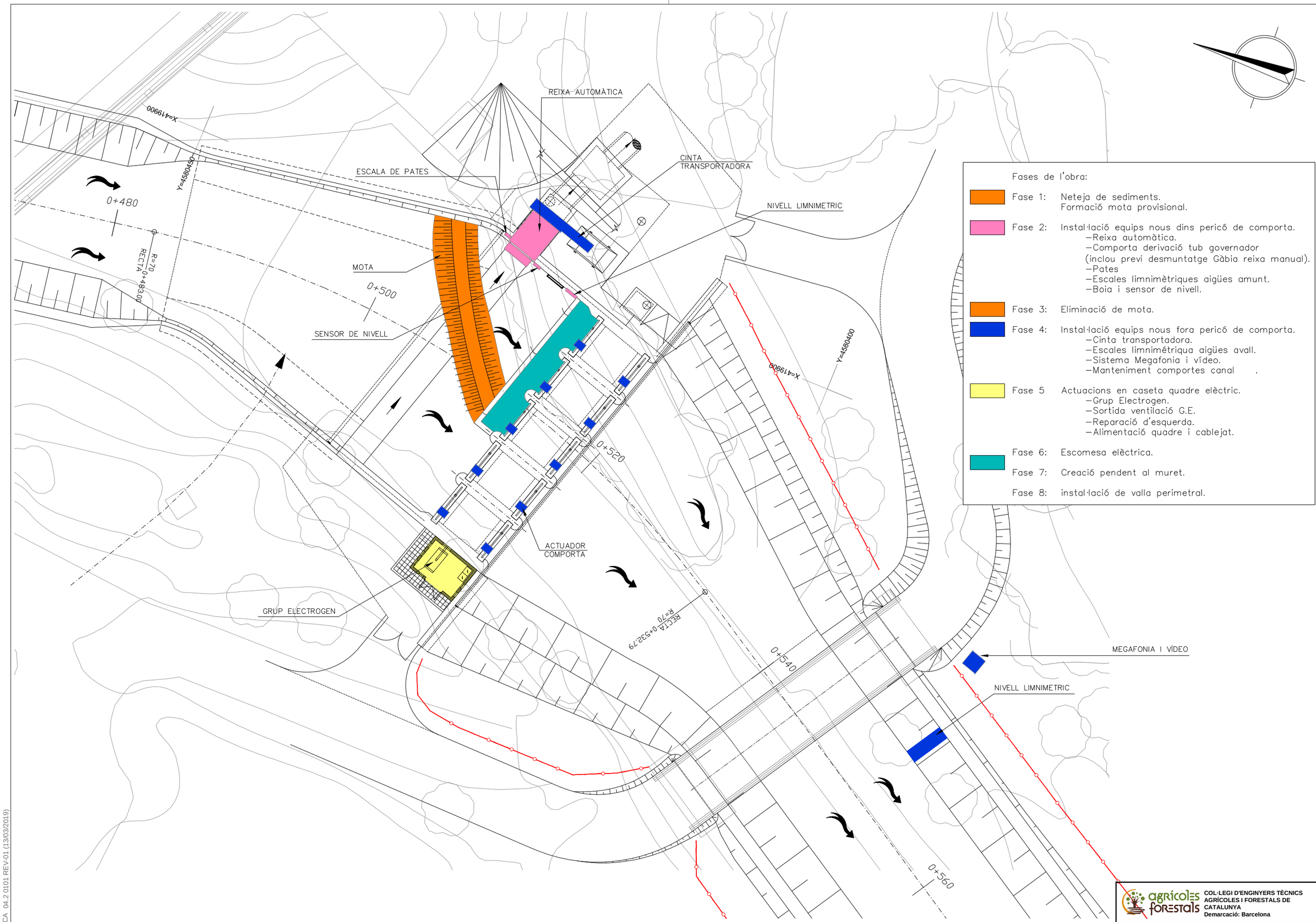
DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ACTUACIONS (ESBROSSADA)

FULL: 01 de 01

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



CODIG: 127.ACA 04.2 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

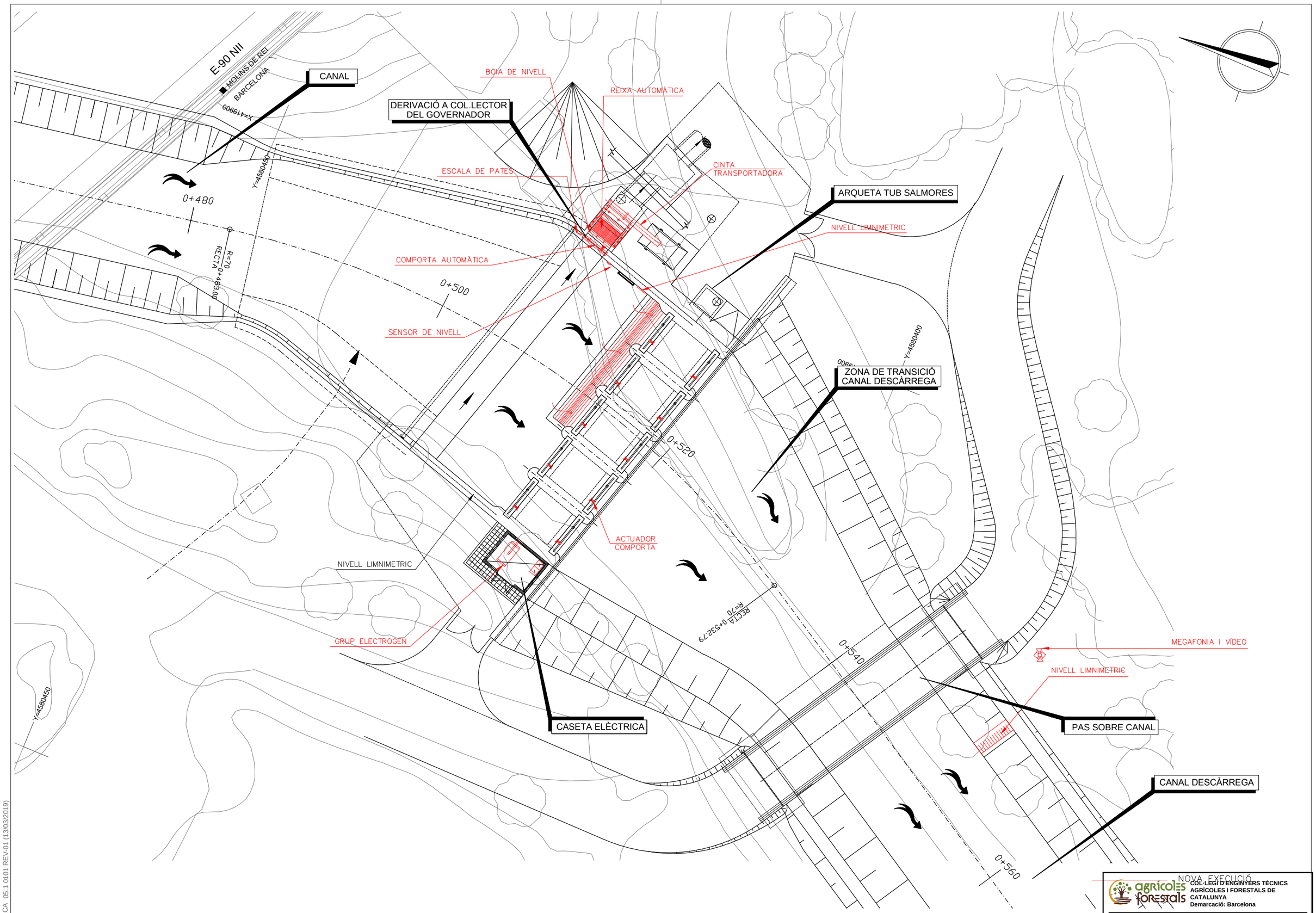
DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ACTUACIONS (PERICÓ DE COMPORTA)

FULL: 01 de 01

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



CODIG: 127_ACA 05.1 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 2,5 5 7,5 10 m
Din A-3: 1 / 250

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (GENERAL)

PLÀNOL Nº:
5.1

FULL:
01 de 01

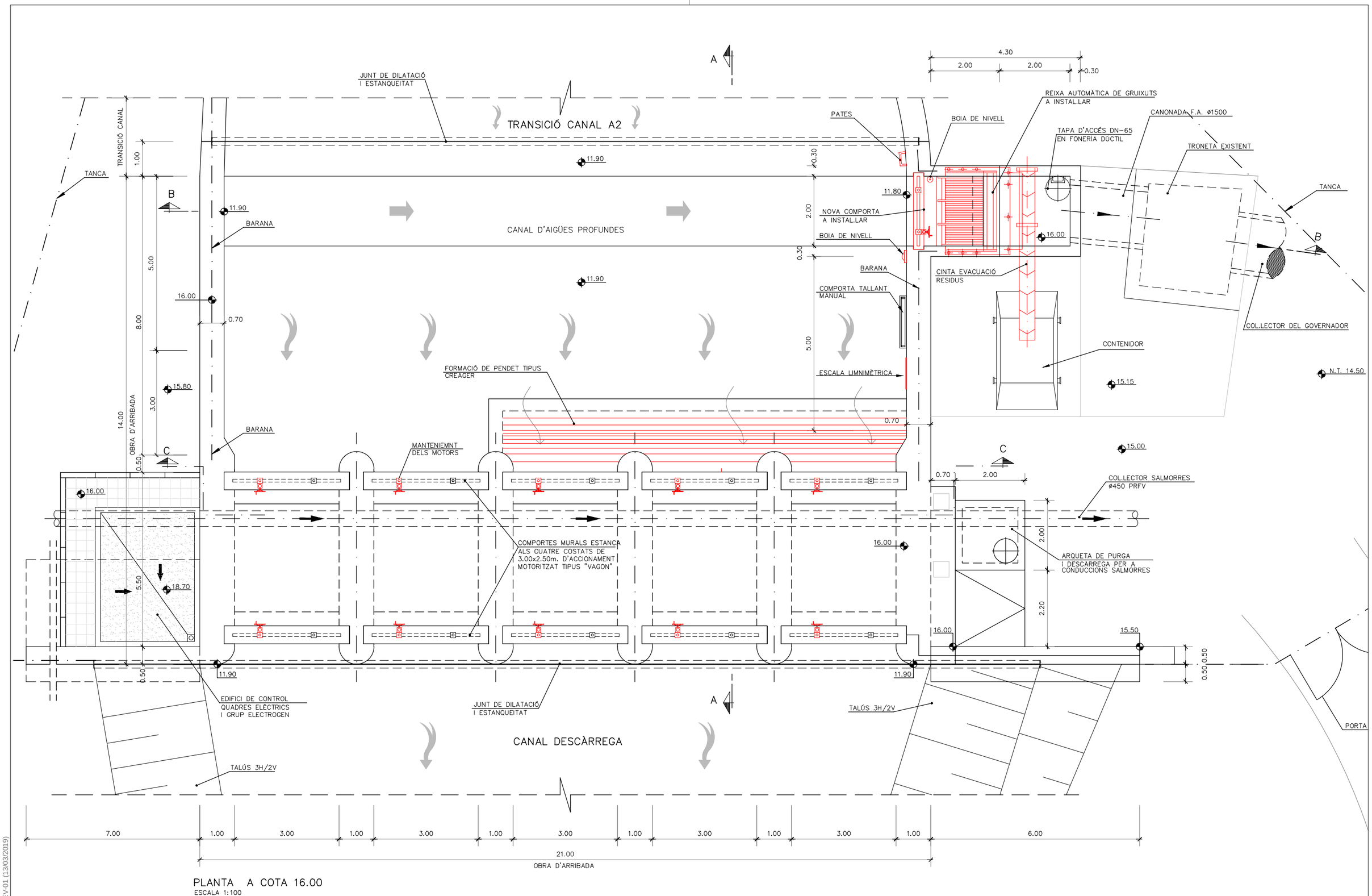
NOVA EXECUCIÓ

agrícoles forestals

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



CODIG: 127_ACA 05.2 0103 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Proteemed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.proteemed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 1 2 3 4 m
Din A-3: 1 / 100

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (PERICÓ DE COMPORTES)
PLANTA

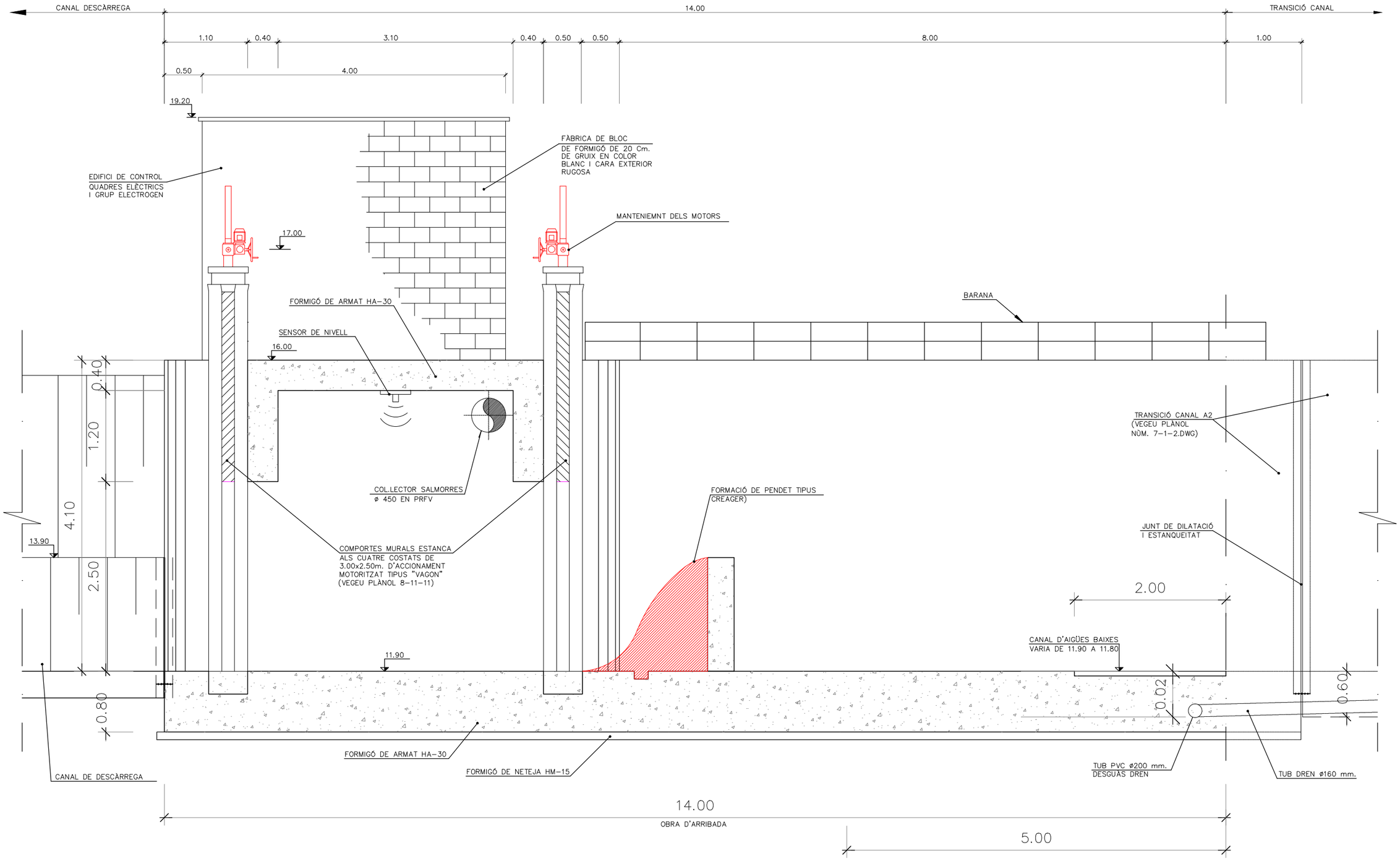
PLANOL Nº: 5.2

FULL: 01 de 03

NOVA EXECUCIÓ
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



SECCIÓ A-A
ESCALA 1:50

CODIG: 127_ACA 05.2 0203 REV-01 (13/03/2019)

NOVA EXECUCIÓ

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data visat: 20/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1. 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 0,5 1 1,5 2 m
Din A-3: 1 / 50

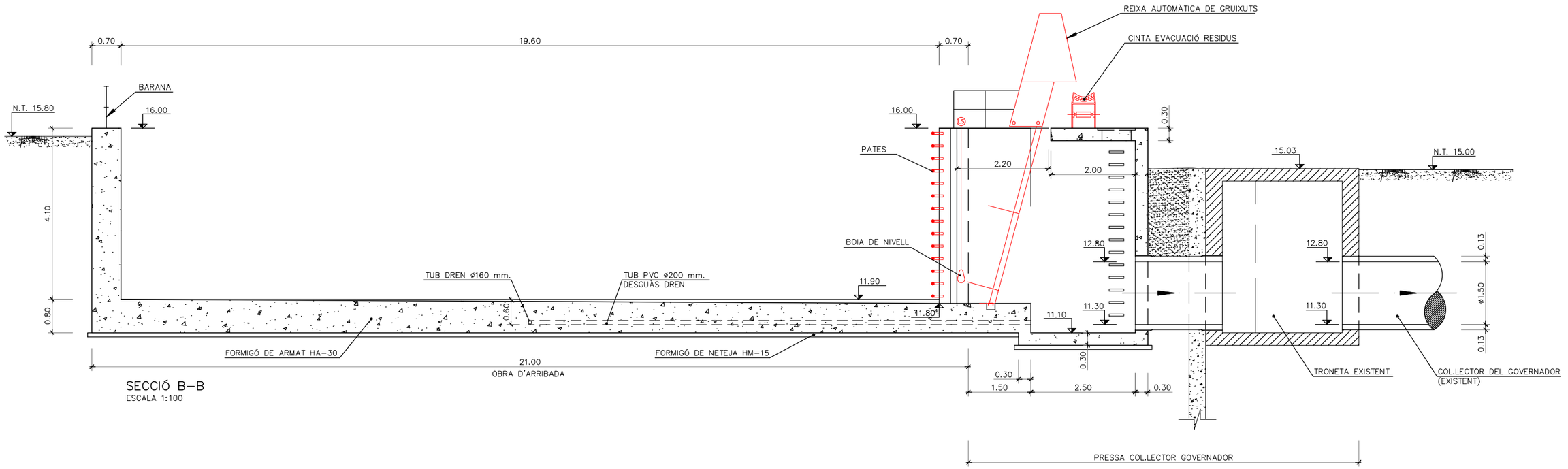
CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

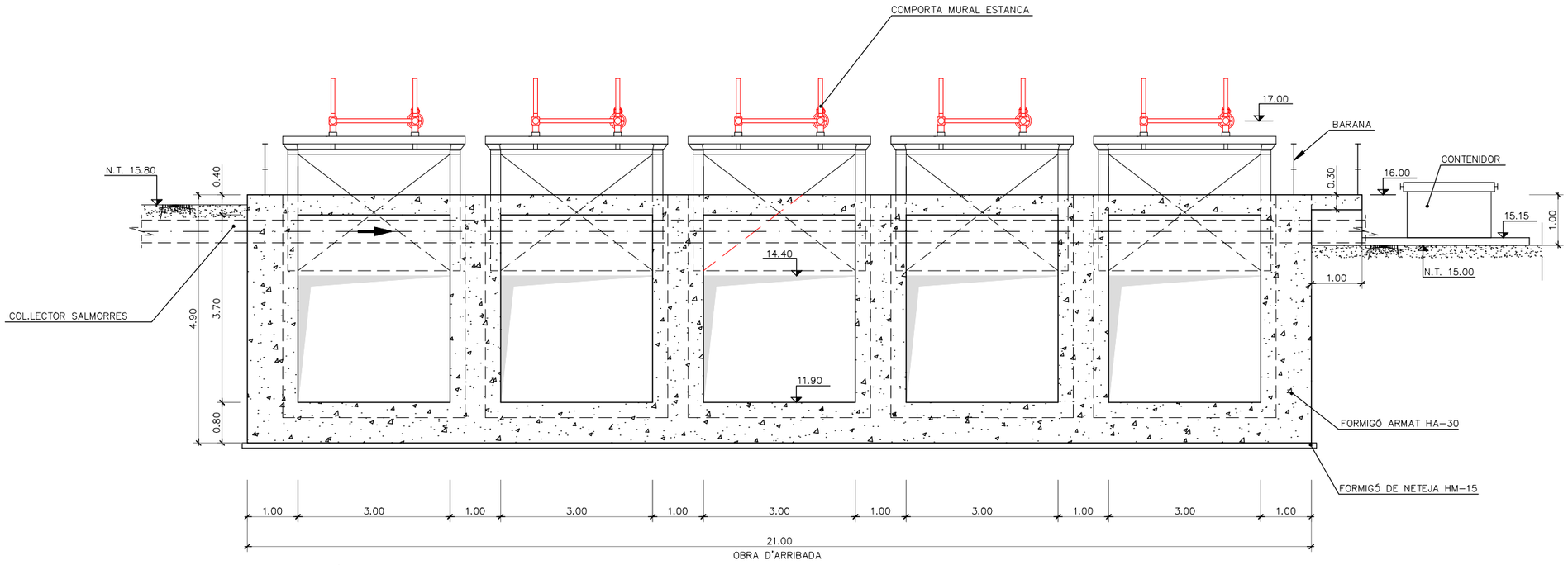
TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (PERICÓ DE COMPORTES)
SECCIÓ A-A

PLÀNOL Nº
5.2

FULL:
02 de 03



SECCIÓ B-B
ESCALA 1:100



SECCIÓ C-C
ESCALA 1:100

CODIG: 127_ACA 05.2 0303 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 0.5 1 1.5 2 m
Din A-3: 1 / 50

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (PERICÓ DE COMPORTES)
SECCIÓ B-B i C-C

PLÀNOL Nº:
5.2

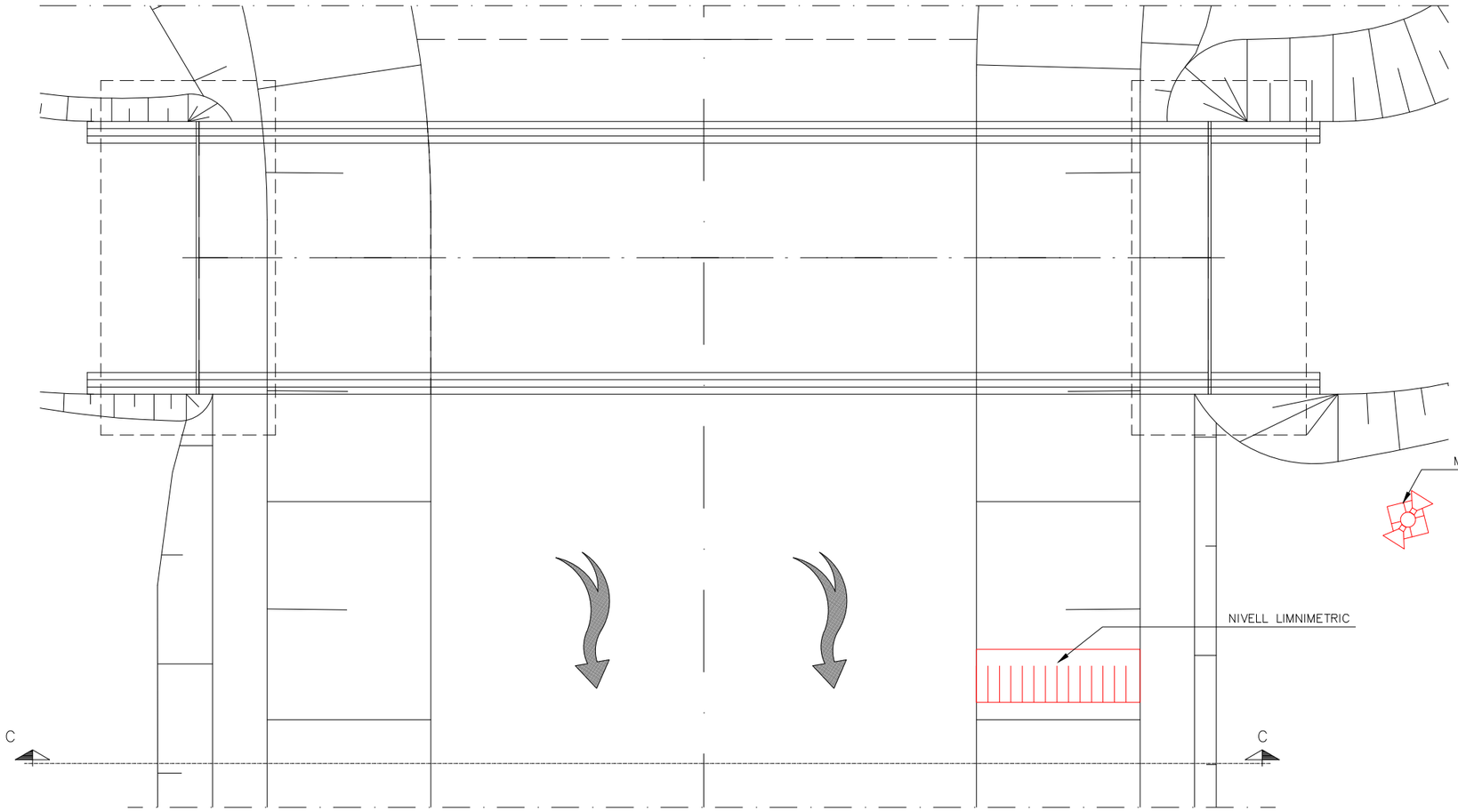
FULL:
03 de 03

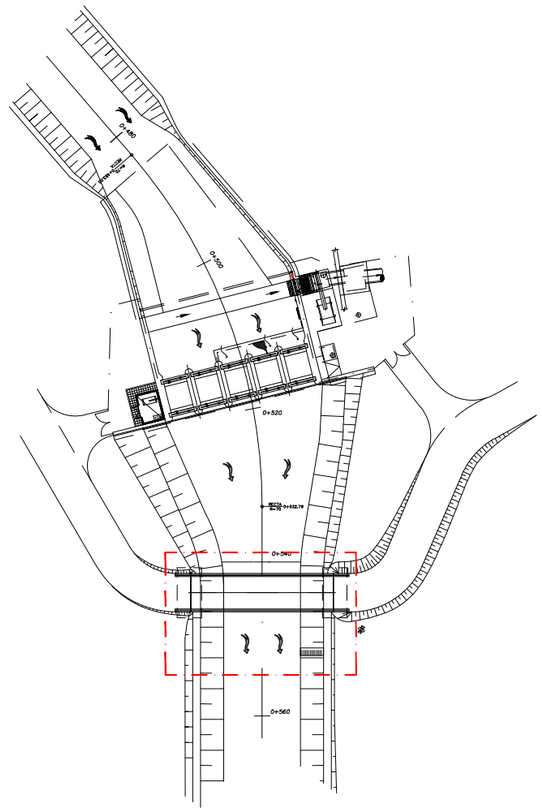
NOVA EXECUCIÓ
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

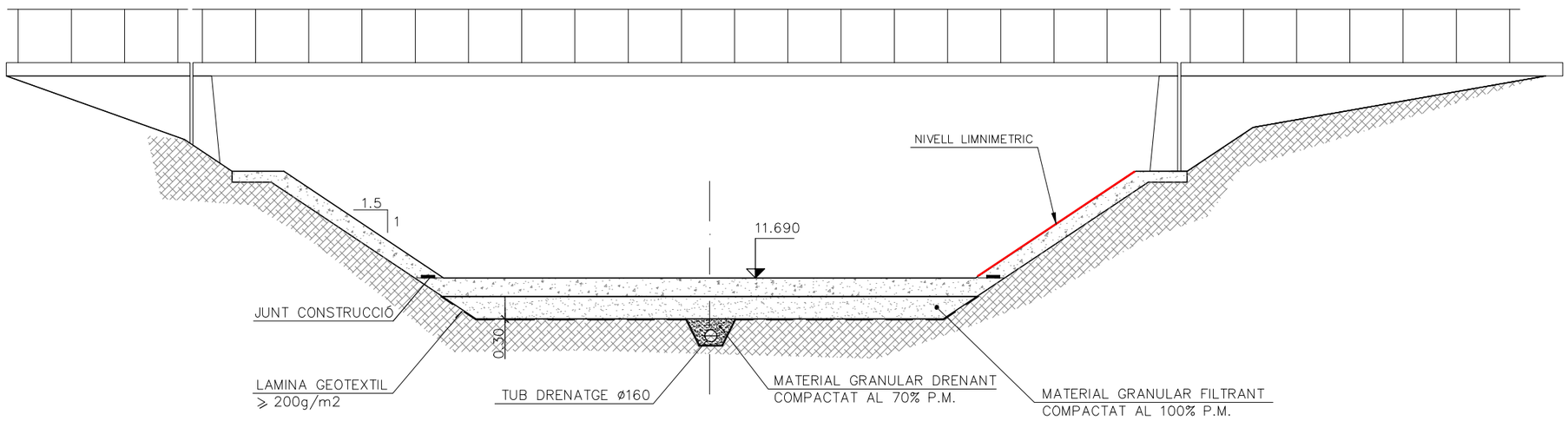
Còpia amb finalitat informativa. Autor: Santiago Jorge Vendrell Figueras

VISTA EN PLANTA





SECCIÓN A–A



CODIG: 127_ACA 05.3 0102 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 1 2 3 4 m
Din A-3: 1 / 100

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

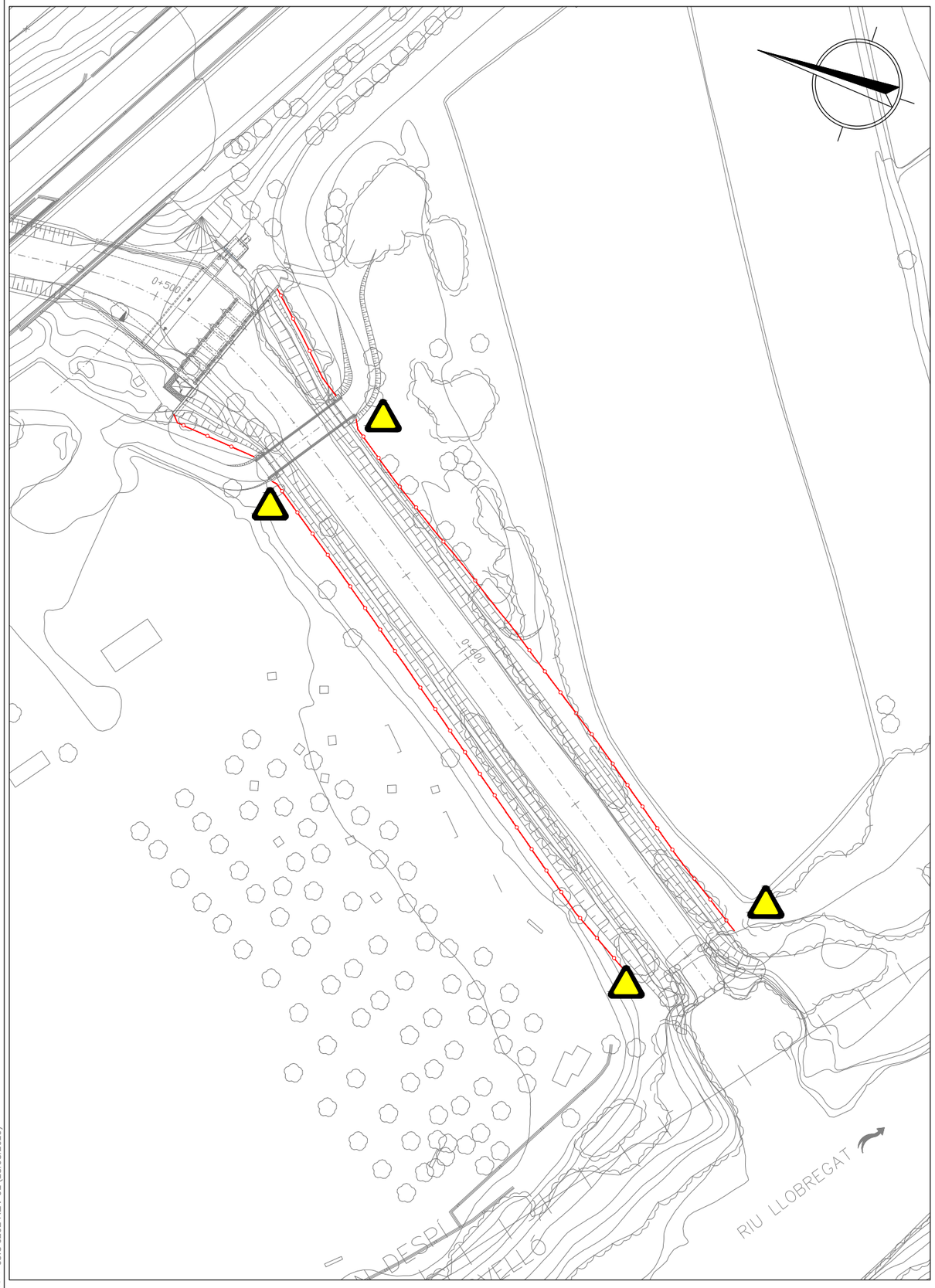
TÍTOL DEL PLÀNOL: SITUACIÓ FUTURA (CANAL DE DSCÀRREGA)

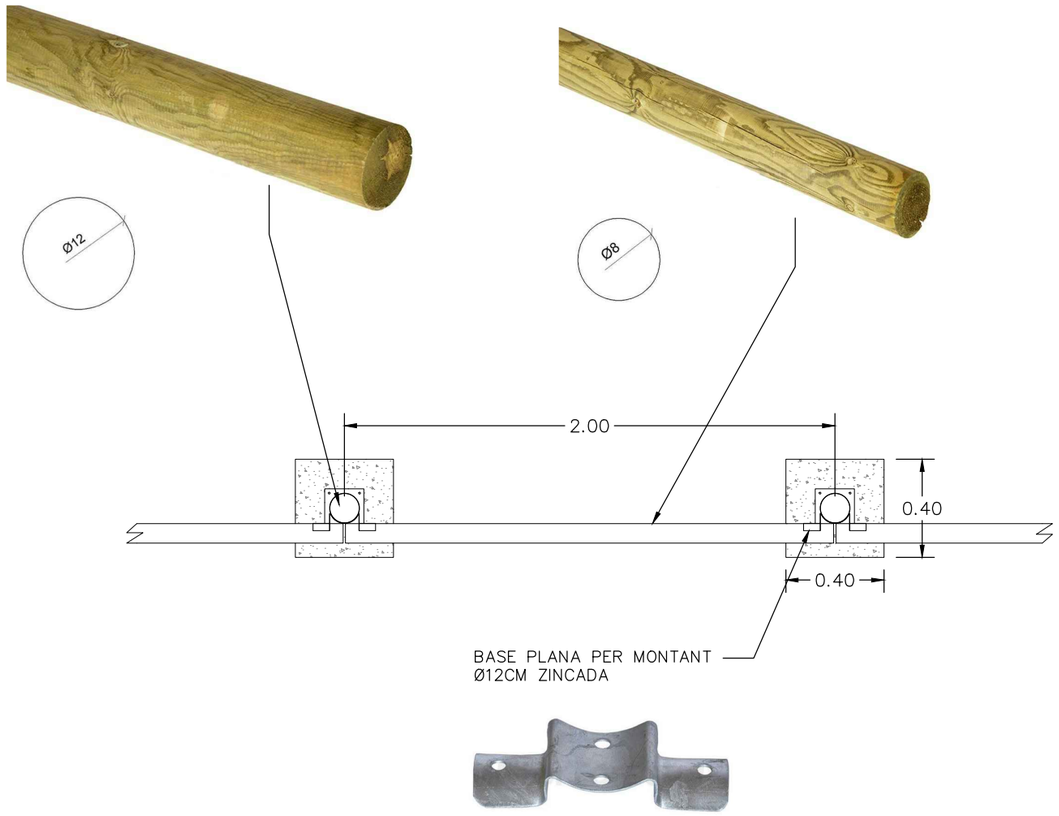
FITXA NÚM.: 5.3

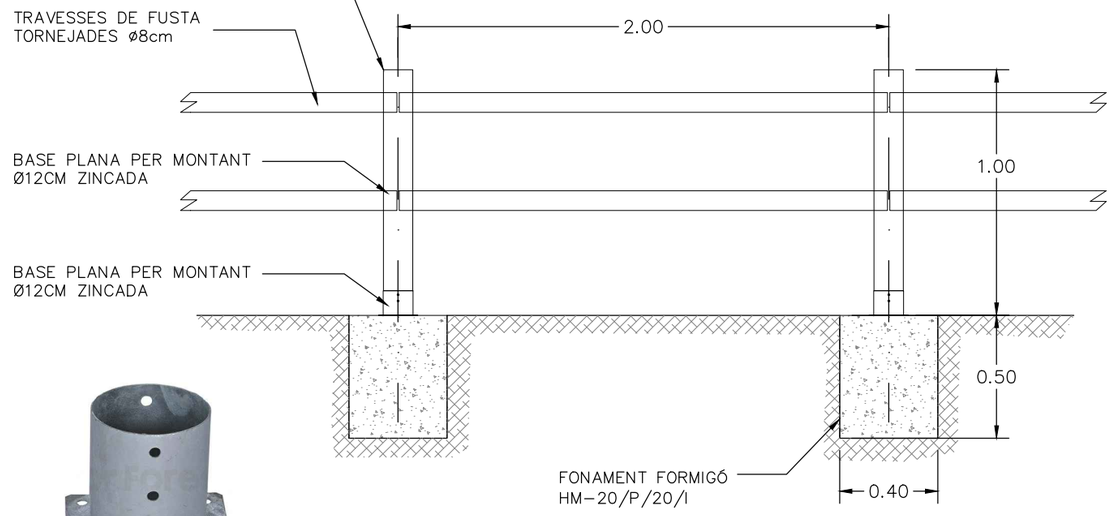
FULL: 01 de 02

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge









TANQUA DE FUSTA AMB PILONS DE FORMIGÓ

CARTELL SOBRE ESCAMVIA

CODIGO: 127_ACA_05.3.0202 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 10 20 30 40 m
Din A-3: 1/1.000

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (CANAL DE DESCÀRREGA)
TANQUES LATERALS

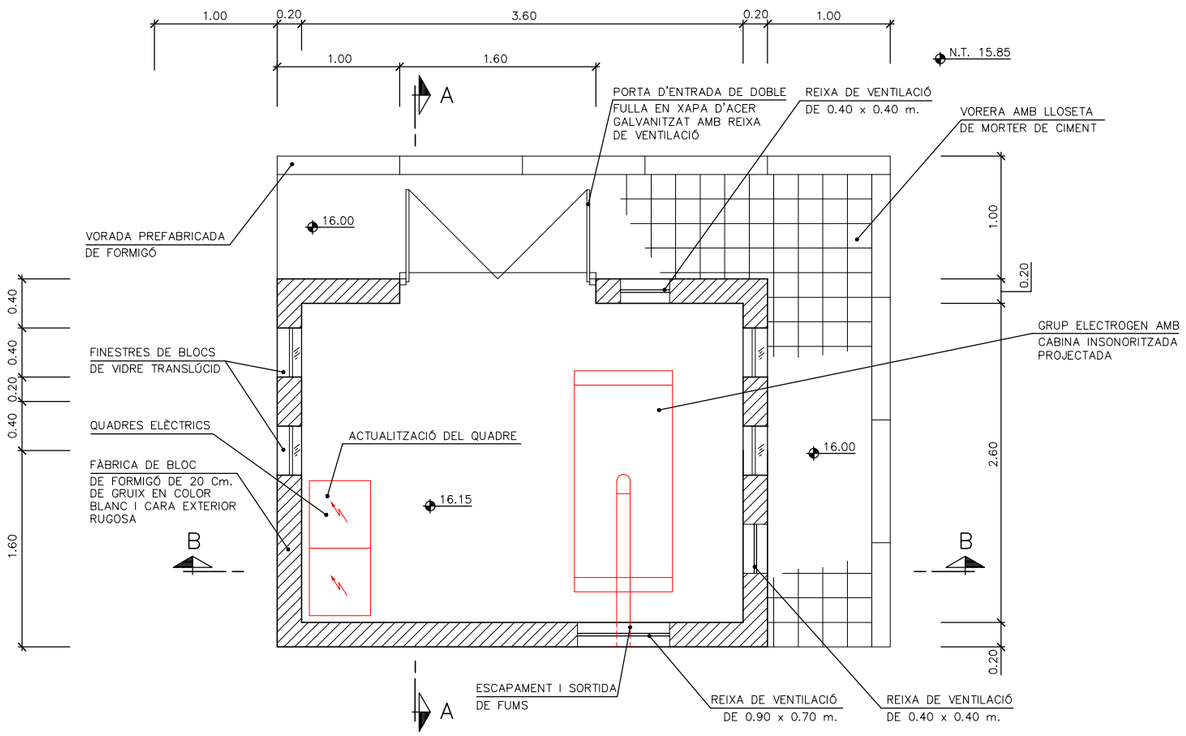
PLANOLA Nº:
5.3

FULL:
02 de 02

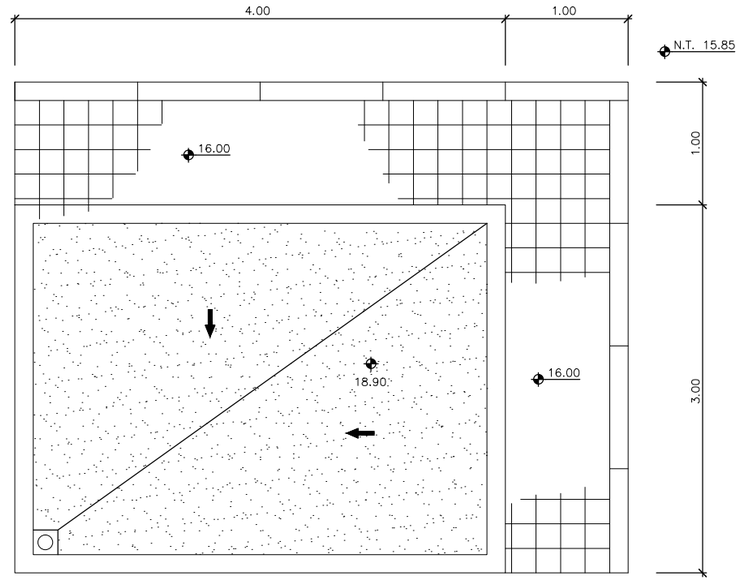
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Aquest document és propietat de Protecmed - Procesos Tècnics Medioambientals S.L. - Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès - Tel/Fax: +34 936 222 146 - 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



PLANTA A COTA +18.00
ESCALA 1:50



PLANTA COBERTA
ESCALA 1:50

CODIG: 127_ACA 05.4 0102 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 0,5 1 1,5 2 m
Din A-3: 1 / 50

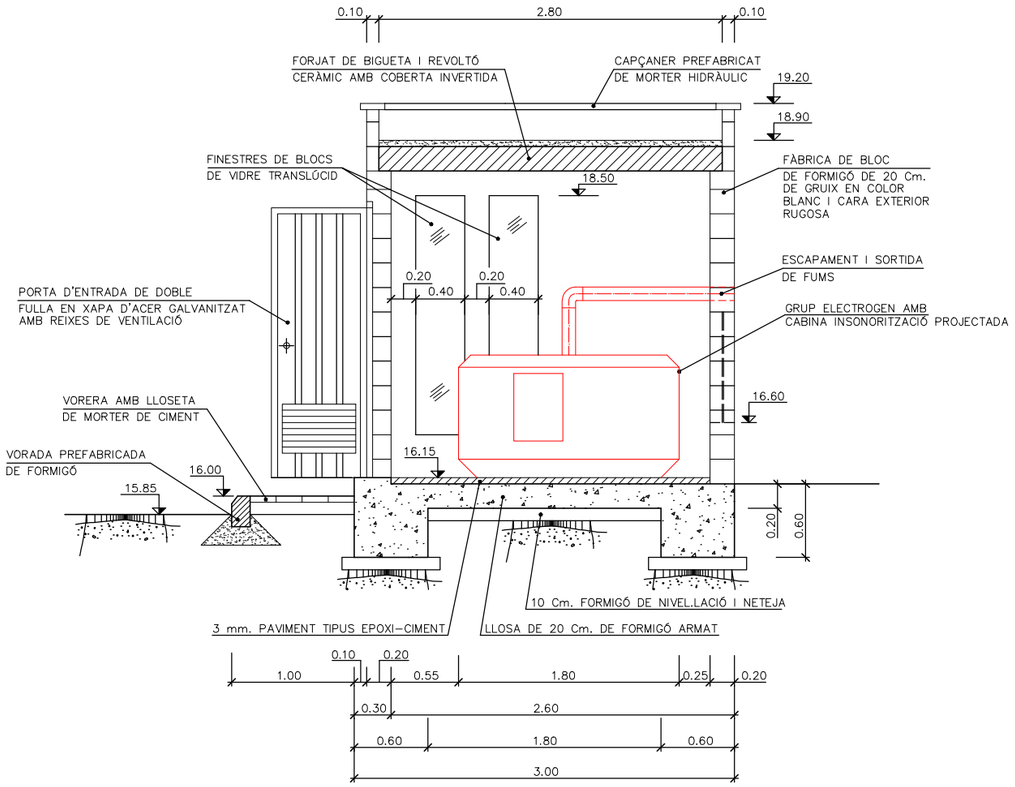
CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

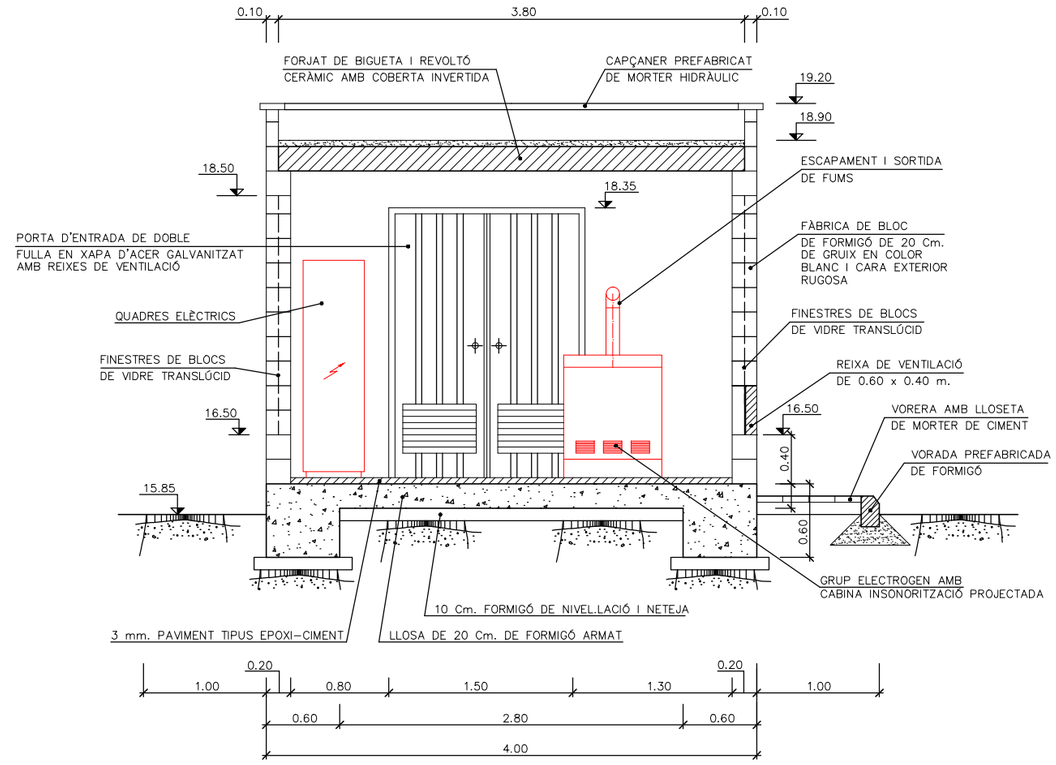
TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (CASETA)
Data: 14/03/2019 | Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge
PLANTA

FORMAT: A3
ESCALA: 1:50
FULL: 01 de 02

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:50

CODIG: 127_ACA 05.4 0202 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 0,5 1 1,5 2 m
Din A-3: 1 / 50

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (CASETA)
SECCIONS A-A I B-B

PLÀNOL Nº: 5.4

FULL: 02 de 02

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT EXECUTIU
VISAT: 2019/220098
Col·legiat: Adrià Pla 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



CODIG: 127_ACA 006 0101 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofc.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/fFax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 20 40 60 80 m
Din A-3: 1 / 2000

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SERVEIS AFECTATS

DOCUMENT Nº: 006

FULL: 01 de 01

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

N.M.

LLEIDA

A-2

A-2

PORT BCN

BS01

BS02

BS03

BS04

BS05

BS06

CAMI ASFALTAT

CAMI

CAMI

CAMI

CAMI ASFALTAT

CANAL DE DESCARREGA

TUB DREN

tanca de protecció

REIXA DESCARREGA

MUR

MUR

CASETA

NOVA CGP 9 251 A BUC+CS A INSTAL·LAR PEL CLIENT

REALITZAR ESTESA LSBT 3x(1x240)+1x150 mm2 Al (0.6/1kV) PER ASFALT

2TF

3TF

3TF

3TF

NOU CD

REALITZAR ESTESA LSBT 2C 3x(1x240) Al (0.6/1kV) PER ASFALT

CULTIU

CUNETA

CANALITZACIO D´AIGUA

A C.D. 53842
LMT "FCBARCEL.1"
TENSIÓ A 25 kV

A C.D. 53842
LMT "4CAMINS"
TENSIÓ A 25 kV

REALITZAR 2CONVERSIONS A/S MT EN SUPORT EXISTENT

A137993

A SECC S9L121
LMT "FCBARCEL.1"
TENSIÓ A 25 kV

A SECC S8278
LMT "4CAMINS"
TENSIÓ A 25 kV

LINEA ALTA TENSIO

INSTAL·LAR 2 PARALLAMPS I ANTIESCALO EN SUPORT EXISTENT

SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ O REFORMA D'INSTAL.LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- TORRE METÀL.LICA
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FUSTA
- CENTRE DE DISTRIBUCIÓ
  CENTRE DE MESURA
  CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA
- CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE

ETRS-89 UTM 31-N
X: 419792, Y:4580186

AVANTPROJECTE
NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

CODIG: 127_ACA 07 0102 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 5 10 15 20 m
Din A-3: 1/500

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMA ELÉCTRICA
SUBMINISTRAMENT DES DE XARXA DE DISTRIBUCIÓ A CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ.

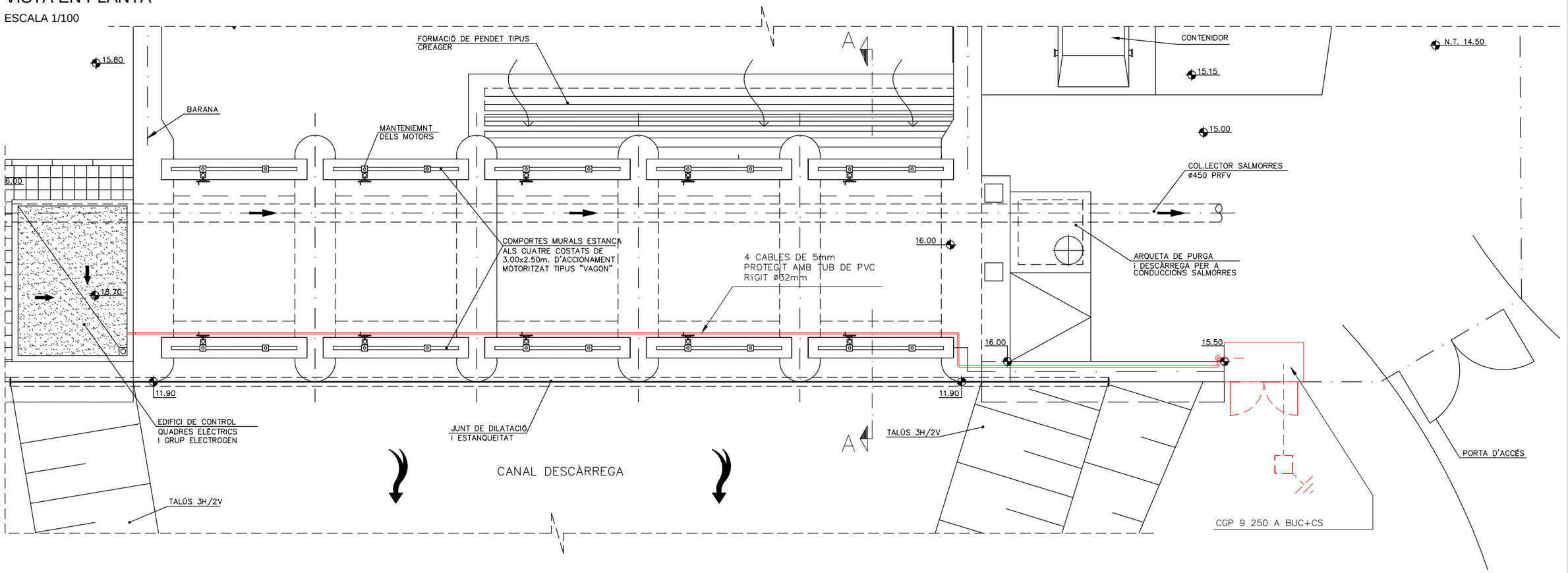
PLÀNOL Nº: FULL: 01 de 02

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5002 - Verdaguer Figueras, Santiago Jorge

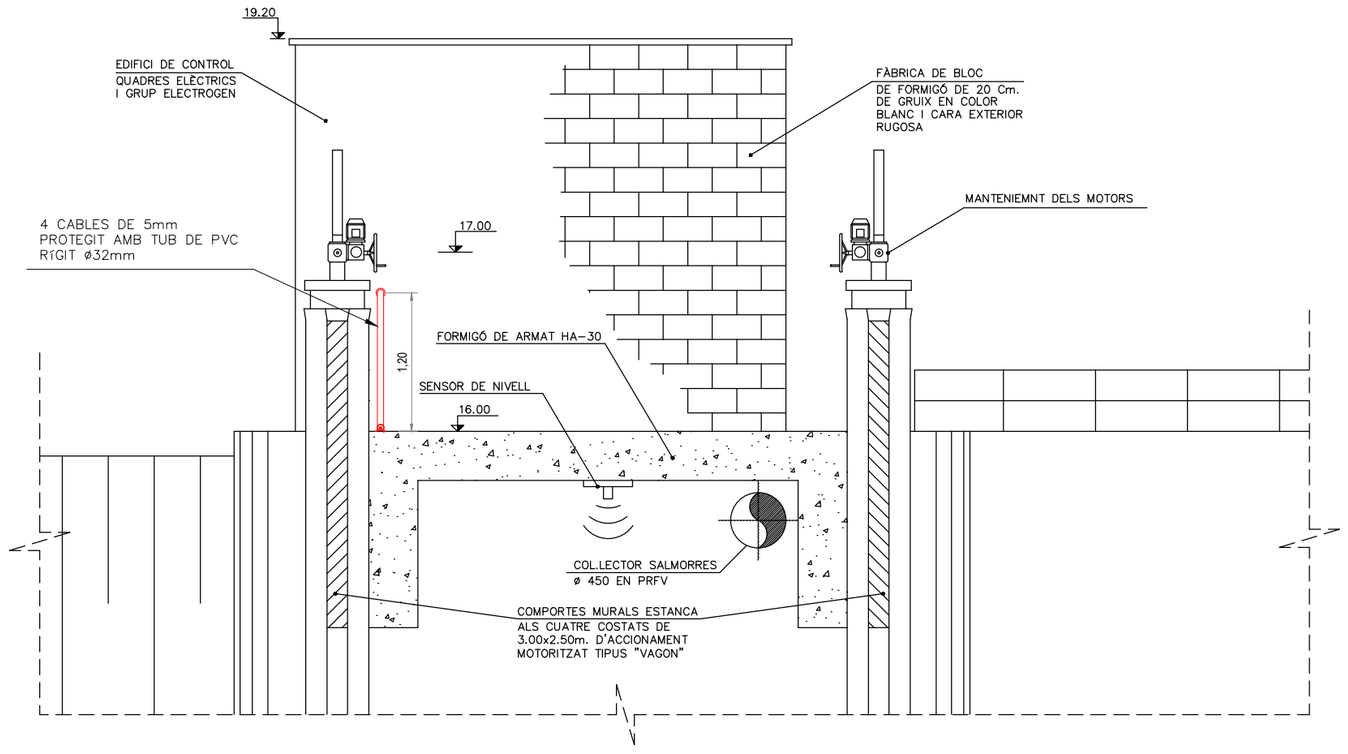
VISTA EN PLANTA

ESCALA 1/100



SECCIÓ A-A

ESCALA 1/50



CODIG: 127_ACA 070202 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 2º Ofic.1. 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 0,5 1 1,5 2 m
Din A-3: 1 / 50

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

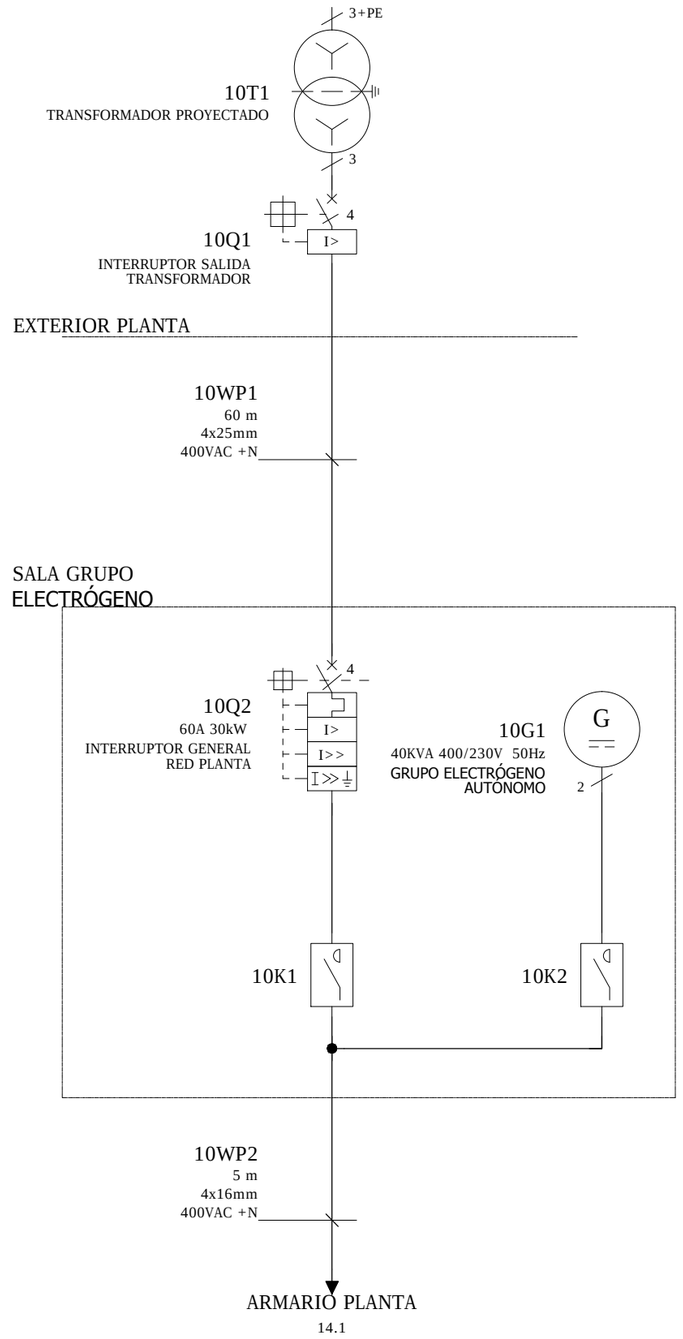
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMA ELÈCTRICA
SUBMINISTRAMENT DES DE LA CGP FINS A LA CASETA ELÈCTRICA.

PLÀNOL Nº:
7

FULL:
02 de 02

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



HOJA NUMERO DE REFERENCIA

10

CODIG: 127_ACA_008 0108 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

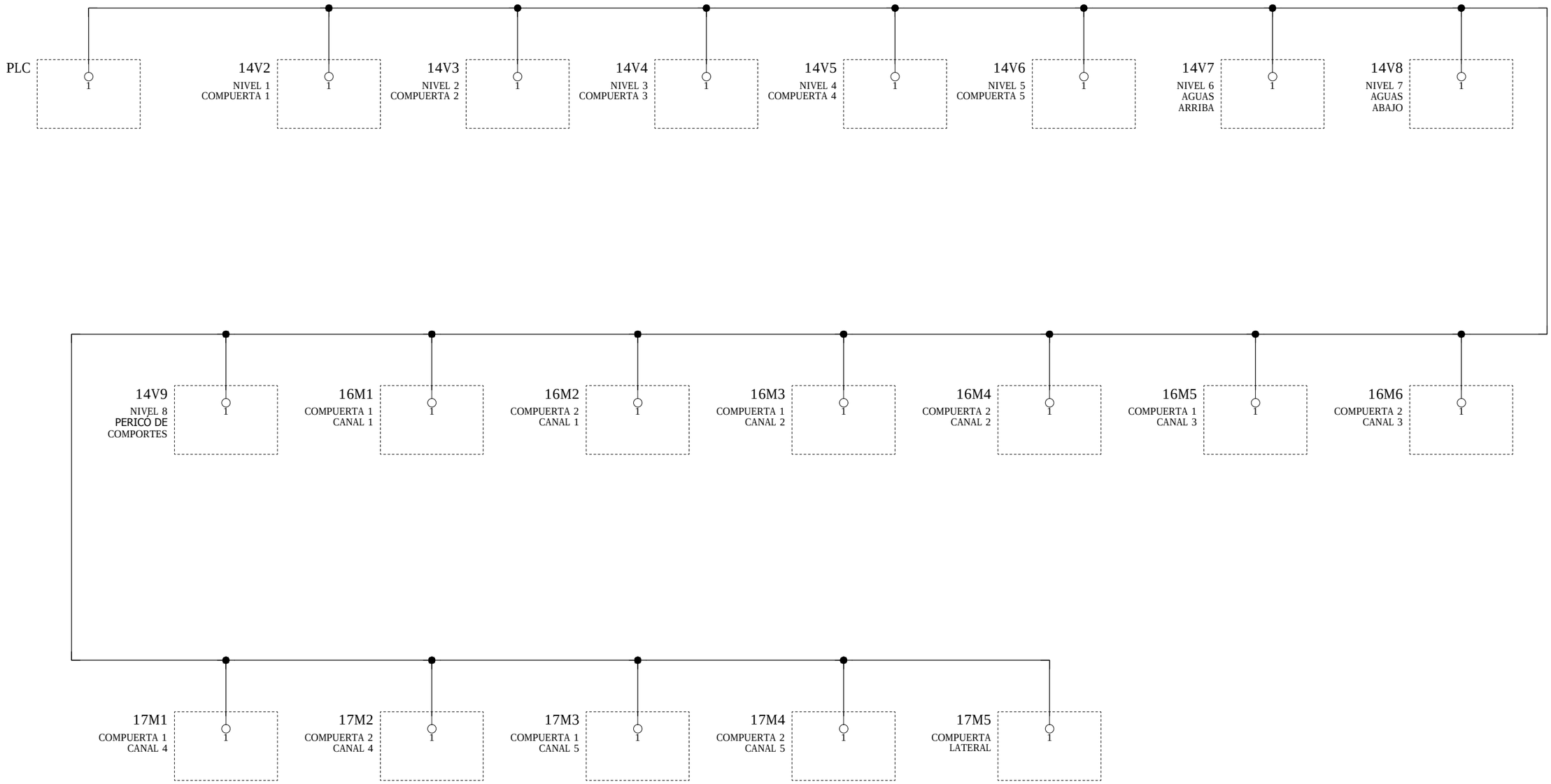
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLANOL Nº: 11

FULL: 01 de 08

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



CODIG: 127_ACA 008 0208 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

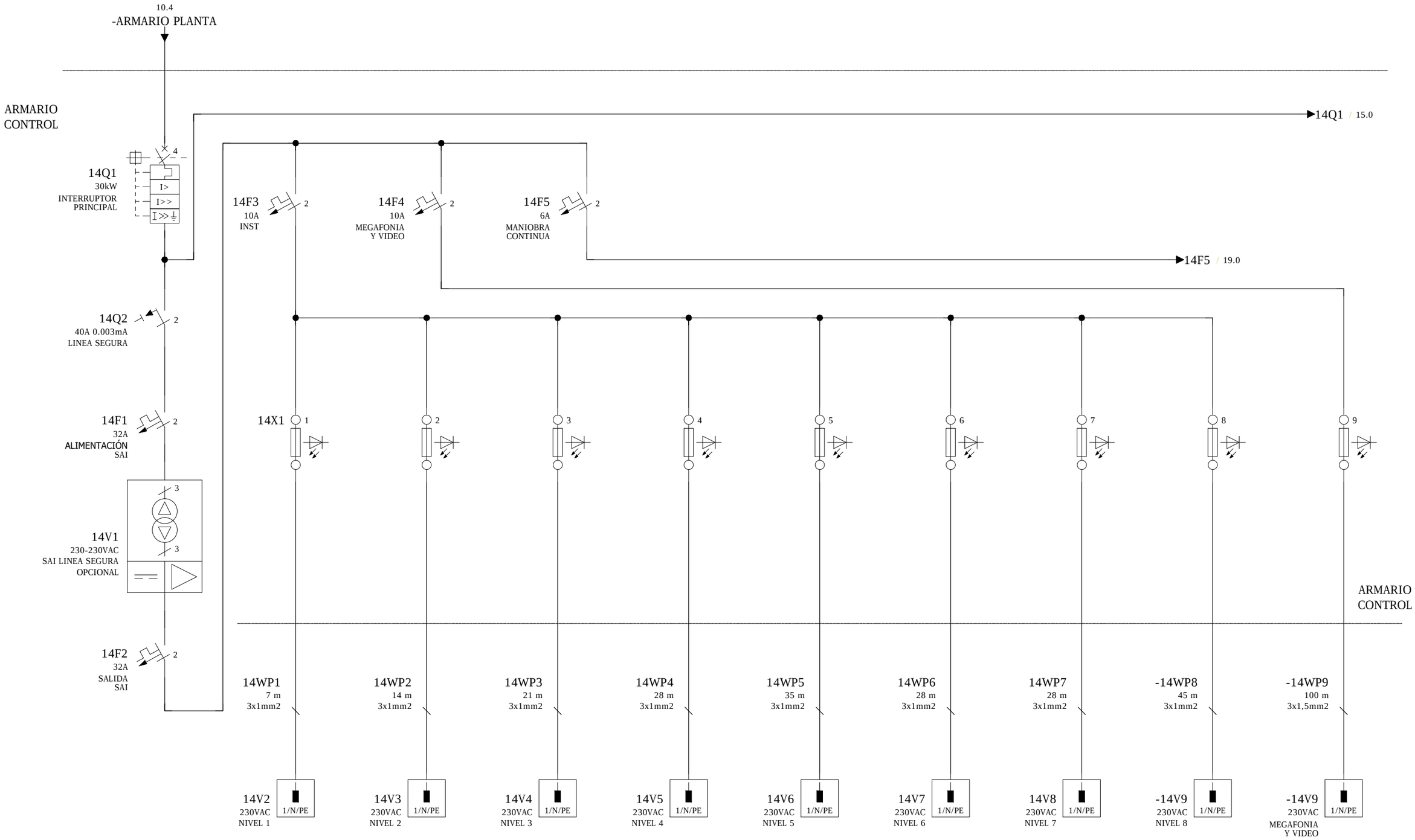
VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOL Nº: 8

FULL: 02 de 08

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



HOJA NUMERO DE REFERENCIA

11 14 15

CODIG: 127_ACA_008 0308 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'ACABAMENT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L'A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

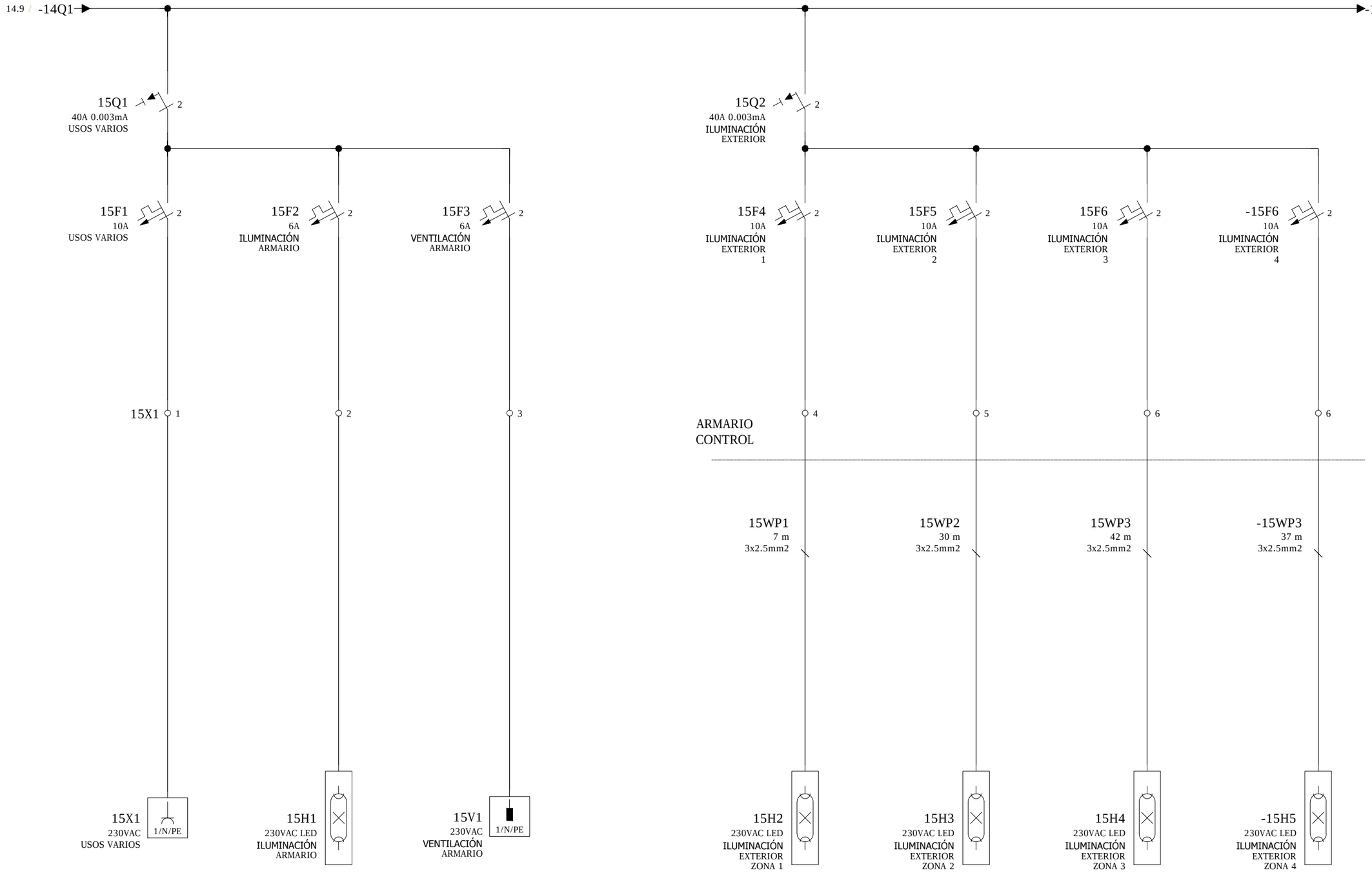
FULL:
03 de 08

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



CODIG: 127_ACA 008 0408 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÈCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

PLÀNOL Nº:
8

FULL:
04 de 08

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

15.9 / -14Q1 → -14Q1 / 17.0

16F1	16F2	16F3	16F4	16F5	16F6
0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC
COMPUERTA 1	COMPUERTA 6	COMPUERTA 2	COMPUERTA 7	COMPUERTA 3	COMPUERTA 8

ARMARIO CONTROL

16WP1	16WP2	16WP3	16WP4	16WP5	16WP6
12 m	12 m	19 m	19 m	26 m	26 m
4x2.5mm2	4x2.5mm2	4x2.5mm2	4x2.5mm2	4x2.5mm2	4x2.5mm2

16M1	16M2	16M3	16M4	16M5	16M6
0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC
COMPUERTA 1	COMPUERTA 6	COMPUERTA 2	COMPUERTA 7	COMPUERTA 3	COMPUERTA 8

HOJA NUMERO DE REFERENCIA

15 16 17

CODIG: 127_ACA_008 0508 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLANOLA: 8
FULL: 05 de 08

16.9 / -14Q1 → -14Q1 / 18.0

ARMARIO CONTROL

	17F1	17F2	17F3	17F4	17F5
	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC
	COMPUERTA 4	COMPUERTA 9	COMPUERTA 5	COMPUERTA 10	COMPUERTA LATERAL
	3	3	3	3	3
	I>	I>	I>	I>	I>
	17WP1	17WP2	17WP3	17WP4	17WP5
	33 m	33 m	40 m	40 m	50 m
	4x2.5mm2	4x2.5mm2	4x2.5mm2	4x2.5mm2	4x2.5mm2
	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE
	17M1	17M2	17M3	17M4	17M5
	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC	0.6kW 1.08A 400VAC
	COMPUERTA 4	COMPUERTA 9	COMPUERTA 5	COMPUERTA 10	COMPUERTA LATERAL
	M 3~	M 3~	M 3~	M 3~	M 3~

HOJA NUMERO DE REFERENCIA

16 17 18

CODIG: 127_ACA 008 0608 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

PLÀNOL Nº:
8

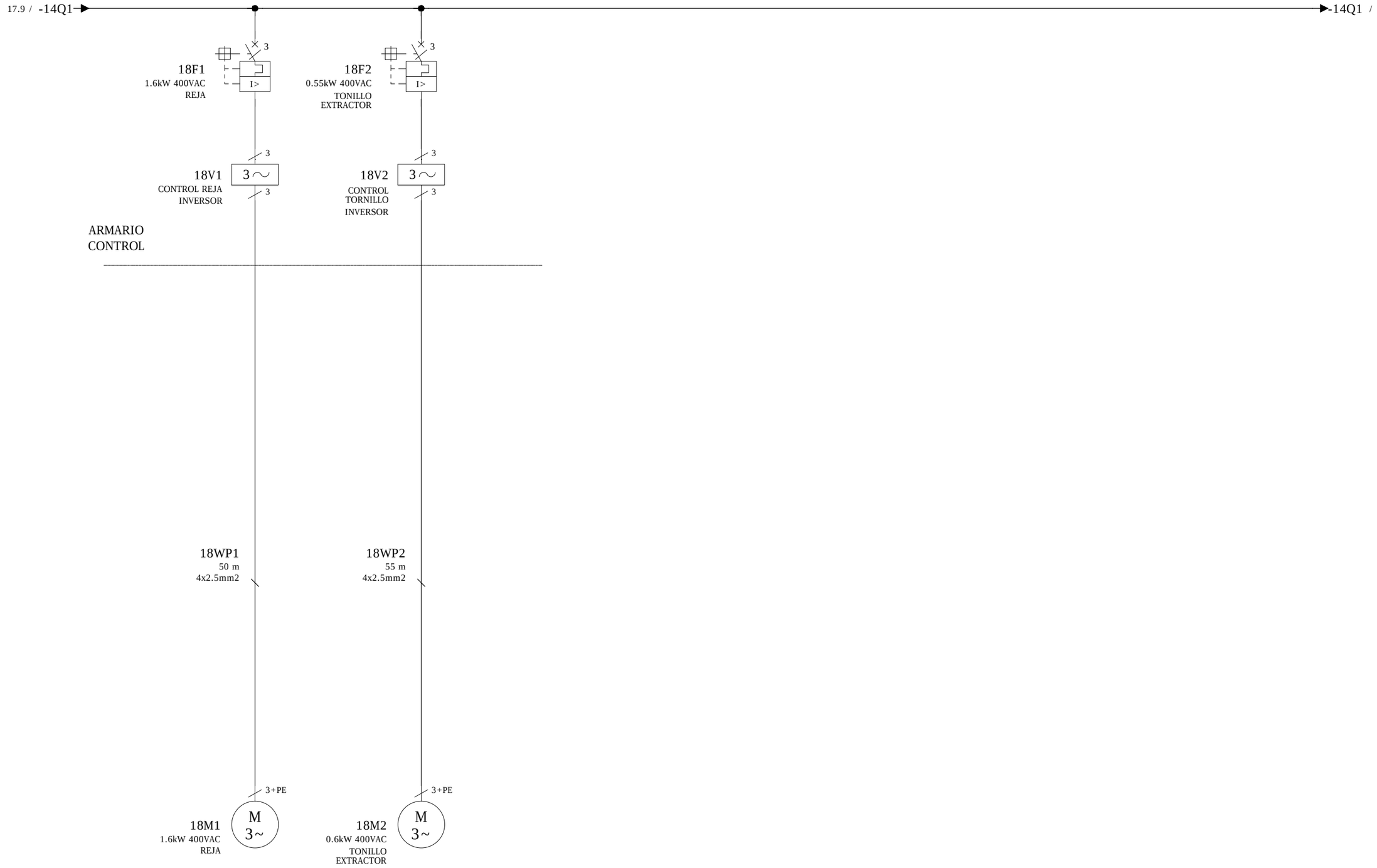
FULL:
06 de 08

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/22098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



CODIG: 127_ACA 008 0708 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

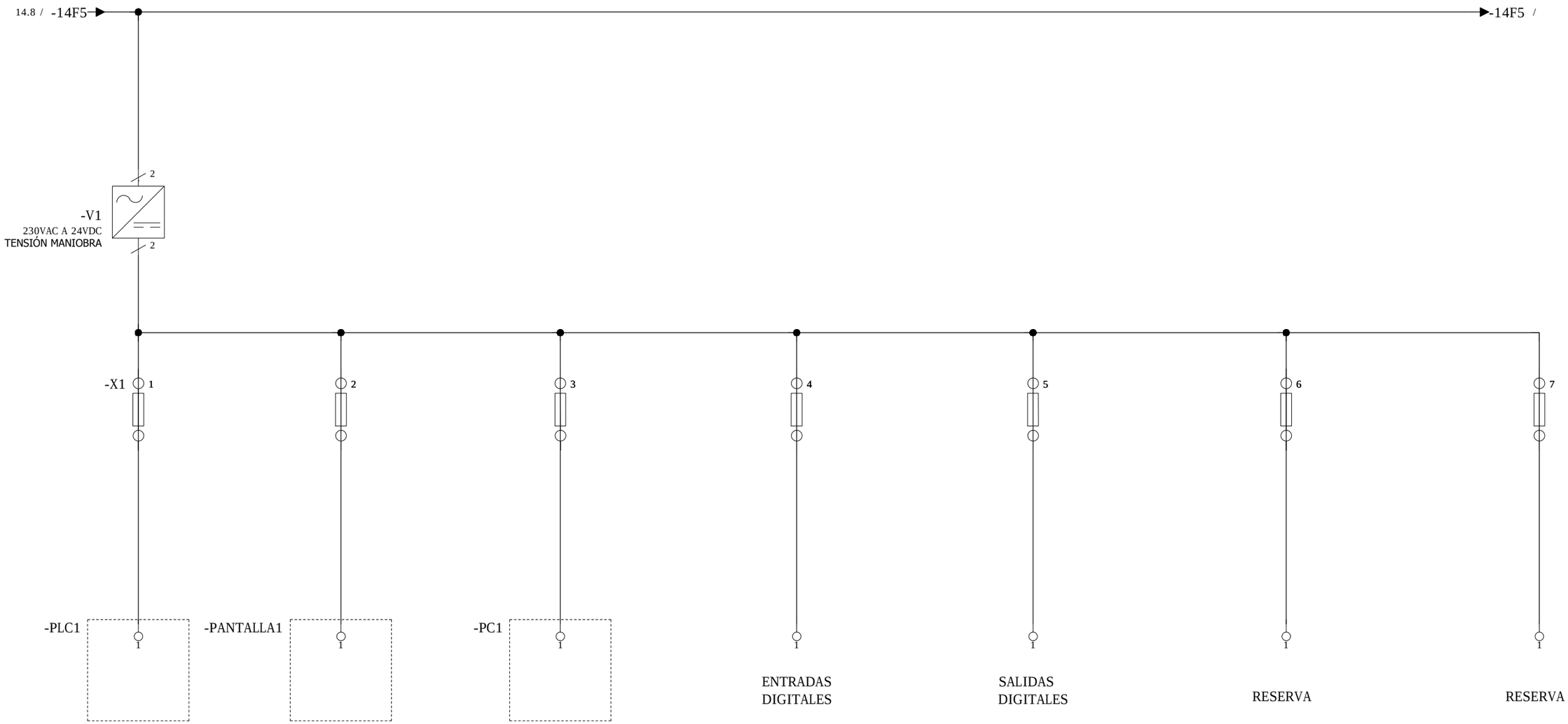
VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLANOLA Nº:
8

FULL:
07 de 08

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



CODIG: 127_ACA 008 0808 REV-01 (13/03/2019)

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Tel/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
Din A-3: SENSE ESCALA

CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

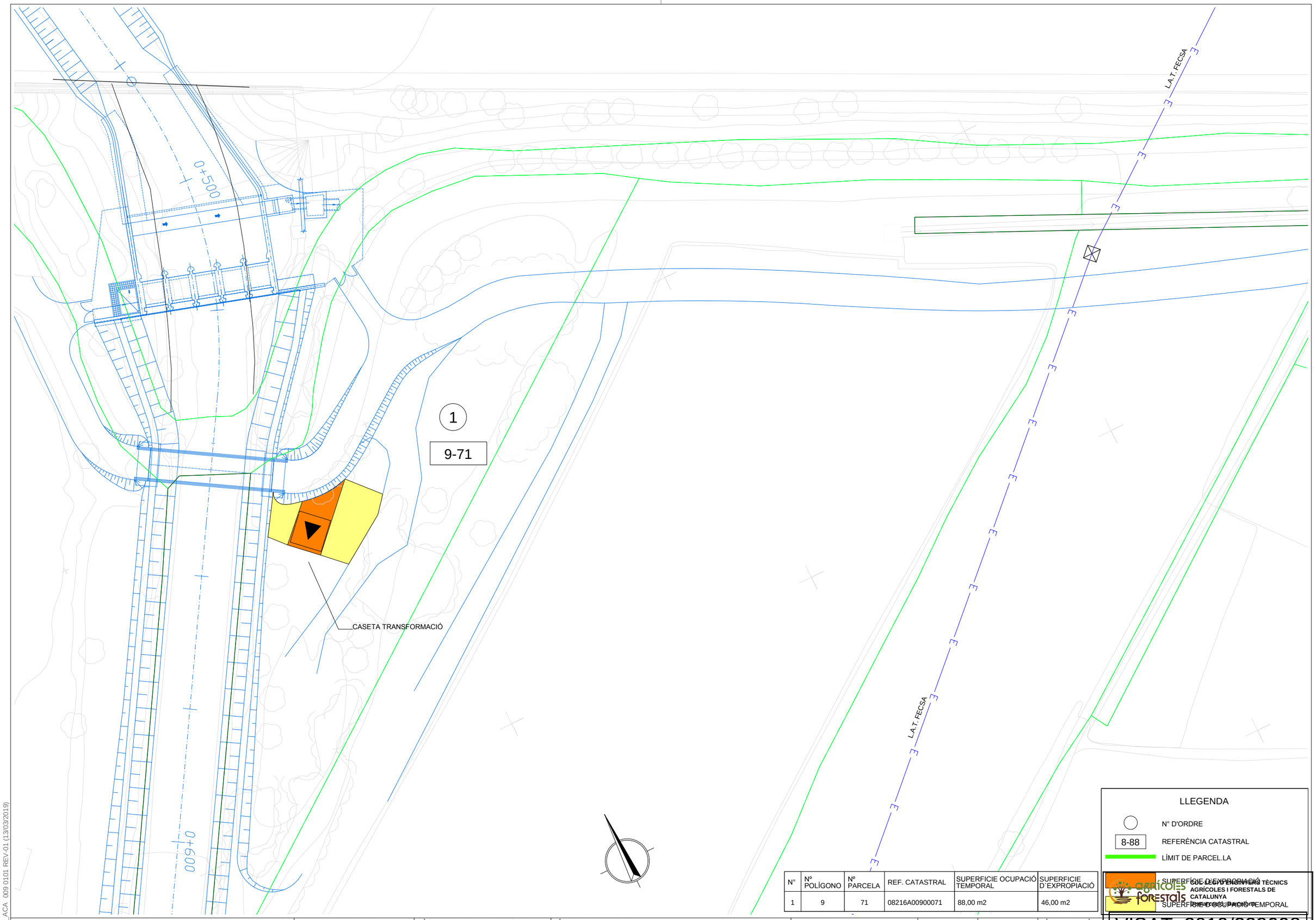
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOL Nº: 8

FULL: 08 de 08



N°	Nº POLÍGONO	Nº PARCELA	REF. CATASTRAL	SUPERFICIE OCUPACIÓ TEMPORAL	SUPERFICIE D'EXPROPIACIÓ
1	9	71	08216A00900071	88,00 m2	46,00 m2

LLEGENDA

- N° D'ORDRE
- 8-88 REFERÈNCIA CATASTRAL
- LÍMIT DE PARCEL.LA
- SUPERFÍCIE D'EXPROPIACIÓ
- SUPERFÍCIE D'OCUPACIÓ TEMPORAL

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Reservat ocupació temporal

VISAT: 2019/220098

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència Catalana de l'Aigua

EMPRESA CONSULTORA:
Protecmed
PROCESOS TÉCNICOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Av. Cerdanyola 79, 3º Ofic.1, 08172 Sant Cugat del Vallès
Telf/Fax: +34 936 222 146 www.protecmed.com

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE:
SANTIAGO VENDRELL FIGUERAS

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D`ACABAMENT DE LES OBRES D`AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L`A-2 DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS EL RIU LLOBREGAT

ESCALES:
0 50 100 150 200 m
Din A-3: 1 / 500

CLAU: LME.00036/01.P

DATA: GENER 2019

TÍTOL DEL PLÀNOL:
EXPROPIACIONS
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOL Nº: 009

FULL: 01 DE 01

CODIG: 127_ACA 009 0101 REV-01 (13/03/2019)

DOCUMENT 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÍNDEX

CAPÍTOL I. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES I NORMES APLICABLES 1
ARTICLE 1.1. OBJECTE D'AQUEST PLEC 1
ARTICLE 1.2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES I TERMINI D'EXECUCIÓ 1
ARTICLE 1.3. PLÀNOLS 1
ARTICLE 1.4. DOCUMENTS QUE ES LLIUREN AL CONTRACTISTA 1
ARTICLE 1.5. FUNCIONS DEL DIRECTOR 1
ARTICLE 1.6. OFICINES, PERSONAL TÈCNIC I RESPONSABLE DE LA CONTRACTA 2
ARTICLE 1.7. ORDRES AL CONTRACTISTA 2
ARTICLE 1.8. LLIBRES D'ORDRES I D'INCIDÈNCIES 2
ARTICLE 1.9. PLECS, INSTRUCCIONS I NORMES APLICABLES 2
CAPÍTOL II. EXECUCIÓ DE LES OBRES 3
ARTICLE 2.1. ORDRE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES 3
ARTICLE 2.2. OBRES MAL EXECUTADES 3
ARTICLE 2.3. OBRES NO DETALLADES 3
ARTICLE 2.4. NETEJA DE L'OBRA 3
ARTICLE 2.5. FACILITATS A LA INSPECCIÓ 4
ARTICLE 2.6. CONSTRUCCIONS AUXILIARS 4
ARTICLE 2.7. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 4
ARTICLE 2.8. RETIRADA DELS MEDIS AUXILIARS 4
ARTICLE 2.9. INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS 4
ARTICLE 2.10. OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC 4
CAPÍTOL III. MESURAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES 4
ARTICLE 3.1. CONDICIONS GENERALS DE VALORACIÓ 4
ARTICLE 3.2. OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC 4
ARTICLE 3.3. MANERA D'ABONAR LES OBRES CONCLOSES I LES INCOMPLETES 4
ARTICLE 3.4. OBRES EN EXCÉS 5
ARTICLE 3.5. CONSIDERACIONS GENERALS SOBRE LA MEDICIÓ DE LES OBRES 5
CAPÍTOL IV. DISPOSICIONS GENERALS 5
ARTICLE 4.1. CONTRADICCIONS, OMISSIONS O ERRORS 5
ARTICLE 4.2. COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG 5
ARTICLE 4.3. FIXACIÓ I CONSERVACIÓ DELS PUNTS DE REPLANTEIG 6
ARTICLE 4.4. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS 6
ARTICLE 4.5. EQUIPS I MAQUINÀRIA 7
ARTICLE 4.6. ASSAIGS 7
ARTICLE 4.7. MATERIALS 7
ARTICLE 4.8. APLECS 7
ARTICLE 4.9. TREBALLS NOCTURNS 7
ARTICLE 4.10. ACCIDENTS DE TREBALL 7
ARTICLE 4.11. DESCANS EN DIES FESTIUS 7
ARTICLE 4.12. TREBALLS DEFECTUOSOS O NO AUTORITZATS 8
ARTICLE 4.13. SENYALITZACIÓ DE LES OBRES 8
ARTICLE 4.14. PRECAUCIONS ESPECIALS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 8
ARTICLE 4.15. DANYS I PERJUDICIS 8
ARTICLE 4.16. OBJECTES TROBATS 8
ARTICLE 4.17. EVITACIÓ DE CONTAMINACIONS 8
ARTICLE 4.18. PERMISOS I LLICÈNCIES 8
ARTICLE 4.19. PERSONAL DEL CONTRATISTA 9
ARTICLE 4.20. MESURAMENT DE LES OBRES 9
ARTICLE 4.21. ABONAMENT DE LES OBRES. CERTIFICACIONS 9
ARTICLE 4.22. DESPESES PER COMPTE DEL CONTRACTISTA 10
ARTICLE 4.23. TERMINI DE GARANTIA I CONSERVACIÓ DE LES OBRES 10
ARTICLE 4.24. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ 10
ARTICLE 4.25. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA 11
ARTICLE 4.26. PRESCRIPCIONS PARTICULARS 11
ARTICLE 4.27. EXECUCIÓ DE LES OBRES 11

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CAPÍTOL I. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES I NORMES APLICABLES

ARTICLE 1.1. OBJECTE D'AQUEST PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Generals constitueix el conjunt d'instruccions, normes, prescripcions i especificacions que, a més dels indicats a la memòria, plànols i pressupost, defineixen tots els requisits de les obres.

Aquests documents contenen a més a més de la descripció general i localització de les obres, les condicions que han de complir els materials, les instruccions per a l'execució, mesurament i abonament de les unitats d'obra i són, per tant, la norma i guia que ha de seguir en tot moment el Contractista.

A més del que es determini en els diferents apartats d'aquest Plec, seran d'obligat compliment en l'execució de les obres contemplades en aquest Projecte, en els seus àmbits respectius d'aplicació, les normes i disposicions que es relacionen en l'article 1.9. de Plecs, Instruccions i normes aplicables, sense que la llista aquí inclosa tingui un caràcter limitador ni desautoritzi les normes de rang superior al present Plec que siguin d'aplicació.

ARTICLE 1.2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES I TERMINI D'EXECUCIÓ

Les obres a què fa referència el present Plec són les corresponents al projecte d'acabament de les obres d'ampliació del canal de lateral de l'A2 des de la Riera de Sant Just al Riu Llobregat.

Es realitza una descripció detallada de les obres en el Document nº 1 Memòria d'aquest projecte.

S'ha previst un termini de cinc (5) setmanes per a l'execució completa de les obres.

ARTICLE 1.3. PLÀNOLS

Els plànols del Projecte contenen la descripció gràfica de les obres a realitzar. A partir d'ells es definirà el procés d'execució i els mesuraments d'obra, tenint en compte les prescripcions d'aquest Plec.

A partir dels plànols de Projecte es realitzaran els plànols de detall, que definiran els elements constructius per a la seva execució en obra o en taller. Tots els plànols de detall, preparats durant l'execució de les obres, hauran d'estar subscrits pel Director, sense aquest requisit no podran executar-se els treballs corresponents.

Els plànols que facin referència a les instal·lacions actuals tindran un caràcter temptatiu, tenint el Contractista que verificar la seva existència i localització real.

ARTICLE 1.4. DOCUMENTS QUE ES LLIUREN AL CONTRACTISTA

Els documents, tant del Projecte com altres complementaris, que el Promotor lliuri al Contractista, poden tenir un valor contractual o merament informatiu.

Documents contractuals:

- El Plec de Condicions per a Contractació de les Obres (PCCO).
- Els documents del Projecte que obliguen al Contractista en l'execució de l'obra
- Els terminis establerts
- Les clàusules que siguin conseqüència dels modificats vàlidament propostes i acceptades

Una còpia autoritzada dels documents contractuals del Projecte haurà de ser conservada pel Contractista a l'oficina d'obra.

Documents informatius

Les dades sobre sondejos, procedència de materials, assaigs, condicions locals, estudis de maquinària, de programació, de condicions climàtiques, de justificació de preus i, en general, tots els que s'inclouen en els annexos de la memòria, són documents informatius.

Aquests documents representen una opinió fundada de la Promotor. No obstant això, això no suposa que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren i, en conseqüència, han d'acceptar-tan sols com a complements de la informació.

ARTICLE 1.5. FUNCIONS DEL DIRECTOR

Les funcions del Director d'Obra, relatives a la direcció, control i vigilància de les obres que fonamentalment afecten les seves relacions amb el Contractista, són principalment les següents:

- Exigir al Contractista, directament o mitjançant el personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al projecte aprovat, o modificacions degudament autoritzades, i el compliment del programa dels treballs.
- Definir aquelles condicions tècniques que aquest Plec de prescripcions deixa a la seva decisió.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixin pel que fa a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del Contracte.
- Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres que impedeixin el normal compliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitant, si escau, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions procedents per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i autoritzacions necessaris per a l'execució de les obres i ocupació dels béns afectats per elles, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds relacionats amb les mateixes.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en casos d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs, per la qual cosa el Contractista haurà de posar a la seva disposició el personal o material de l'obra.

- Acreditar al Contractista les obres realitzades, conforme al que disposen els documents del Contracte.

- Participar en les recepcions provisional o definitiva i redactar la liquidació de les obres, d'acord amb les normes legals establertes.

El Contractista estarà obligat a col · laborar al Director d'Obra per al normal compliment de les funcions a aquest encomanades.

ARTICLE 1.6. OFICINES, PERSONAL TÈCNIC I RESPONSABLE DE LA CONTRACTA

Serà obligatori que, durant el temps que estigui activa l'execució, el Contractista mantingui oberta una oficina d'obra, amb els mitjans materials suficients, pròxima o en l'emplaçament de les obres. A aquesta oficina estaran adscrits i amb residència permanent tots els tècnics d'obra durant el temps que estiguin actuant en aquesta. Tant l'emplaçament de l'oficina com els mitjans materials amb què es doti i els tècnics adscrits hauran de tenir l'aprovació del Director dels treballs, de manera que tots aquests termes li han de ser comunicats per escrit prèviament a l'inici de les obres i hauran de coincidir, com a mínim, amb l'ofert pel Contractista en la proposició que va servir de base a l'adjudicació.

A més dels mitjans materials, el Contractista presentarà la relació nominal i titulació dels facultatius adscrits que, a les ordres del delegat, la titulació haurà de ser obligatòriament Enginyer de Camins, Canals i Ports o Enginyer Tècnic d'Obres Públiques amb titulació oficial espanyola o de algun país membre de la Unió Europea, seran responsables directes dels diferents treballs o zones de l'obra. El nivell tècnic i l'experiència d'aquest personal seran les adequades, en cada cas, a les funcions que li hagin estat encomanades.

El Director podrà suspendre els treballs, sense que per això es dedueixi cap alteració dels termes o terminis del Contracte, quan no es realitzin sota la direcció del personal facultatiu designat per a aquests, sent el Contractista responsable dels efectes causats. Aquest ha de donar compte prèvia, amb una antelació mínima de quinze (15) dies, de qualsevol canvi que tingui lloc durant el temps de vigència del contracte, sotmetent les possibles substitucions a l'aprovació del Director.

Els tècnics adscrits a l'obra no podran absentar-se, excepte causa justificada, durant el temps estipulat per a la seva permanència en obra, per un termini superior als deu (10) dies mensuals, amb un màxim de vint (20) trimestrals, excepte el període legal de descans de vacances, que s'ha de gaudir en un sol termini i amb l'autorització prèvia del director, que podrà exigir la seva substitució temporal per un tècnic d'igual o superior experiència.

ARTICLE 1.7. ORDRES AL CONTRACTISTA

Les ordres emanades de la superioritat jeràrquica del director, llevat de casos de reconeguda urgència, es comunicaran al Contractista per mitjà de la Direcció de l'Obra. De donar-se l'excepció abans expressada, l'autoritat promotora de l'ordre la comunicarà a la Direcció amb anàloga urgència.

ARTICLE 1.8. LLIBRES D'ORDRES I D'INCIDÈNCIES

És aplicable el que disposen les clàusules 8 i 9 del PCAG.

ARTICLE 1.9. PLECS, INSTRUCCIONS I NORMES APLICABLES

L'execució de les obres haurà de subjectar-se a les prescripcions de les següents Bases, Plecs, Instruccions, Normes i recomanacions vigents que prevaldran, en primer terme pel seu rang; a igualtat de rang, les dictades específicament pel Ministeri de Foment sobre les dictades per altres organismes i en igualtat de les seves restants característiques, per l'ordre en què s'enuncien.

Seran d'aplicació amb caràcter general, i en tot allò que no contradigui o modifiqui l'abast de les condicions que es defineixen en el present document per als materials o l'execució de les obres.

Amb caràcter general:

- NORMES UNE, aprovades per l'Institut Nacional de Racionalització del Treball del Consell Superior d'Investigacions Científiques i d'obligat compliment en el Ministeri de Medi Ambient, que afecten els materials i obres del present projecte.

- Normes tecnològiques de l'edificació (NTE) del Ministeri d'Obres Públiques, Transport i Medi Ambient, en particular: ADD (Demolicions), ADE (Explanacions), ASD (Drenatges), CCM (Murs), CCT (Talussos), CPI (Pilots "in situ"), CSV (Bigues flotants), EME (Encofrats de fusta).

- NORMES CEI, UDE, DIN, NTE, IEB, IEA, IEF, IEG, IEP, IET I ESPECIFICACIONS INTA

Amb caràcter particular:

- LLEI D'AIGÜES 29/1985 de 2 d'agost, i els seus reglaments; 849/1986 i 927/1988 de la Promotor pública de l'aigua i de la planificació hidrològica.

- LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS 31/1995 de 8 de novembre, el R.D. 39/1997 de 17 de gener pel qual s'aprova el REGLAMENT DELS SERVEIS DE PREVENCIÓ i el R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre, que estableix disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

- LLEI DE PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT ATMOSFERICO, vigent.

- REGLAMENT DEL DOMINI PÚBLIC HIDRÀULIC, aprovat per Reial Decret 849/86 de 11 d'abril.

- REGLAMENT DE LÍNIES D'ALTA TENSIÓ, del Ministeri d'Indústria, aprovat per Decret 3151/68 de 28 de novembre.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- REGLAMENT SOBRE CONDICIONS TÈCNIQUES I GARANTIES DE TRANSFORMACIÓ, aprovat per Ordre de 8 de juliol de 1984.

- REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIÓ, aprovat per Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost, i instruccions complementàries ITC-BT.

- REGLAMENT DE VERIFICACIONS ELÈCTRIQUES.

- REGLAMENT D'ACTIVITATS MOLESTES, insalubres, nocives o perilloses, aprovat per Decret 2414/61 de 30 de novembre i les seves modificacions posteriors.

- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS PER A l'EXECUCIÓ D'OBRES HIDRÀULIQUES, redactat per la D. G. d'Obres Hidràuliques del MOPTMA., Actualment en fase d'esborrany.

- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS PER A CANONADES DE PROVEÏMENT D'AIGÜES, aprovat per O. M. de 28 de juliol de 1974.

- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS PER A OBRES DE CARRETERES I PONTS, de la Direcció General de Carreteres (PG-3), amb les modificacions aprovades fins a la data.

- PLEC DE BASES PER A PROJECTE, CONSTRUCCIÓ I MUNTATGE D'EQUIPS.

- Normes de sismoresistència NSCE-94.

- INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA DEL MINISTERI D'INDÚSTRIA I ENERGIA, ITC-SM 10.3.01 (R) EXPLOSIUS. VOLADURES ESPECIALS (BOE núm. 195, de 16-8-94)

- NORMES SOBRE CARTELLS INFORMATIUS, aprovades per O.M. de 15 d'agost de de 1973.

- OM de 14 de març de 1960 i OC nº 67 de la Direcció General de Carreteres sobre senyalització de les obres.

- NORMES DE PROVEÏMENT I SANEJAMENT de la D. G. d'obres Hidràuliques del M.O.P.T.M.A.

- Normativa de les companyies subministradores per a les demandes dels serveis públics en obra i explotació.

- INSTRUCCIÓ PER A LA RECEPCIÓ DE CIMENTS (RC-97).

- INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE). Aprovat per Decret de 11 de desembre de 1.998.

- INSTRUCCIÓ PER A LA FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE L'HORMIGON PREPARAT.

- Recomanacions pràctiques per una bona protecció del formigó. IETCC.

- LLEI DE COSTES 22/1988, de 28 de juliol de 1988, del MOPU, i legislació complementària.

- Text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per R.D. 2/2000 de 16 de juny. En aquest Plec, LCAP.

- Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat pel Decret 3854/1970, de 31 de desembre. En aquest Plec, PCAG.

- Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/01, de 12 d'octubre de 2001. En aquest Plec RGC.

- Normes d'assaig del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl (Ministeri de Foment).

- ROM 0-2-90. Accions en el projecte d'obres marítimes i portuàries.

- ROM 0-5-94. Recomanacions geotècniques per al projecte d'obres marítimes i portuàries.

En cas de presentar discrepàncies entre les especificacions imposades pels diferents plecs, instruccions i normes, s'entendrà com a vàlida la més restrictiva.

En qualsevol cas s'entendrà que les normes esmentades s'aplicaran en les seves últimes versions actualitzades i editades.

CAPÍTOL II. EXECUCIÓ DE LES OBRES

ARTICLE 2.1. ORDRE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El Contractista s'ajustarà a l'execució de les obres al Programa de Treballs aprovat per la Superioritat i dins d'ell l'ordre que li sigui assenyalat per la Direcció de les Obres.

ARTICLE 2.2. OBRES MAL EXECUTADES

Serà d'obligació del Contractista demolir i tornar a executar a càrrec seu tota obra que no compleixi les prescripcions del present Plec ni les instruccions de l'Enginyer Director.

ARTICLE 2.3. OBRES NO DETALLADES

S'executaran sempre atenint-se a les regles de la bona construcció i amb materials de primera qualitat, seguint les ordres de la Direcció de les Obres.

ARTICLE 2.4. NETEJA DE L'OBRA

És obligació del Contractista mantenir-la neta, així com els voltants, atenent totes les indicacions i ordres se li donin per la Direcció pel que fa a runes i materials sobrants. Així mateix farà desaparèixer totes les instal·lacions provisionals. Ha d'adoptar les mesures convenients perquè l'obra presenti bon aspecte en qualsevol moment.

Així mateix mantindrà en les degudes condicions de neteja i seguretat, els camins d'accés a l'obra i especialment aquells comuns amb altres serveis o d'ús públic. Sent del seu compte i risc les avaries o desperfectes que es produeixin per un ús abusiu o indegut dels mateixos.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

El Contractista tindrà cura sota la seva responsabilitat que l'obra està sempre en bones condicions de neteja.

ARTICLE 2.5. FACILITATS A LA INSPECCIÓ

El Contractista proporcionarà totes les facilitats siguin necessàries per procedir als replanteigs, reconeixements i proves dels materials i la seva preparació. Permetrà l'accés en cas d'inspecció a totes les parts de l'obra, fins i tot a les fàbriques i tallers on es realitzin treballs de qualsevol tipus relacionats amb l'obra.

A més, el Contractista posarà a disposició de la Direcció de l'Obra tot el necessari per a un correcte control, mesurament i valoració de les obres.

ARTICLE 2.6. CONSTRUCCIONS AUXILIARS

Queda obligat el contractista a construir pel seu compte, desmuntar i retirar a l'acabament de l'obra, totes les edificacions auxiliars per a oficines, magatzems, coberts, etc. Totes aquestes edificacions estaran supeditades quant a ubicació i dimensions a l'aprovació de la Direcció d'Obra.

ARTICLE 2.7. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

El Contractista haurà de consultar amb la Direcció els sistemes de presa d'aigua i energia necessaris per a l'obra.

Així mateix construirà i conservarà en lloc degudament apartat les instal·lacions sanitàries per al personal de l'obra.

ARTICLE 2.8. RETIRADA DEls MEDIS AUXILIARS

Al final de l'obra el Contractista haurà de retirar totes les instal·lacions, eines, màquines, materials, etc. es trobin a la zona. Si no procedís d'aquesta manera la Promotor, previ avís i en un termini de trenta (30) dies, procedirà a retirar-los per compte del Contractista.

ARTICLE 2.9. INSTAL·IACIÓ D'EQUIPS

Per a la instal·lació dels equips se seguiran escrupolosament les instruccions del fabricant.

ARTICLE 2.10. OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC

Les obres no especificades en el present Plec s'executaran d'acord amb el que el costum ha sancionat com a bona pràctica de la construcció, seguint totes les indicacions de detall fixi la Direcció d'Obra.

CAPÍTOL III. MESURAMENT I ABONAMENT DE LES OBRES

ARTICLE 3.1. CONDICIONS GENERALS DE VALORACIÓ

Només seran abonades les unitats d'obra que, executades d'acord amb les condicions que assenyala aquest plec, figuren en els documents del projecte o que hagin estat ordenades per l'Enginyer Director o el seu representant.

Les parts que hagin de quedar ocultes, com fonaments, elements d'estructura, etc., s'han de ressenyar per duplicat en un croquis, signat per l'Enginyer Director i la Contracta. Hi figuren totes les dades serveixin de base per al mesurament, com dimensions, pes, armadures, etc., i tots aquells altres que es considerin oportuns. En cas de no complir-se els anteriors requisits, seran de compte del Contractista les despeses necessàries per descobrir els elements i comprovar les seves dimensions i bona construcció.

En els preus de cada unitat d'obra es consideren inclosos els treballs, mitjans auxiliars, energia, maquinària, materials i mà d'obra necessaris per a deixar la unitat completament acabada, totes les despeses generals directes i indirectes com transports, comunicacions, càrrega i descàrrega, proves i assajos, desgast de materials auxiliars, costos indirectes, instal·lacions, impostos, drets, etc. El Contractista no tindrà dret a cap indemnització per aquests conceptes.

Les unitats estaran completament acabades, amb rebut, pintura, ferramentes, accessoris, etc. encara que algun d'aquestes elements no figurin determinats en els quadres de preus o estat d'amidaments.

No admetent l'índole especial d'algunes obres, el seu abonament per mesuraments parcials, l'Enginyer Director inclourà aquestes partides completes, quan ho consideri oportú, en les certificacions periòdiques.

Es consideraran inclosos en els preus aquells treballs preparatoris que siguin necessaris, com ara camins d'accés, anivellacions, tancaments, etc., sempre que no estiguin mesurats o valorats en el pressupost.

ARTICLE 3.2. OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC

La valoració de les obres no especificades en aquest Plec, es verificarà d'acord amb el que estableix el Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, Capítol IV, Secció 1a, per a la seva execució s'haurà de procedir a la localització de plànols de detall, que seran aprovats per l'Enginyer Director.

ARTICLE 3.3. MANERA D'ABONAR LES OBRES CONCLOSES I LES INCOMPLETES

a) Les obres concloses, s'abonaran, prèvies els mesuraments necessaris, als preus consignats en el Quadre de Preus Número 1.

b) Quan com a conseqüència de rescissió o per una altra causa, fos necessari valorar obres incompletes, s'aplicaran els preus del Quadre de Preus número 2 sense que pugui presentar-se la valoració de cada unitat d'obra en altra forma que l'establerta en aquest quadre.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

En cap d'aquests casos tindrà dret el Contractista a cap reclamació, fundada en la insuficiència dels preus dels quadres o en omissió del cost de qualsevol dels elements que constitueixen els referits preus.

El Contractista haurà de preparar els materials que tingui apilats perquè estiguin en disposició de ser rebuts en el termini que a l'efecte, determini la Direcció, sent-li abonat d'acord amb el que expressa el Quadre de Preus Número 2.

ARTICLE 3.4. OBRES EN EXCÉS

Quan les obres executades en excés per errors del Contractista, o qualsevol altre motiu, que no dimani d'ordres expresses de l'Enginyer Director, perjudiqués en qualsevol sentit a la solidesa o bon aspecte de la construcció, el Contractista tindrà obligació de demolir la part de la obra així executada i tota aquella que sigui necessària per a la deguda lligam de la qual s'ha de construir de nou, per acabar-conformement al Projecte.

ARTICLE 3.5. CONSIDERACIONS GENERALS SOBRE LA MEDICIÓ DE LES OBRES

Totes les despeses del mesurament i comprovació dels mesuraments de les obres i de la seva qualitat, durant el termini d'execució i liquidació d'elles seran a compte del Contractista.

La Contracta està obligada a subministrar al seu càrrec els mitjans i aparells necessaris que la Direcció necessiti per a tals operacions, així com a presenciar, sotmetent-se als procediments que se'ls fixi per realitzar-les, i a subscriure els documents amb les dades obtingudes, consignant en ells, de manera clara i concisa, les observacions i objeccions, a reserva de presentar altres dades en el termini de tres (3) dies expressant la seva relació amb els documents citats. Si es negués a alguna d'aquestes formalitats, s'entendrà que el Contractista renunciarà als seus drets respecte a aquests extrems i es conforma amb les dades del Promotor.

Es prendran totes les dades consideri oportuna la Promotor després de l'execució de les obres i en ocasió de la liquidació final.

El Contractista tindrà dret a que se li lliuri duplicat de tots els documents tinguin relació amb el mesurament i abonament de les obres, havent d'estar subscrit per la Promotor i la Contracta i sent del seu compte les despeses que originen aquestes còpies, que hauran de fer-se prèviament a les oficines de la Direcció del Projecte.

CAPÍTOL IV. DISPOSICIONS GENERALS

ARTICLE 4.1. CONTRADICCIONS, OMISSIONS O ERRORS

Les contradiccions entre els diferents documents del Projecte i, especialment, entre els Plànols i el Plec, es resoldran amb la prevalença d'aquest últim document, així com la del Projecte enfront de qualsevol Plec de caràcter general.

L'esmentat en el Plec i omès en Plans, o viceversa, haurà de ser realitzat com si estigués exposat en ambdós documents, sempre que estigui prou definida la unitat d'obra corresponent i aquesta figuri en el Quadre de Preus.

Les contraindicacions, omissions o errors que s'adverteixin en els Documents del Projecte, tant pel director com pel Contractista, abans de la iniciació de l'obra, hauran de reflectir-se en l'acta de comprovació del Replanteig.

Les omissions o descripcions errònies en els Plans i al plec que el contractista hagués detectat, o presumit que existeixen, en l'obligatori examen d'aquests documents, s'han de comunicar al director dels treballs en un termini no superior a deu (10) dies a partir de la data de lliurament de la documentació al Contractista.

El Contractista serà responsable de les conseqüències derivades de l'incompliment o deficiència en la revisió esmentada.

En el cas d'existir contradiccions entre els diversos documents esmentats anteriorment, l'ordre de precedència entre ells serà el següent:

1r Plec de prescripcions tècniques particulars

2n Plans

3r Pressupost

Les omissions en aquests documents o les descripcions errònies dels detalls de l'obra que siguin manifestament millorables per dur a terme l'esperit o intenció exposats en els documents, o que, per ús i costum, hagin de ser realitzats, no només, no eximeixen el contractista de l'obligació d'executar aquests detalls d'obra, omesos o erròniament descrits, sinó que, per contra, han de ser executats com si haguessin estat completa i correctament especificats en els documents. Només si el detall o obra menor omès o incomplet té prou entitat segons el parer de la Promotor, podrà ser replantejada la seva inclusió en pressupostos.

Totes les referències a normatives no vigents, tant en el present Plec, com en la resta de documents del Projecte, s'han d'adaptar a especificacions de normativa vigent.

ARTICLE 4.2. COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG

En el termini de quinze (15) dies hàbils a partir de l'adjudicació definitiva es comprovarà, en presència de l'Adjudicatari o el seu representant el replantejament li les obres efectuat abans de la licitació estenent la corresponent Acta de Comprovació del Replanteig.

L'Acta de comprovació del replanteig reflectirà la conformitat o disconformitat del replanteig respecte als documents contractuals del projecte, referint expressament a les característiques geomètriques del terreny i obra de fàbrica, a la procedència de materials, així com qualsevol punt que, cas de disconformitat, pugui afectar el compliment del Contracte.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Quan l'acta de comprovació del Replantejament reflecteixi alguna variació respecte als documents contractuals del Projecte, haurà de ser acompanyada d'un nou pressupost valorat als preus del Contracte.

ARTICLE 4.3. FIXACIÓ I CONSERVACIÓ DELS PUNTS DE REPLANTEIG

Des de la comprovació del replanteig, el Contractista serà l'únic responsable del replanteig de les obres, i els plànols contradictoris serviran de base als mesuraments d'obra.

El Contractista construirà a càrrec seu fites, bases de replanteig i referències a llocs i números adequats, segons el parer de la Direcció de l'Obra, per a la perfecta comprovació de la marxa, qualitat i exactitud del replanteig i dimensionament de l'obra i les seves parts. Així mateix, està obligat a la seva conservació i a mantenir expedites les visuals des d'aquests punts.

Totes les coordenades de les obres, així com les dels plans d'obres executades, seran referides a la malla ortogonal que assenyali la Direcció d'Obra.

El Contractista serà responsable de la conservació dels punts, els senyals i fites, tant terrestres com marítims.

Si en el transcurs de les obres, són destruïts alguns, haurà de col·locar altres sota la seva responsabilitat i al seu càrrec, comunicant-ho per escrit a la Direcció d'Obra que comprovarà les coordenades dels nous vèrtexs o senyals.

El director de l'obra sistematitzarà normes per a la comprovació de replantejaments parcials i pot supeditar el progrés dels treballs als resultats d'aquestes comprovacions, la qual cosa en cap cas, eliminarà la total responsabilitat del Contractista, pel que fa al compliment de plans parcials, i per descomptat, del termini final.

Les despeses ocasionades per totes les operacions i materials realitzades o usats per a la comprovació del replanteig general i els de les operacions de replanteig i aixecament esmentats en aquests apartats seran a compte del Contractista, així com les despeses derivades de la comprovació d'aquests replantejaments.

ARTICLE 4.4. PROGRAMACIÓ DEIS TRABalls

El Contractista està obligat a presentar un programa de treball en el termini d'un (1) mes comptat a partir del dia següent a la recepció de l'autorització per iniciar les obres. Aquest haurà de ser compatible amb el termini total i parcials indicats en aquest mateix Plec i en el PCAP, tenint en compte les folgances necessàries per cobrir les possibles contingències, predictibles per la pràctica habitual segons el tipus d'obra.

El Programa es confeccionarà d'acord amb l'Estudi d'Execució i amb les indicacions que a aquest aporti el Director dels treballs, contenint, com a mínim:

- Descripció i ordenació en parts de les unitats que integren el projecte, amb expressió del seu volum.

- Determinació del personal i característiques. Temps de permanència.

- Materials a emprar, fabricant, procedència, característiques, certificats de qualitat i assaigs previs.

- Maquinària a disposició d'obra, marca, model, característiques, i permanència en obra.

- Organització dels treballs i rendiments.

- Estimació, en dies calendari, dels terminis d'execució de les diferents obres o parts, dates d'inici i terminació.

- Valoració mensual i acumulada de l'obra programada.

- Gràfics de les diferents activitats o treballs.

- Descripció i nombre d'assaigs en cada fase.

- Mesures per a prevenció d'accidents

No obstant l'anterior, el Director dels treballs podrà determinar les parts d'obra i activitats que, de manera explícita, figurin en el Programa de treball i els possibles programes específics de parts d'obra.

El programa de treball inclourà diagrames de barres, tipus Gantt, i gràfics de programació, tipus PERT, per a una millor comprensió de la interrelació d'activitats, alhora que haurà de tenir en compte els temps que la Direcció necessiti per inspeccions, comprovacions, assajos i proves de la seva competència.

El Programa de treball té caràcter contractual, i com a tal, obliga al Contractista al seu estricte compliment, segons preveu l'art. 129 del vigent Reglament General de Circulació, sent objecte el seu incompliment de les sancions o penalitats que la Promotor estableixi en les clàusules del contracte de les obres. No obstant, serà revisat trimestralment o quan ho exigeixi el director, modificant i actualitzant els seus possibles desviacions, sempre amb l'aprovació, per escrit, del Director.

En aquest sentit, les alteracions al programa de treball que consideri necessari realitzar el Cap d'Obra, seran propostes al director, el qual les admetrà, rebutjarà o modificarà. En el primer cas, passaran a ser part del Pla d'Obra i, en conseqüència, obligatòries per al Contractista. En el segon cas, seguirà en ple vigor el Pla d'Obra que, per a l'obra objecte de la petició d'alteració, estigués vigent. En el tercer cas, si el Contractista admet les modificacions proposades pel Director d'Obra, aquestes passaran a ser part integrant del Pla d'Obra, com en el primer cas, i si no és així, seguirà vigent el Pla d'Obra prèviament existent, com en el segon cas.

El Contractista haurà de comunicar per escrit al director l'acabament de cada fase de treball que es consideri en el Programa, per a la seva aprovació i autorització de la següent. En cas de no tractar-se de fases successives, sempre es demanarà el permís d'inici i final.

En cas que el director comprovi la insuficiència de mitjans per al correcte acabament de les obres, tant a nivell general com de qualsevol tall en particular, encara que s'estigués complint el que preveu el Programa de Treball, podrà sol·licitar l'increment dels recursos humans o

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

materials assignats a l'obra, havent el Contractista procedir a la seva assignació de forma immediata.

ARTICLE 4.5. EQUIPS I MAQUINÀRIA

El Contractista està obligat a situar a les obres els equips i maquinària que es va comprometre a aportar en la licitació, i que l'Enginyer Director de les obres consideri necessaris per al desenvolupament de les mateixes.

L'Enginyer Director haurà d'aprovar els equips de maquinària o instal·lacions que s'hagin d'utilitzar per a les obres.

La maquinària i altres elements de treball hauran d'estar en perfectes condicions de funcionament i quedar adscrites a l'obra durant el curs d'execució de les unitats que s'hagin d'utilitzar. No podran retirar-se sense el consentiment de l'Enginyer Director. Si, un cop autoritzada la retirada i efectuada aquesta, hagués necessitat d'aquest equip o maquinària el Contractista haurà de reintegrar a l'obra al seu càrrec i sense que el temps necessari per al seu trasllat i posada en ús sigui computable a l'efecte de compliment de terminis, que no experimentaran variació per aquest motiu.

ARTICLE 4.6. ASSAIGS

Els assaigs s'efectuaran i supervisaran d'acord amb les Normes d'Assajos aprovades pel Ministeri d'Obres Públiques i, si no la NLT, per Laboratoris d'Obres homologats.

Qualsevol tipus d'assaig que no estigui inclòs en aquestes normes s'ha de fer d'acord amb les instruccions que dictin les administracions competents.

L'adjudicatari abonarà el cost dels assajos que es realitzin, que no podrà superar un u per cent (1%) del pressupost d'adjudicació, que suposa inclòs en els preus oferts.

ARTICLE 4.7. MATERIALS

No es procedirà a l'ocupació de qualsevol dels materials que integren les unitats d'obra sense que abans siguin examinats i acceptats per l'Enginyer Director, llevat del que disposi en contra el present Plec.

Quan la procedència de materials no estiguin fixades en el plec de prescripcions tècniques, els materials necessaris per a l'execució del Contracte seran obtinguts pel Contractista de les pedreres, jaciment o fonts de subministrament que estimi oportú.

El canvi de procedència dels materials no suposarà en cap cas motiu de variació dels preus oferts ni del termini de l'obra.

El Contractista notificarà a l'Enginyer Director, amb suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar; aportant, quan així ho sol·liciti l'esmentat enginyer, les mostres i les dades necessàries per demostrar la possibilitat d'acceptació, tant pel que fa a la seva qualitat com a la quantitat.

En cap cas podran ser arreplegats i utilitzats en obres materials la procedència dels quals no hagi estat prèviament aprovada per l'Enginyer Director.

En el cas que les procedències dels materials fossin assenyalades concretament en el Plec de Prescripcions Tècniques, o en els Plans, el Contractista haurà d'utilitzar obligatòriament les esmentades procedències. Si, posteriorment, es comprovés que aquestes procedències són inadequades o insuficients, el Contractista vindrà obligat a proposar noves procedències sense excusa, sense que aquest motiu ni la major o menor distància de les mateixes poden originar augment dels preus ni dels plans oferts.

En el cas de no compliment dins d'un termini raonable, no superior a un mes, de l'anterior prescripció, l'Enginyer Director podrà fixar les diverses procedències dels materials sense que el Contractista tingui dret a reclamació dels preus oferts i podent incórrer en penalitats per retard en el compliment dels terminis

ARTICLE 4.8. APLECS

Quedarà totalment prohibit, tret d'autorització escrita de l'Enginyer Director, efectuar provisions de materials, qualsevol que sigui de la seva naturalesa, sobre la plataforma de l'obra i en aquelles zones marginals que defineixi el citat enginyer.

Els materials s'emmagatzemaran de tal manera que s'asseguri la preservació de la seva qualitat per a la seva utilització en l'obra, requisit que haurà de ser comprovat en el moment d'aquesta utilització.

Les superfícies emprades en zones d'aplecs s'han de condicionar un cop acabada la utilització dels materials acumulats en elles, de manera que puguin recuperar el seu aspecte original.

Totes les despeses requerides per efectuar els aplecs i les operacions esmentades en aquest Article, seran de compte del Contractista.

ARTICLE 4.9. TREBALLS NOCTURNS

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats per l'Enginyer Director i realitzats només en les unitats d'obra que ell indiqui. El Contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i intensitat que l'Enginyer ordeni i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els requerits treballs nocturns.

ARTICLE 4.10. ACCIDENTS DE TREBALL

De conformitat amb el que estableix l'article 74 del Reglament de la Llei d'Accidents de Treball de data 22 de Juny de 1.956, El Contractista queda obligat a contractar, per al seu personal, l'assegurança contra el risc d'indemnització per incapacitat permanent i mort a la Caixa Nacional d'Assegurances d'Accidents del Treball.

ARTICLE 4.11. DESCANS EN DIES FESTIUS

En els treballs que comprèn aquesta Contracta es complirà puntualment el descans en dies festius de la manera que assenyalen les disposicions vigents.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

En casos excepcionals, quan fos necessari treballar en aquests dies, es procedirà com indiquen les citades disposicions i les que d'ara endavant es dictin sobre la matèria.

ARTICLE 4.12. TREBALLS DEFECTUOSOS O NO AUTORITZATS

Els treballs executats pel Contractista, modificant el que prescriuen els documents contractuals del Projecte sense la deguda autorització, hauran de ser enderrocats a càrrec seu, si l'Enginyer Director ho exigeix i en cap cas seran abonables.

ARTICLE 4.13. SENYALITZACIÓ DE LES OBRES

Les obres definides en el projecte en funció del seu emplaçament, estaran convenientment senyalitzades d'acord amb la normativa vigent en matèria laboral i ambiental.

La senyalització també estarà d'acord amb l'Estudi de Seguretat i Salut i el que, a aquest efecte, dictamini el Director d'Obra.

Totes les mesures de senyalització i adopció de precaucions davant de riscos, hauran de comptar amb l'aprovació explícita del Director d'Obra, sense que això impliqui assumir, en cap moment, la responsabilitat que pogués derivar de l'ocurrència de qualsevol tipus d'accident.

En el cas que les obres afectin a vials, abans d'iniciar la instal·lació dels senyals i cartells verticals de circulació, el Contractista sotmetrà a l'aprovació del Director de les Obres els sistemes de senyalització per protecció del trànsit, personal, materials i maquinària durant el període d'execució de les mateixes.

El Contractista quedarà així mateix obligat a senyalitzar, a càrrec seu la resta de les obres objecte del Contracte d'acord amb les instruccions i ús dels aparells que prescrigui l'Enginyer Director i a les indicacions d'altres autoritats en l'àmbit de la seva competència i sempre en el compliment de totes les Disposicions vigents.

Seran de compte i risc del Contractista els subministraments, instal·lació, manteniment i conservació de totes les boies, llums, elements i instal·lacions necessàries per a complir el que indiquen els paràgrafs anteriors.

ARTICLE 4.14. PRECAUCIONS ESPECIALS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Durant l'execució de les obres, el Contractista posarà especial atenció en evitar els possibles lliscaments, o corriments de terra. El Contractista procedirà a la seva correcció immediata, en el moment en què es produeixin.

Pluges

Durant les diverses etapes de la construcció, les obres es mantindran en tot moment en perfectes condicions de drenatge.

Gelades

Si hi ha temor que es produeixin gelades, el contractista de les obres protegirà totes les zones que poguessin quedar perjudicades pels efectes consegüents: Les parts d'obra danyades s'aixecaran i reconstruiran a la seva cota, d'acord amb el que s'assenyala en aquestes prescripcions .

Incendis

En Contractista haurà d'atenir a les disposicions vigents per a la prevenció i control d'incendis, i a les instruccions complementàries que figuren en el plec de prescripcions tècniques o que es dictin per les administracions competents.

En tot cas, ha d'adoptar les mesures necessàries per evitar que s'encenguin focs innecessaris; i serà responsable d'evitar la propagació dels que es requereixin per a l'execució de les obres, així corn dels danys i perjudicis que es puguin produir.

ARTICLE 4.15. DANYS I PERJUDICIS

El Contractista serà responsable, durant l'execució de les obres, de tots els danys i perjudicis, directes o indirectes que es puguin ocasionar a qualsevol personal, propietat o servei, públic o privat com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o d'una deficient organització de les obres.

Els serveis públics o privats que resultin danyats hauran de ser reparats a costa del Contractista, d'acord amb la legislació vigent sobre el particular.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades, també a costa del Contractista, adequadament.

Les propietats públiques o privades que resultin danyades hauran de ser reparades pel contractista i al seu càrrec, restablint les condicions primitives o compensant adequadament els danys i perjudicis causats.

ARTICLE 4.16. OBJECTES TROBATS

El Contractista serà responsable de la conservació de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres; ha de donar compte immediat de les troballes al promotor i col·locar-los sota la seva custòdia.

ARTICLE 4.17. EVITACIÓ DE CONTAMINACIONS

El Contractista adoptarà les mesures necessàries per evitar la contaminació de qualsevol tipus per causa de les obres, així com les de combustible, oli, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial, fins i tot les contaminacions de tipus biològic, sent responsable dels danys que pugui causar a tercers produïts durant l'execució de les obres.

ARTICLE 4.18. PERMISOS i LLICÈNCIES

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

El Contractista haurà d'obtenir, al seu càrrec, tots els permisos a llicències per a l'execució de les obres, amb excepció de les corresponents a les expropiacions, servituds i serveis que es defineixin en el Contracte.

ARTICLE 4.19. PERSONAL DEL CONTRATISTA

El Contractista estarà obligat a dedicar a les obres el personal tècnic a què es va comprometre en la licitació. A peu d'obra i al capdavant de la mateixa haurà d'haver un Enginyer capacitat per a això.

L'Enginyer Director podrà prohibir la permanència en obra de determinat personal del Contractista, per motiu de faltes d'obediència i respecte, o a causa d'actes que comprometin o pertorbin, segons el parer del mateix la marxa dels treballs.

El Contractista podrà recórrer si entén que no hi ha motiva fundat per aquesta prohibició.

El Contractista estarà obligat al compliment del que estableix la Llei sobre el Contracte de Treball, reglamentacions de treball, disposicions reguladores dels Subsidis i Assegurances Socials, vigents o que en endavant es dictin.

ARTICLE 4.20. MESURAMENT DE LES OBRES

La forma de realitzar el mesurament i les unitats de mesura a utilitzar, seran les definides en el plec de prescripcions tècniques per a cada unitat d'obra.

Excepcionalment, es pot utilitzar la conversió de pes a volum, o viceversa, quan expressament ho autoritzi el Plec de Prescripcions Tècniques. En aquest cas, els factors de conversió seran definits per l'esmentat Plec o, si no, per l'Enginyer Director, qui, per escrit, justificarà al Contractista els valors adoptats, abans de l'execució de la unitat o aplec corresponent.

Quan aquest plec de prescripcions tècniques indiqui la necessitat de pesar materials directament, el Contractista haurà de situar, en els punts que designi l'Enginyer Director, les bàscules a instal·lacions, degudament contrastades, per efectuar els mesuraments per pes requerides; seva utilització haurà d'anar precedida de la corresponent aprovació del citat Enginyer.

Per al mesurament només seran vàlids els aixecament topogràfics i les dades que hagin estat conformats per l'Enginyer Director.

Tots els mesuraments basics per a l'abonament hauran de ser conformats per l'Enginyer Director i el representant del Contractista.

Les unitats que hagin de quedar ocultes o enterrades hauran de ser mesures abans de la seva ocultació. Sí el mesurament no es va efectuar en el moment oportú, seran de compte del Contractista les operacions necessàries per dur-les a terme.

ARTICLE 4.21. ABONAMENT DE LES OBRES. CERTIFICACIONS

L'import de les obres executades s'acreditarà mensualment al Contractista per mitjà de Certificacions, expedides per l'Enginyer Director en la forma legalment establerta.

Preus unitaris

Els preus unitaris fixats en el Contracte per a cada unitat d'obra tindran inclosos tots els treballs, mitjans auxiliars, energia, maquinària, materials i mà d'obra necessaris per a deixar la unitat completament acabada, totes les despeses generals directes i indirectes, com transports, comunicacions , càrrega i descàrrega, proves i assajos, desgast de materials auxiliars, costos indirectes, instal·lacions, impostos, drets, a més d'altres despeses i costos que s'enuncien en els diferents apartats d'aquest Plec. El Contractista no tindrà dret a cap indemnització excedent dels preus consignats per aquests conceptes.

Tant els terraplens com els dragats s'abonaran pel seu volum, mesurat en perfils mitjançant la diferència entre els perfils presos abans d'efectuar les corresponents unitats d'obra i després d'estar completament acabades d'acord amb el seu perfil teòrica. En el preu o preus dels terraplens s'inclouran totes les operacions necessàries per executar la unitat, sigui quina sigui la procedència dels materials i la distància i mitjans de transport, fins i tot les operacions de compactació i consolidació que siguin necessàries. Els dragatges s'abonaran mitjançant un preu únic, qualsevol que sigui la naturalesa del terreny i la duresa i consolidació que present, no sent d'abonament el volum de dragatge en excés sobre les cotes que s'hagi previst dragar en el projecte i que s'hagin sobrepassat tant en profunditat com en planta. Tampoc seran d'abonament els farcits que siguin necessaris efectuar com a conseqüència d'excés en l'execució dels dragatges.

Així mateix el Contractista haurà d'executar al seu càrrec les obres o operacions necessàries perquè l'obra s'adapti als perfils teòrics sense que li siguin d'abonament els excessos previs ja executats. L'Enginyer Director podrà acceptar perfils en excés sense cap repercussió econòmica o de termini, sempre que consideri que no perjudiquen tant a l'obra com a les futures ampliacions.

Seran de compte del Contractista els increments de materials emprats i l'execució de les unitats d'obres necessàries, fins i tot les no previstes, destinades a corregir els efectes conseqüència de fallades, errors o omissions en els càlculs del Projecte o en l'execució de les obres i referents especialment a l'estabilitat, seients, esllavissades, reposicions, dragatges per aixecament del fons o altres motius, etc.

Partides alçades

S'abonaran íntegres al Contractista les partides alçades que es consignen en aquest Plec, sota aquesta forma de pagament.

Les partides alçades a justificar s'abonaran consignant les unitats d'obra que comprenen als preus del Contracte; als preus contradictoris aprovats, si es tractés de noves unitats.

Materials emmagatzemats

En aquest sentit es seguirà el que estableix el Plec de Clàusules Administratives Generals per a la contractació d'Obres de l'Estat Decret de 31/12/70.

Instal·lacions i equips de maquinària

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Les despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària es consideraran inclosos en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonats separadament; llevat que expressament s'indiqui el contrari en el Contracte.

ARTICLE 4.22. DESPESES PER COMPTE DEL CONTRACTISTA

Seran de compte del Contractista les despeses i costos que s'entén té el Contractista inclosos en els preus que ofereixi:

a) Les despeses de vigilància a peu d'obra.

b) Les despeses i costos ocasionats pels assajos de materials i formigons que exigeixi a l'Enginyer Director, així com de proves d'estructures o estaques.

c) Les despeses i costos de construcció, recepció i retirada de tota classe de construccions i instal·lacions auxiliars.

d) Les despeses i costos de qualsevol adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials o per a l'explotació de pedreres, tenint sempre en compte que la pedrera o pedreres no formen part de l'obra.

e) Les despeses i costos d'assegurances de protecció de l'obra i dels aplecs contra el deteriorament, dany o incendi, complint els requisits vigents per a l'emmagatzematge d'explosius i carburants, així com els de vigilància.

f) Les despeses i costos de neteja i evacuació de deixalles i escombraries, així com els d'establiment d'abocadors, el seu condicionament, conservació, manteniment, vigilància i terminació final.

g) Les despeses i costos de subministrament, col·locació, funcionament i conservació de senyals i llums de trànsit i altres recursos necessaris per a proporcionar seguretat dins de les obres.

h) Les despeses i costos de remoció de les instal·lacions, eines, materials i neteja de l'obra a la seva finalització.

i) Les despeses i costos de demolició de les instal·lacions, neteja i retirada de productes.

j) Despeses i costos de finalització i retocs finals de l'obra.

k) Les despeses i costos d'instrumentació, recollida de dades i informe del comportament de les estructures i de qualsevol tipus de proves o assajos.

l) Les despeses i costos de reposició de les estructures, instal·lacions, paviments, etc. danyats o alterats per necessitats de les obres o les seves instal·lacions, o per l'ús excessiu d'aquelles derivades de l'obra.

m) Les despeses i costos de replanteig i liquidacions de l'obra.

n) Les despeses i costos en què hagi de incórrer per a l'obtenció de llicències i permisos, etc., necessaris per a l'execució de tots els treballs.

o) Tots els treballs preparatoris que siguin necessaris, com ara camins d'accés, anivellacions, tancaments, etc. sempre que no estiguin mesurats i valorats en el pressupost.

ARTICLE 4.23. TERMINI DE GARANTIA I CONSERVACIÓ DE LES OBRES

S'estableix un període de garantia d'un (1) any comptat a partir de la data d'aixecament de l'acta de Recepció, durant el qual el Contractista serà responsable de la vigilància i policia de les obres realitzades, així com de la seva conservació i reparació per el manteniment de l'estat i aspecte de recepció provisional i de l'esmena dels possibles vicis ocults o reparació de deficiències no detectades en la recepció però posades a descobert per l'ús o inspecció de les instal·lacions, tot i que no estiguessin contemplades en Projecte però foren necessàries per a l'adequat fi de les obres.

Per complir els fins anteriors el Contractista haurà de tenir disposat el personal, maquinària i mitjans necessaris durant aquest període, han de presentar al Director d'Obra per a la seva aprovació, prèviament a l'inici del Termini de Garantia, el Programa de Conservació de les obres, sobre el qual el Director d'Obra podrà realitzar les puntualitzacions lògiques que estimi convenient.

El Contractista respondrà econòmica i legalment, enfront de la Promotor, usuaris o tercers, dels danys i deterioraments que puguin produir-se durant el Termini de Garantia, llevat que provi que els mateixos han estat ocasionats pel mal ús de l'entitat explotadora de les instal·lacions o els usuaris, en aquest cas es reemborsarà la quantia econòmica derivada del restabliment de les condicions adequades, però sense quedar exonerat de l'obligació de dur a terme els treballs necessaris.

ARTICLE 4.24. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ

El contracte d'obres s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes del mateix i a satisfacció de la Promotor, la totalitat del seu objecte.

En tot cas, la constatació exigeix per part del Promotor un acte formal i positiu de recepció o conformitat dins del mes següent d'haver-se lliurat o realitzat l'objecte del contracte. A la Intervenció del Promotor corresponent se li ha comunicat l'acte per a la seva assistència potestativa a aquest en les seves funcions de comprovació de la inversió. A aquesta recepció concorrerà un facultatiu designat pel Promotor representant d'aquesta, el director de les obres i el contractista assistit, si ho estima oportú, del seu facultatiu.

Si es troben les obres en bon estat i d'acord a les prescripcions previstes, el funcionari tècnic designat per Promotor contractant i representant d'aquesta les donarà per rebudes, aixecant-se la corresponent acta i començant llavors el termini de garantia.

De l'acta aixecada en aquest acte es faran tantes còpies com a assistents, signant tots ells. En cas de no assistir el Contractista o el seu representant, el director li remetrà còpia de l'acta amb justificant de recepció, sense que això li s'excusi de qualsevol responsabilitat que es pogués derivar.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

L'incompliment dels terminis anteriors per part del Promotor li donarà dret al Contractista, si aquest ho sol·licita per escrit, a l'abonament de les despeses derivades de la conservació i policia en el període excedit del termini de garantia. Aquest import s'abonarà proporcionalment al temps i als preu establerts en pressupost per a la conservació en el període de garantia o, en cas de situació extraordinària, als que fixi la Promotor a proposta del Contractista, visada pel Director d'Obra.

El Director d'Obra procedirà a redactar la Liquidació de les obres en el termini de sis (6) mesos a partir de la data de Recepció, notificant-la per escrit al Contractista, que disposarà d'un termini d'un mes a partir de la seva recepció per presentar les al·legacions que estimi pertinents a aquest document. Aquestes, si escau, li seran remeses al Promotor mitjançant el Director d'Obra, qui les elevarà juntament amb el seu informe a les mateixes, havent de ser resoltes aquestes en el termini d'un mes. L'absència de contestació a la liquidació en el termini d'un mes, suposarà l'acceptació d'aquestes per part del Contractista. L'aprovació definitiva d'aquesta pel Promotor li serà notificada al Contractista.

Un cop aprovada la liquidació, el Director d'Obra procedirà a la certificació de la liquidació. Si el saldo és favorable al Promotor, se li requerirà el seu abonament al Contractista, retenint la fiança fins que aquest no es produeixi.

Si es produís demora en el pagament del saldo de liquidació, el contractista tindrà dret a percebre l'interès legal del mateix, incrementat en 1,5 punts, a partir dels sis mesos següents a la recepció.

ARTICLE 4.25. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El Contractista tindrà l'obligació d'obtenir els locals, zones per a tallers, oficines, etc., que consideri necessaris per a la realització de les obres.

És de responsabilitat del Contractista, l'elecció de pedreres per a l'obtenció dels materials necessaris per a l'execució de les obres (tot un, esculleres, farcits, àrids per a formigons, etc.).

No obstant això s'han de tenir en consideració els següents punts:

- En cap cas es considerarà que les pedreres o la seva explotació forma part de l'obra. La paralització dels treballs en les pedreres no tindrà, en cap cas, cap repercussió en els preus ni en els terminis oferts.
- El Contractista haurà de satisfer pel seu compte la compra de terrenys o la indemnització per ocupació temporal dels mateixos, cànons, etc., els quals estaran inclosos en el preu unitari de les unitats afectades.
- En qualsevol cas és de total responsabilitat del Contractista, l'elecció i explotació de pedreres, tant pel que fa a qualitat de materials com el volum explotable dels mateixos. El Contractista és responsable d'aconseguir davant les autoritats oportunes els permisos i llicències que siguin necessaris per a l'explotació de les pedreres.
- Totes les despeses derivades d'aquests conceptes es consideraran inclosos en els preus.
- Els accessos a pedreres, així com els enllaços entre aquestes i l'obra correran a càrrec del Contractista, i no han d'interferir amb altres obres que s'estan realitzant en l'àrea.
- El Contractista està obligat a eliminar, a càrrec seu, els materials de qualitat inferior a l'exigida que aparegui durant els treballs d'explotació de la pedrera.
- Seran a costa del Contractista, sense que per això pugui reclamar cap indemnització, els danys que es puguin ocasionar amb motiu de les preses de mostres, extracció, preparació, transport i dipòsit dels materials.
- El Contractista, sota la seva responsabilitat, queda obligat a complir totes les disposicions de caràcter social contingudes en la Reglamentació del Treball en la Indústria de la Construcció i Obres Públiques vigents i altres dictades que siguin aplicables sobre el règim de treball o que en endavant es dictin.

ARTICLE 4.26. PRESCRIPCIONS PARTICULARS

En tots aquells casos en què segons el parer de l'Enginyer Director de les Obres, es faci aconsellable, per a l'execució de les obres previstes, la fixació de determinades condicions específiques, es redactarà per aquest l'oportú plec de prescripcions particulars, que ha de ser acceptat pel contractista, quedant obligat al seu compliment.

ARTICLE 4.27. EXECUCIÓ DE LES OBRES

Les obres s'efectuaran amb estricta subjecció a les clàusules estipulades en el Contracte i al Projecte que serveixi de base al mateix i d'acord amb les instruccions que en interpretació d'aquest donés al Contractista l'Enginyer Director de l'Obra, que seran d'obligat compliment per a aquell sempre que ho siguin per escrit.

El Contractista és completament responsable de l'elecció del lloc d'emplaçament dels tallers, magatzems, parc de maquinària i lloc de fabricació dels blocs de formigó o altres elements prefabricats, sense que pugui comptar per a ella amb superfícies o llocs compresos en l'actual recinte portuari i sense que tingui dret a cap reclamació per aquest fet o per la necessitat o conveniència de canviar tots o algun dels emplaçaments abans o després d'iniciats els treballs.

Durant el desenvolupat de les obres i fins que tingui lloc la recepció definitiva, el Contractista és responsable de les faltes que puguin advertir-se en la construcció.

Sant Cugat del Vallès, gener de 2019

Procesos Técnicos Medioambientales

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

agrícoles forestals
~~COL·LEGI D'~~ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

B - MATERIALS

B0 - MATERIALS BÀSICS

B01 - LÍQUIDS

B011 - NEUTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0111000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
    - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
    - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
    - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
    - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
    - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B03 - GRANULATS

B031 - SORRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0310020,B0311010.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:

Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
    - De pedra calcària
    - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
  - Material ceràmic: <= 5% del pes
  - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
  - Asfalt: <= 1% del pes
  - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.

SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
  - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents sobre l'àrid ja apilat.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre quan...

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos
En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B03 - GRANULATS

B033 - GRAVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0331Q10.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments
El seu origen pot ser:
- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire
- Granulats procedents del reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenints d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària
Els granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de la construcció que s'han considerat són els següents:
- Granulats reciclats provinents de construcció de maó
- Granulats reciclats provinents de formigó
- Granulats reciclats mixtes
- Granulats reciclats prioritariament naturals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
    - Material ceràmic: <= 5% del pes
    - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
    - Asfalt: <= 1% del pes
    - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE CONSTRUCCIÓ DE MAÓ:
El seu origen ha de ser construccions de maó, amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes.
Contingut de maó + morters + formigons: >= 90% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible: Reblerts per a drenatges i protecció de cobertes

GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE FORMIGONS:
El seu origen ha de ser de construccions de formigó, sense barreja d'altres enderrocs.
Contingut de formigó: > 95%
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons de resistència característica <= 20 N/mm2 utilitzats en classes d'exposició I o Iib
- Protecció de cobertes
- Bases i subbases de paviments

GRANULATS RECICLATS MIXTES:
El seu origen ha de ser enderrocs de construccions de maó i formigó, amb una densitat dels elements massissos > 1600 kg/m3.
Contingut de ceràmica: <= 10% en pes
Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter: >= 95% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Drenatges
- Formigons en massa

GRANULATS RECICLATS PRIORITARIAMENT NATURALS:
Granulats obtinguts de pedrera amb incorporació d'un 20% de granulats reciclats provinents de formigó.
Ús admissible:
- Drenatges i formigons utilitzats en classes d'exposició I o IIb
S'han considerat les següents utilitzacions de les graves:
- Per a confecció de formigons
- Per a drens
- Per a paviments
- Per a confecció de mescles grava-ciment tipus GC-1 o GC-2

GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES
Contingut de silicats inestables: Nul
Contingut de compostos fèrrics: Nul

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents:
  - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim
  - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim

Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%

L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes

Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%

El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40

Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE

GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.
La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5

(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)
A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20

Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1

Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant [illegible]

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

GRAVA PER A DRENATGES:
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-1C «Drenaje superficial».

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera o planta subministradora en cas de material reciclat
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
 - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
 - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
     - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
 - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
 - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
     - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les especificacions establertes a la norma EHE-08, si el material s'ha d'utilitzar en la confecció de formigons.

OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
    - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1)
    - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101)
    - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B051 - CIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0512401.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre, 1328/1995 de 28 de juliol i 956/2008 de 6 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C

agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.

CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, por el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la Recepción de Cementos (RC-08).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
  - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma armonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons el cas components principals) i classe resistent

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent
En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte
El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament
Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.
En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B06 - FORMIGONS DE COMPRA

B064 - FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B064E32P.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó
En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruencia de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistencia, dosificació de ciment en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència
Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:
- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]
(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25))).
Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2
Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)
Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM):
    - 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
    - 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3
La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
    - Consistència seca: Nul
    - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
    - Consistència fluida: ± 2 cm
    - Consistència líquida: ± 2 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment:
    - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
    - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
    - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
    - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3
Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180 H >= 160	- Formigó abocat en sec - Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
    - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
    - Formigons submergits: >= 375 kg/m3

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
    - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
    - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
    - Resistència a la compressió
    - Tipus de consistència
    - Grandària màxima del granulat
    - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
    - Contingut de ciment per m3
    - Relació aigua/ciment
    - Tipus, classe i marca del ciment
    - Contingut en addicions
    - Contingut en additius
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
    - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 series de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaran a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua.
Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.
Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8.
Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcte.
Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.
Control estadístic de la resistència (EHE-08): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:

- Volum de formigonament: <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
    - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
    - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos:
    - Temps de formigonament <= 1 setmana

El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, i tindran la mateixa dosificació.
En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement, conforme a l'article 81 de l'EHE-08.
Control 100x100 (EHE-08): Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.
Control indirecte de la resistència (EHE-08): Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:

- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres

Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II, i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió Fcd no superior a 10 N/mm2.
La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:
- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE EN 12350-7).
Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluït i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.
Control de fabricació i recepció.
- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
    - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
        - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
        - Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
        - Terrossos d'argila (UNE 7133)
        - Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
        - Proporció de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
    - Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
        - Coeficient de Los Ángeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2)
        - Substàncies perjudicials (EHE)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1)
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
    - Contingut d'aire ocluït en el formigó (UNE 83315)
    - Consistència (UNE 83313)
    - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel mati i l'altre per la tarda.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): <= 30
    - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
    - Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 35 i <= 50
    - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
    - Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 50
    - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 2
    - Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control.
Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: x1 <= x2 <= ... <= xn
En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fck. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.
Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
f(x) = x K2rN >= fck
on:
- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:
Coeficient:
- Número de pastades:
    - 3 pastades: K2 1,02; K3: 0,85
    - 4 pastades: K2 0,82; K3: 0,67
    - 5 pastades: K2 0,72; K3: 0,55
    - 6 pastades: K2 0,66; K3: 0,43
- rN: Valor del recorregut mostral definit com a: rN = x (N) x (1)
- x(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- x(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte
Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fck.
On: s35* Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la fc,real correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.
S'acceptarà quan: fc,real >= fck
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:
- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Interpretació dels assaigs característics:
Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.
- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida. En altre cas:
    - Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
    - Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.
- Assaigs d'informació:
Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.
El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior.
En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:
    - Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
    - Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà anul·lar

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.
- Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.

Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B07 - MORTERS DE COMPRA

B071 - MORTERS AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0714000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter adhesiu
- Morter sintètic de resines epoxi
- Morter refractari
- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres
- Morter de ram de paleta

El morter d'anivellament és una barreja de granulats fins, ciment i additius orgànics, que en afegir-li aigua forma una pasta fluida per escampar sobre terres existents i fer una capa de 2 a 5 mm de gruix de superfície plana i horitzontal amb acabat porós.
El morter refractari és un morter de terres refractàries i aglomerant específic per a resistir altes temperatures, utilitzat per a la col·locació de maons refractaris a forns, llars de foc, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.
S'han considerat els tipus següents:
- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.
- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:
- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)
- F: D'adormiment ràpid
- T: Amb lliscament reduït
- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

ADHESIU CIMENTÓS (C):
Característiques dels adhesius d'adormiment normal:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI:
El morter sintètic de resines epoxi és un morter obtingut a partir d'una mescla de granulats inerts i d'una formulació epoxi en forma de dos components bàsics: una resina i un enduridor.
La formulació de l'epoxi ha de ser determinada per l'ús a que es destini el morter i la temperatura ambient i superficials del lloc on es col·loqui. Aquesta formulació ha de ser aprovada per la DF.
Mida màxima del granulat: <= 1/3 del gruix mitjà de la capa de morter
Mida mínima del granulat: >= 0,16 mm
Proporció granulat/resina (en pes) (Q): 3 <= Q <= 7

MORTER POLIMÈRIC:
El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres de poliamida, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització d'elements de formigó.
Granulometria: 0 - 2 mm
Resistència a compressió a 28 dies : 5 - 6 kN/m2
Resistència a flexotracció a 28 dies : 90 - 120 kg/m2

MORTER DE RAM DE PALETA:

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos:
    - Temps d'us (EN 1015-9)
    - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
    - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
    - Resistència a compressió (EN 1015-11)
    - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
    - Absorció d'aigua (EN 1015-18)
    - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
    - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
    - Conductivitat tèrmica (EN 1745)
    - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
    - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
    - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
    - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
    - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
    - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Morter adhesiu: 1 any
- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos per a la construcció:
    - Sistema 3: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Instruccions d'us:
    - Proporcions de la mescla
    - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat
    - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
    - Mètode d'aplicació
    - Temps obert
    - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació
    - Àmbit d'aplicació

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
    - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del morter

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del

agrícoles forestals CATALUNYA
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 - MATERIALS BÀSICS

B0A - FERRETERIA

B0A2 - TELES METÀL·LIQUES I PLÀSTIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A216SG.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Entramats amb filferros d'acer obtinguts per procediments diversos (torsió simple o triple, teixit simple o doble) amb filferros d'acer.
S'han considerat els tipus següents:
- De simple torsió
- De triple torsió
- De teixit senzill de filferro ondulat
- De teixit doble de filferro ondulat
- Amb remat superior decoratiu
S'han considerat els acabats dels filferros següents:
- Galvanitzat
- Galvanitzat i plastificat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La tela ha de tenir un pas de malla constant i uniforme.
La secció dels filferros ha de ser constant a tota la malla.
La tela no ha de tenir filferros tallats o empalmats si no és a les vores.
Si l'acabat superficial és plastificat, el plàstic ha de ser llis sense discontinuïtats ni d'altres imperfeccions superficials, i el filferro ha de ser galvanitzat.
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Els filferros han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10218-2. Si son galvanitzats també han de complir les de les normes UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2, i si són plastificats les de les UNE-EN 10245-1 i UNE-EN 10245-2.

TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ:
Entramat fabricat a partir de l'entrellaçat helicoïdal de filferros d'acer formant malles aproximadament quadrades.
Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de cumplir l'UNE-EN 10223-6.
Toleràncies:
- Pas de malla:
    - Malla de 25 mm: ± 2,0 mm
    - Malla de 40 mm: ± 4,0 mm
    - Malla de 45 mm: ± 4,0 mm
    - Malla de 50 mm: ± 4,5 mm
    - Malla de 60 mm: ± 5,0 mm
    - Malla de 75 mm: ± 5,0 mm
- Alçària de la tela:
    - Malla de 25 mm: ± 30 mm
    - Malla de 40 mm: ± 30 mm
    - Malla de 45 mm: ± 30 mm
    - Malla de 50 mm: ± 40 mm
    - Malla de 60 mm: ± 50 mm
    - Malla de 75 mm: ± 60 mm
- Diàmetre del filferro galvanitzat:
    - recobriment classe A segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2
    - recobriment classe C segons UNE-EN 10244-1 i UNE-EN 10244-2: T1 segons UNE-EN 10218-2

TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ:
Entramat fabricat a partir de l'entrellaçat helicoïdal de filferros d'acer formant malles de forma hexagonal.
El nombre de torsions dels filferros ha de ser de 3.
Les dimensions de la malla i els diàmetres dels filferros han de cumplir l'UNE-EN 10223-3.
Toleràncies:
- Pas de malla: + 16mm, - 4 mm
- Diàmetre del filferro galvanitzat:
    - Diàmetre de 2,0 mm: ± 0,05 mm
    - Diàmetre de 2,2 mm: ± 0,06 mm
    - Diàmetre de 2,4 mm: ± 0,06 mm
    - Diàmetre de 2,7 mm: ± 0,06 mm
    - Diàmetre de 3,0 mm: ± 0,07 mm
    - Diàmetre de 3,4 mm: ± 0,07 mm
- Llargària de la tela: + 1 m, - 0 m
- Alçària de la tela : ± D (dimensió pas de malla)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ:
* UNE-EN 10223-6:1999 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Parte 6: Enrejado de simple torsión.

TELA METÀL·LICA DE TRIPLE TORSIÓ:
* UNE-EN 10223-3:1998 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Parte 3: Malla hexagonal de acero para aplicaciones industriales.

ALTRES TELES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL EN TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ:
Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus de malla, el control serà:
- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriment, i recepció del corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altra legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament realitzats en el procés de producció establert en la marca de qualitat de producte.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Sempre que hi canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra, es realitzaran els assaigs de comprovació de les característiques mecàniques del filferro. ((UNE-EN 10218-1)
- Comprovació geomètrica del diàmetre del filferro i del pas de malla (5 determinacions).
- Comprovació del galvanitzat: si s'escau, assaigs d'adherència i massa del recobriment (mètodes no destructius) (5 determinacions). L'acabat galvanitzat, seguirà les normes UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 14713, i així ho certificarà el fabricant

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE-EN ISO 1461 i UNE-EN 10257-1.
De cada lot d'inspecció (comanda individual) es pren, a l'atzar, una mostra de control per realitzar l'assaig de gruix de recobriment. El número mínim de peces per realitzar el control serà l'indicat a Taula 1 (UNE-EN ISO 1461, Apartat 5)

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TELA METÀL.LICA DE TORSIÓ:
No s'acceptaran el materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de garantia.
Els assaigs de comprovació de característiques mecàniques han de resultar d'acord a les condicions especificades.
Si s'observen irregularitats en les característiques geomètriques o del recobriment, es rebutjaran les peces afectades i es repetirà l'assaig sobre 10 noves mostres que hauran de resultar conformes a les especificacions per tal d'acceptar el subministrament. En cas contrari, s'intensificarà el control fins al 100% dels elements rebuts.

B6 - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A - MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6A1 - REIXATS METÀL·LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6A16RX7.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer galvanitzat o d'acer inoxidable, malla de torsió simple, malla electrosoldada, o malla ondulada, i mecanismes que formen el bastiment i les fulles de les portes.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els acabats dels perfils poden ser pintats o galvanitzats en el cas de perfils d'acer no inoxidable.
Les malles poden ser galvanitzades, galvanitzades i pintades o plastificades.
Els perfils i les malles han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials. No han de tenir esquerdes ni despreniments en el recobriment.
La grandària, el tipus i la disposició dels perfils han de complir les especificacions de la documentació técnica del projecte.
Els perfils han de ser rectes si no s'indica el contrari a la DT.
La separació entre barrots o perfils, si es el cas, ha de ser inferior a 12 cm.
La unió entre els perfils ha d'estar feta per soldadura (per arc o per resistència).
S'admet també la unió amb cargols autorroscants en cas que el perfil porti plecs especialment per allotjar la rosca del cargol.
Si els perfils són galvanitzats, les soldadures han d'estar tractades amb pintura de pols de zenc amb resines (galvanització en fred). Si els perfils són d'acer inoxidable les soldadures han d'estar pulides.
Si l'acabat dels perfils és pintat, aquest haurà de ser amb una capa d'emprimació antioxidant i dues d'esmalt.
El sistema de tancament ha de ser d'un punt. Cada fulla ha de tenir tres frontisses.
La fulla que no porti el mecanisme de tancament ha de tenir elements per a la seva fixació al paviment.
La qualitat de la manyeria utilitzada no ha de ser inferior a la qualitat de la porta .
Toleràncies:
- Llargària dels perfils: ± 1 mm
- Dimensions de la secció:
  - Gruix <= 1,5 mm: ± 0,5 mm
  - Gruix > 1,5 mm: ± 0,8 mm
- Secció dels perfils: ± 2,5%
- Rectitud dels perfils: ± 2 mm/m
- Torsió dels perfils: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°

ACER GALVANITZAT:
Protecció de galvanització: >= 385 g/m2

ACER INOXIDABLE:
Ha de ser apte per al soldatge.
La composició química de l'acer s'ha d'ajustar a les especificacions següents:
- Carboni: < 0,08%
- Manganés: < 2,00%
- Silici: < 1,00%
- Fosfor: < 0,04%
- Sofre: < 0,04%
- Coure: 16,00-18,00%
- Niquel: 10,00-14,00%
- Molibdé: 2,00-2,50%
Resistència a la tracció: >= 600 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: amb els elements que calguin per a assegurar el seu escairat i la seva planor.
Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i els impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B6 - MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A - MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6AZ - MATERIALS AUXILIARS PER A REIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6AZA164,B6AZ3134.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a reixats metàl·lics.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, que forma el pal del reixat.
- Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica
- Dau de formigó per a peu de tanca mòbil de malla d'acer.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments.
Si existeixen soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
La seva secció ha de permetre la fixació de la malla amb els elements auxiliars.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%

PORTA DE PLANXA:
La porta i el bastiment han de ser compatibles amb la resta d'elements que formen el reixat.
Ha de dur els elements d'ancoratge necessaris per a la seva fixació als elements de suport i els mecanismes d'apertura.

DAU DE FORMIGÓ:
Ha de portar els forats per a la fixació dels elements verticals del reixat.
No ha de tenir defectes que puguin alterar la seva resisténcia.

PAL DE PLANXA:
Toleràncies:
- Alçària: ± 1 mm
- Diàmetre: ± 1,2 mm
- Rectitud: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PAL O PORTA DE PLANXA:
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

DAU DE FORMIGÓ:
No hi ha condicions específiques de subministrament ni d'emmagatzematge.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BB - MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBBAE001.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.

CONDICIONS GENERALS:
La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari.
La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.
La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:
- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'advertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliqües (60°) grogues i negres (al 50%) en contorns i perímetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

ELECCIÓ:
Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:
- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:
  - Riscos, prohibicions i obligacions.
  - Riscos de caigudes, xocs i cops.
  - Vies de circulació.
  - Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
  - Equips de protecció contra incendis.
  - Mitjans i equips de salvament i socors.
  - Situacions d'emergència.
  - Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.
UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberias en los dibujos e instalaciones industriales.
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDD - MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE

BDDZ - MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDDZ51B0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions
S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes
- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.
Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:
- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehícles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)
Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.
El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.
Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.
Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva apertura.
La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.
L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.
La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície cóncava.
El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de 600 mm.
- Complements per a pou de registre:
    - Graó d'acer galvanitzat
    - Graó de fosa
    - Fleix d'acer inoxidable i anells d'expansió per a junt d'estanquitat entre el tub i el pou de registre
La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:
- Un o dos elements:
    - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm
    - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements:
    - Franquícia del conjunt: <= 15 mm
    - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm
Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm
Toleràncies:
- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm
Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:
Superfície de ventilació:
- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2
Dimensions dels forats de ventilació:
- Ranures:
    - Llargària: <= 170 mm
    - Amplària:
        - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
        - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats:
    - Diàmetre:
        - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm
        - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm

BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100°.

ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.
Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.
La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.

DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Gruix mínim de fosa o d'acer:
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2

Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

ELEMENTS DE FOSA:
La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.
No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

BASTIMENT I TAPA O REIXA DE FOSA GRISA:
La fosa ha de ser grisa, amb grafit en vetes fines repartides uniformement i sense zones de fosa blanca.
Les dimensions de la cara inferior han de ser més petites que les corresponents a la cara superior.
Quan la peça hagi de portar potes d'ancoratge, aquestes han de ser de la mateixa colada.
Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 180 N/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%

GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:
Graó de rodó d'acer llis, AE 215 L, fabricat per laminació en calent.
El graó ha de portar una platina d'acer soldada a cada un dels seus extrems, per a facilitar l'ancoratge.
Tots els segments del graó han d'estar continguts en el mateix pla.
La peça ha d'estar protegida amb una galvanització per immersió en calent.
El recobriment ha d'estar ben adherit. Ha de ser llis, sense taques, discontinuïtats, exfoliacions, etc.
Resistència a la tracció: 340 - 500 N/mm2
Límit elàstic (UNE 7-474): >= 220 N/mm2
Allargament a la ruptura: >= 23%
Característiques del galvanitzat:
- Densitat del metall dipositat: = 6,4 kg/dm3
- Massa del recobriment (UNE 37-501): = 610 g/m2
- Gruix (UNE 37-501): 85 micres
- Puresa del zenc (UNE 37.302): = 98,5%
- Adherència (UNE 37-501): sense exfoliacions ni despreniments
- Continuïtat del revestiment (UNE 37-501) : sense despreniments

Toleràncies:
- Dimensions: ± 2 mm
- Guerxament: ± 1 mm
- Diàmetre del rodó: - 5%

GRAÓ DE FOSA:
Graó emmotllat amb fosa de tipus nodular.
El grafit ha d'aparèixer en forma esferoïdal en una superfície >= 85% de la peça.
Ha de ser plana. Ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues de servei.
A cada peça ha d'haver-hi la marca del fabricant.
Resistència a la tracció de la fosa (UNE 36-118): >= 380 N/mm2
Allargament a la ruptura: >= 17%
Contingut de perlita: <= 5%
Contingut de cementita a les zones d'encastament: <= 4%

Toleràncies:
- Dimensions: ± 2 mm
- Guerxament: ± 1 mm

FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:
Peça de goma sintètica amb un fleix d'acer d'expansió per a la unió de la peça al pou de registre i una brida d'acer per a la unió de la peça amb el tub, configurant un junt flexible entre el pou de registre i el tub.
La goma ha de ser resistent als olis, àcids, l'ozó i les aigües residuals.
El fleix d'expansió i la brida han de ser d'acer inoxidable no magnètic.
El junt no ha de tenir defectes interns ni irregularitats superficials que puguin afectar la seva funció.
No ha de tenir porus.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BASTIMENT I TAPA O REIXA:
Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:
Subministrament: Embalats en caixes. A cada element hi ha d'haver la marca del fabricant.
Emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves característiques.

GRAÓ:
Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats, de manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

ELEMENTS DE FOSA GRIS:
* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.

GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

GRAÓ DE FOSA:
* UNE 36118:1973 Fundición con grafito esferoidal. Tipos y condiciones de recepción y suministro de piezas moldeadas.

FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:
* UNE 53571:1989 Elastómeros. Juntas de estanquidad de goma maciza para tuberías de suministro de agua, drenaje y alcantarillado. Especificaciones de los materiales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:
- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en tè

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació del marcatge CE en cada entrega.
- Al cas de graons d'acer galvanitzat, una vegada per cada 10 unitats:
    - Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461)
    - Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat (UNE-EN ISO 1461)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

D - ELEMENTS COMPOSTOS

D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D06 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS

D060 - FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CIMENTS PÒRTLAND AMB ADDICIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D060P021,D060Q021.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla de ciment amb possibilitat de contenir addicions, granulats, sorra, aigua i additius, en el seu cas, elaborada a l'obra amb formigonera, d'ús no estructural.
La mescla ha de ser homogènia i sense segregacions.
No s'admet cap addició que no sigui cendres volants o fum de sílice.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm
Relació aigua-ciment: <= 0,65
Contingut de ciment: <= 400 kg/m3
Per als formigons amb addicions, el contingut d'addicions en estructures d'edificació ha de complir:
- Cendres volants: <= 35% pes de ciment
- Fum de sílice: <= 10% pes de ciment
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
    - Consistència seca: Nul·la
    - Consistència plàstica o tova: ± 10 mm
    - Consistència fluida: ± 20 mm

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització de formigons, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
No s'han de barrejar formigons frescos fabricats amb ciments incompatibles entre ells.
S'ha d'utilitzar abans que hagi començat l'adormiment.
El temps màxim entre l'addició de l'aigua al ciment i als granulats, i la col·locació del formigó, no pot ser superior a una hora i mitja.
Com a orientació l'inici de l'adormiment es situa aproximadament en 1,5 h.
La formigonera ha d'estar neta abans de començar l'elaboració del formigó.
L'ordre d'abocada dels materials ha de ser: aproximadament la meitat de l'aigua, el ciment i la sorra simultàniament, la grava i la resta de l'aigua.
Els additius fluidificants, superfluidificants i inhibidors de l'adormiment s'han d'afegir a l'aigua abans d'introduir-la a la formigonera.
L'additiu colorant s'ha d'afegir a la formigonera juntament amb el ciment i els granulats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D07 - MORTERS I PASTES

D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D0701641.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
    - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
    - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
    - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

E - INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS

EQUI - EQUIPS

EQUIP009 - Sensor de nivell ultrasònic de Endress+Hauser o similar de les següents característiques:

- Model: FMU41-ARB2A2
- Sensor: PVDF
- Rang de mesura: 8m/26ft
- Membrana con efecto de autolimpieza
- Alimentación: 4-20 mA
uuuuuuuu

G - PARTIDES D'OBRA D'ENGINYERIA CIVIL

G2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

G22 - MOVIMENTS DE TERRES

G22D - ESBROSSADA DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G22D3011.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Retirada i extracció en les zones designades, de tots els elements que puguin estorbar l'execució de l'obra (brossa, arrels, runa, plantes, etc.), amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió

CONDICIONS GENERALS:
La superfície resultant ha de ser l'adequada per al desenvolupament de treballs posteriors.
No han de quedar soques ni arrels > 10 cm en una fondària >= 50 cm, per sota del nivell de l'esplanada, fora d'aquest àmbit les soques i arrels poden quedar tallades a ras de sòl.
Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.
La capa de terra vegetal ha de quedar retirada en el gruix definit en la DT o, en el seu defecte, l'especificat per la DF. Només en els casos en que la qualitat de la capa inferior aconsellin mantenir la capa de terra vegetal o per indicació expressa de la DF, aquesta no es retirarà.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Els elements que s'han de conservar, segons el que determini la DF, han de quedar intactes, no han de patir cap desperfecte.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
La terra vegetal, en cas que no s'utilitzi immediatament, ha d'emmagatzemar-se en piles d'alçària inferior a 2 m. No s'ha de circular per sobre després de ser retirada.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Les operacions d'eliminació de material en l'obra s'ha de fer seguint mètodes permesos i amb les precaucions necessàries per tal de no perjudicar els elements de l'entorn.
En cas d'enterrar materials obtinguts de l'esbrossada, s'han d'estendre per capes. Cada capa ha de barrejar-se amb el sòl, de manera que no quedin buits. Per sobre de la capa superior s'ha d'estendre una capa de sòl de 30 cm de gruix com a mínim, compactada. No s'han d'enterrar materials en zones on pugui haver-hi corrents d'aigua.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

G3 - FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

G32 - MURS DE CONTENCIÓ

G325 - FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G32515HP.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions de la norma EHE, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Murs de contenció
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

MURS DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
- Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
- Distància entre junts: ± 200 mm
- Amplària dels junts: ± 5 mm
- Desviació de la vertical (H alçària del mur):
    - H <= 6 m. Extradòs: ± 30 mm, Intradòs: ± 20 mm
    - H > 6 m. Extradòs: ± 40 mm, Intradòs: ± 24 mm
- Gruix (e):
    - e <= 50 cm: + 16 mm, - 10 mm
    - e > 50 cm: + 20 mm, - 16 mm
    - Murs formigonats contra el terreny: + 40 mm
- Desviació relativa de les superfícies planes intradòs o extradòs: ± 6 mm/3 m
- Desviació de nivell de l'aresta superior de l'intradòs, en murs vistos: ± 12 mm
- Acabat de la cara superior de l'alçat en murs vistos: ± 12 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF
En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmisibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantitzar que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord amb EHE-08.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

MURS DE CONTENCIÓ:
Si sobre de l'element es recolzen altres estructures, s'ha d'esperar al menys dues hores abans d'executar-los per tal que el formigó de l'element hagi assentat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100. Control de l'element construït de l'EHE-08.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes d'acord a la Instrucció EHE-08, en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

G6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES

G6A - REIXATS I TANQUES LLEUGERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G6A19400,G6A16RX7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de reixat de malla d'acer i de la porta formada per perfils metàl·lics i malla electrosoldada.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Reixat amb malla de torsió senzilla
- Reixat amb bastidor o sense i malla electrosoldada, malla ondulada o entramat metàl·lic
- Reixat amb doble ballesta superior i malla electrosoldada galvanitzada i plastificada.
- Porta de fulles batents formada per perfils metàl·lics, malla electrosoldada, ondulada o de torsió, mecanismes i muntants de suport.
- Porta corredissa formada per bastidor de tub, malla electrosoldada i guia inferior amb rodet.
S'han considerat les formes de col·locació del reixat següents:
- Amb pals de tub col·locats sobre daus de formigó
- Ancorat a l'obra
- Amb platines i fixat mecànicament a l'obra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Reixat:
- Replanteig
- Col·locació de l'element
- Formació de les bases per als suports, o del forat en l'obra
- Col·locació dels elements que formen el reixat
- Tesat del conjunt
- Replanteig
- Col·locació dels muntants sobre daus de formigó, ancorats a l'obra o sobre platines
- Col·locació dels elements que formen el reixat
Porta de fulles batents:
- Replanteig
- Fonamentació dels muntants (excavació del pou i reblert amb formigó) o ancoratge a obres de fàbrica
- Muntatge de la porta
- Falcat provisional
- Col·locació dels mecanismes
- Neteja i protecció
Porta corredissa:
- Replanteig
- Fixació de la guia inferior
- Fixació dels bastiments laterals
- Muntatge de la porta
- Col·locació dels mecanismes
- Neteja i protecció del conjunt

REIXAT
La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.
Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.
Quan ha d'anar col·locada sobre daus de formigó, els suports s'han d'ancorar a aquestes bases que no han de quedar visibles.
La llargària de l'ancoratge dels suports ha de ser l'especificada a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Distància entre suports:
    - Reixa amb malla de torsió senzilla: ± 20 mm
    - Reixa amb bastidor de 2x1,8 m: ± 2 mm
    - Reixa amb bastidor de 2,5x1,5 m; 2,65x1,5 m o 2,65x1,8 m: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm

REIXAT AMB MALLA DE TORSIÓ SENZILLA:
La tanca ha de tenir muntants de tensió i de reforç repartits uniformement als trams rectes i a les cantonades.
Aquests muntants han d'estar reforçats amb tornapuntes.
Distància entre els suports tensors: 30 - 48 m
Nombre de cables tensors: 3
Nombre de grapes de subjecció de la tela per muntant: 7

REIXAT AMB BALLESTA SUPERIOR:
El reixat col.locat ha d'impedir la possibilitat d'escalada o de pas de persones a través seu.
Ha de permetre una bona visibilitat de l'entorn immediat.

PORTES:
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Ha d'estar aplomada i al nivell previst.
Ha de quedar al mateix pla que la resta del tancament. El moviment de la porta no ha de produir

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

deformacions al conjunt del tancament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El conjunt no ha de tenir deformacions, cops, despreniments ni d'altres defectes superficials.
La porta batent ha de quedar subjecta a les columnes de fixació laterals, d'acord amb les especificacions del fabricant. A la porta corredissa, hi ha de quedar col·locada la columna de topall i la guia superior. Els mecanismes de lliscament han d'estar col·locats.
En la porta corredissa, el mecanisme de lliscament ha de garantir un accionament suau i silenciós.
La guia inferior, per al desplaçament de la porta corredissa, ha de quedar encastada al paviment.
Franquícia de la fulla al paviment: >= 8 mm, <= 12 mm
Franquícia de la fulla al bastiment: <= 4 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 3 mm
- Aplomat: ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

REIXAT
Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes per mitjà d'ancoratges i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

PORTES:
El bastiment s'ha de muntar amb elements que mantinguin el seu aplomat i el seu nivell fins que quedi ben travat.
Totes les fixacions de manyeria s'han de fer amb cargols o amb soldadura.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

REIXAT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

PORTES:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació topogràfica de la situació de la tanca.
- Inspecció visual de l'estat general de la tanca.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els tancaments amb malla hauran d'ajustar-se a les especificacions del plec, tant en el que fa referència a la malla pròpiament dita com en els elements auxiliars (suports i accessoris).
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades en els suports de la tanca. En cas d'observar deficiències, s'ampliarà el control, en primer lloc fins a un 20 % dels suports, i en cas de mantenir-se les irregularitats, es passarà a realitzar control sobre el 100 % de les unitats.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

GD - DRENATGES, SANEJAMENT I CANALITZACIONS

GDD - PARETS PER A POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

GDDZ51B4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de parets per a pous de registre circulars, quadrats o rectangulars i la col·locació dels elements complementaris.
S'han considerat els materials següents per a les parets del pou:
- Maons ceràmics agafats amb morter, amb arrebossat i lliscat interior de la paret i eventualment, esquerdejat exterior
- Peces prefabricades de formigó agafades amb morter
S'han considerat els elements complementaris de pous de registre, següents.
- Bastiment i tapa
- Graó d'acer galvanitzat
- Graó de ferro colat
- Junt d'estanquitat amb fleixos d'acer inoxidable i anelles d'expansió
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Parets:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col/locació de les peces agafades amb morter
- Acabat de les parets, en el seu cas
- Comprovació de l'estanquitat del pou
En el bastiment i tapa:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter
En el graó:
- Comprovació i preparació dels punts d'encastament
- Col·locació dels graons amb morter
En el junt d'estanquitat:
- Comprovació i preparació del forat del pou i de la superfície del tub
- Col·locació del junt fixant-lo al forat del pou per mitjà del mecanisme d'expansió
- Col·locació del tub dins de la peça del junt
- Fixació del junt al tub per mitjà de brida exterior
- Prova de l'estanquitat del junt col·locat

PARET PER A POU:
El pou ha de ser estable i resistent.
Les parets del pou han de quedar aplomades, excepte en el tram previ al coronament, on s'ha d'anar reduint les dimensions del pou fins arribar a les de la tapa.
Les generatrius o la cara corresponents als graons d'accés han de quedar aplomades de dalt a baix.
Els junts han d'estar plens de morter.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
La superfície interior ha de ser llisa i estanca.
Han de quedar preparats els orificis, a diferent nivell, d'entrada i sortida de la conducció.
Toleràncies d'execució:
- Secció interior del pou: ± 50 mm
- Aplomat total: ± 10 mm

PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:
La paret ha d'estar constituïda per peces prefabricades de formigó agafades amb morter i recolzades a sobre d'un element resistent.

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

La peça superior ha de ser reductora per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa.

PARET DE MAÓ:
Els maons han d'estar col·locats a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La paret ha de quedar recolzada sobre una solera de formigó.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme i ben adherit a la paret, i acabat amb un lliscat de pasta de ciment pòrtland.
El revestiment, un cop sec, ha de ser llis, sense fissures, forats o d'altres defectes. No ha de ser polsegós.
Gruix dels junts: <= 1,5 cm
Gruix de l'arrebossat i el lliscat: <= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m
- Gruix de l'arrebossat i el lliscat: ± 2 mm

PARET EXTERIOR ACABADA AMB UN ESQUERDEJAT EXTERIOR:
La superfície exterior ha de quedar coberta sense discontinuïtats amb un esquerdejat ben adherit a la paret.
Gruix de l'esquerdejat: <= 1,8 cm

BASTIMENT I TAPA:
El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.
Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.
L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.
La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.
Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.
La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

GRAÓ:
El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret del pou.
Han d'estar alineats verticalment.
Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.
Els graons s'han d'anar col·locant a mida que s'aixeca el pou.
Llargària d'encastament: >= 10 cm
Distància vertical entre graons consecutius: <= 35 cm
Distància vertical entre la superfície i el primer graó: 25 cm
Distància vertical entre l'últim graó i la solera: 50 cm
Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (senzill):
- Deformació sota càrrega: = 5 mm
- Deformació remanent: = 1 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN
Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (doble):
- Deformació sota càrrega: = 10 mm
- Deformació remanent: = 2 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Paral·lelisme amb la paret: ± 5 mm

JUNT D'ESTANQUITAT:
El connector ha de tenir les dimensions adequades a la canonada utilitzada.
La unió entre el tub i el pericó ha de ser estanca i flexible.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

PARET PER A POU:
Els treballs s'han de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 35°C, sense pluja.

PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:
La col·locació s'ha de realitzar sense que les peces rebin cops.

PARET DE MAÓ:
Els maons per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres.
Els arrebossats s'han d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superfícies que els han de rebre.
El lliscat s'ha de fer en una sola operació.

JUNT D'ESTANQUITAT:
No s'han d'instal·lar connectors si no es col·loquen els tubs immediatament.
No s'han d'utilitzar adhesius o lubricants en la col·locació dels connectors.
El connector s'ha de fixar a la paret del pericó per mitjà d'un mecanisme d'expansió.
La superfície exterior del tub ha de ser neta abans d'instal·lar el connector.
La brida s'ha d'apretar amb clau dinamomètrica.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ELEMENTS COMPLEMENTARIS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

PARET PER A POU:
m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovacions de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals (UNE-EN 1917), sempre que es canviï de procedència.
- Comprovació geomètrica de les toleràncies d'execució sobre un 10 % del graons col·locats.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de totes les peces col·locades

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

H - PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT

HB - SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

HBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBBAE00P.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó o un color, segons procedeixi.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:
Principis generals:
Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:
- La senyalització mai no elimina el risc.
- Una correcta senyalització no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels projectistes i responsables de la seguretat en cada tall.
- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema de senyalització.
- La senyalització indiscriminada pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebi, eliminant la seva eficàcia preventiva.

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:
La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb els establerts en el RD 485/1997, de 14 d'abril, i estaran advertint, prohibint, obligant o informant en els llocs en què realment es necessiti, i solament en aquests.
En aquelles obres en les quals la intrusió de persones alienes hi sigui una possibilitat, hauran de col·locar-se els senyals de seguretat, amb llegendes al seu peu (senyal addicional), indicatives del seus respectius continguts.
S'instal·laran preferentment a una altura i posició adequades a l'angle visual dels seus destinataris, tenint en compte possibles obstacles, en la proximitat immediata del risc o objecte a senyalitzar o, quant es tracti d'un risc general, en l'accés a la zona de risc.
L'emplaçament del senyal será accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.
No se situaran gaires senyals pròxims entre sí. Nota: Cal recordar que el rètol general enunciatiu dels senyals de seguretat, que acostuma a situar-se a l'entrada de l'obra, té únicament la consideració de plafó indicatiu.
Els senyals hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.
No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert en la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
La part inferior dels senyals estaran a 1 m sobre la calçada. S'exceptua el cas dels senyals "SENTIT PROHIBIT" i "SENTIT OBLIGATORI" en calçades divergents, que podran col·locar-se sobre un pal solament, a la mínima altura.
Els senyals i plafons direccionals, es col·locaran sempre perpendiculars a l'eix de la via, mai inclinats.
El fons dels senyals provisionals d'obra serà de color groc.
Està prohibit posar cartells amb missatges escrits, diferents dels que figuren en el Codi de Circulació.
Tot senyal que impliqui una PROHIBICIÓ o OBLIGACIÓ haurà de ser repetida a intervals d'1 min. (s/velocitat limitada) i anul·lada en quant sigui possible.
Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'esplanada de la carretera, es composarà, com a mínim, dels següents elements:
- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18)
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'esplanada
La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se totalment, si no queda cap obstacle en la calçada.
Per a aclarir, completar o intensificar la senyalització mínima, podrà afegir-se, segons les circumstàncies, els següents elements:
- Limitació progressiva de la velocitat, en escalons màxims de 30 km/h, des de la màxima permesa a la carretera fins la detenció total si fos necessari (Placa TR 301). El primer senyal de limitació pot situar-se prèviament a la de perill "OBRES"
- Avís de règim de circulació a la zona afectada (Plaques TP 25, TR 400, TR 5, TR 6, TR 305)
- Orientació dels vehicles per les possibles desviacions (Placa TR 401).
- Delimitació longitudinal de la zona ocupada.
No s'ha de limitar la velocitat per sota de 60 km/h en autopista o autovies, ni a 50 km a la resta de les vies, llevat del cas d'ordenació en sentit únic alternatiu, que podrà rebaixar-se a 40 km/h.
L'ordenació en sentit únic "ALTERNATIU" es durà a terme per un dels següents sistemes:
- Establiment de la prioritat d'un dels sentits mitjançant senyals fixos. Circular, amb fletxa vermella i negra. Quadrada, amb fletxa vermella i blanca.
- Ordenació diürna mitjançant senyals manuals (paletes o discos), si els senyalitzadors es poden comunicar visualment o mitjançant radio telèfon. Nota: El sistema de "testimoni" està totalment proscrit.
- Mitjançant semàfor regulador.
Quan s'hagi de tallar totalment la carretera o s'estableixi sentit únic alternatiu, durant la nit, la detenció serà regulada mitjançant semàfors. Durant el dia, poden utilitzar-se senyalitzadors amb armilla fotoluminiscent.
Quan per la zona de calçada lliure puguin circular dues files de vehicles s'indicarà la desviació de l'obstacle amb una sèrie de senyals TR 401 (direcció obligatòria), inclinades a 45° i formant en planta una alineació recta, l'angle de la qual amb el cantell de la carretera sigui inferior quant major sigui la velocitat permesa en el tram.
Tots els senyals seran clarament visibles, i per la nit reflectors.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C.
Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PLAQUES, SENYALS, SEMÀFORS I BASTIDOR PER A SUPORT DE SENYALITZACIÓ MÒBIL:
Unitat de quantitat instal·lada a l'obra d'acord amb la DT.

SUPORT RECTANGULAR D'ACER:
m de llargària mesurat segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 1063:2000 Caracterización de tuberías según la materia de paso.
UNE 48103:1994 Pinturas y barnices. Colores normalizados.
DIN 2403:1984 Identification of pipelines according to the fluid conveyed.
UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, marcado y identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.

agrícolas forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

K - PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI

K4 - ESTRUCTURES

K4F - ESTRUCTURES D'OBRA CERÀMICA

K4FR - REPARACIÓ D'ESTRUCTURES D'OBRA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K4FRR510.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions de reparació d'elements estructurals d'obra de fàbrica, com ara parets, voltes o arcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat puntual d'element estructural d'obra ceràmica amb mitjans manuals
- Atirantat d'arc d'obra ceràmica amb tensor d'acer subjectat a l'obra amb plaques de repartiment i reblert de morter entre parament i placa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Segellat d'esquerda, o d'esquerda i fissures:
- Neteja i preparació de la zona a tractar
- Repicat dels elements inestables o despresos, i neteja de l'esquerda
- Preparació del pla d'injecció, amb determinació dels llocs on col·locar els broquets i els testimonis de sortida, i l'ordre d'injecció
- Col·locació dels broquets, i obturació superficial de l'esquerda
- Rentat amb aigua a pressió de l'esquerda
- Injecció del morter, segons l'ordre establert
- Retirada dels broquets i la runa

SEGELLAT D'ESQUERDA, O D'ESQUERDA I FISSURES:
L'esquerda ha d'estar plena en tota la seva fondària.
El reblert de l'esquerda no ha de sobresortir del pla del parament.
Al parament no hi ha d'haver restes de morter o beurada.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

GRAPAT, REPARACIÓ DE FISSURES, SEGELLAT D'ESQUERDA, REPARACIÓ AMB RESTITUCIÓ DE VOLUM:
Els morters preparats s'han de confeccionar d'acord amb les instruccions del fabricant, i s'han d'utilitzar dins del temps màxim establert.
Els paraments on es col·loqui el morter, cal que estiguin lleugerament humits, sense que l'aigua regalimi.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

SEGELLAT D'ESQUERDES I FISSURES, REPARACIÓ SUPERFICIAL AMB RESTITUCIÓ DE VOLUM, REPARACIÓ DE FISSURES AMIDAT EN M2:
m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT.

SEGELLAT D'ESQUERDA O REPARACIÓ LINIAL AMB RESTITUCIÓ DE VOLUM:
m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

DOCUMENT 4. PRESSUPOST

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

Nota: El següent pressupost ha estat realitzat en base al banc de preus del BEDEC 2018 de l'ITEC i a les ofertes d'elements no inclosos en el mateix (Annex 26).

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 01 NETEJA DELS LATERALS DE TALUSSOS DEL CANAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ample (m)	Longitud (m)				
2	Marge dret (PK0+000 a PK 0+440) execpte zona sota ponts		3.000	384.000			1,152.000	C#*D#*E#*F#
3	Marge esquerre (PK0+000 a PK 0+440) execpte zona sota ponts		3.000	384.000			1,152.000	C#*D#*E#*F#
4	Marge dret canal de descàrrega		3.000	163.000			489.000	C#*D#*E#*F#
5	Marge esquerre canal de descàrrega		3.000	163.000			489.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,282.000

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 02 NETEJA DEL FONS DEL CANAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDZ4000P	m3	Retirada de material sedimentat al tram final del canal (PK 0+420 a 0+480), mitjançant pala carregadora, i deposició a la zona de comportes, realitzant el transport del material per dins el canal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Ample (m)	Espesor (m)			
2	Tram entre pk 0+420 a pk 0+480		60.000	4.300	0.250		64.500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64.500

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 03 ACTUACIONS DINS ZONA DE COMPORTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDZ4001P	m3	Execució de mota amb sediments del canal i zona de comportes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Alçada (m)	Ample (m)			
2			15.000	1.500	1.500		33.750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33.750

2	G221110P	m3	Extracció dels sediments i carregada sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primera part: Tots els sediments excepte els necessaris per fer la mota		224.520				224.520	C#*D#*E#*F#
2	Segona part: Els utilitzats per fer la mota		18.000				18.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242.520

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

AMIDAMENTS

3	GDDZ51B4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter ciment 1:6

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 04 ACTUACIONS EN CASETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K4FRR510	m	Segellat d'esquerda d'obra ceràmica d'amplària aproximada d'1 cm i 30 cm de fondària aparent , amb injecció de morter sintètic epoxi de resines epoxi

AMIDAMENT DIRECTE 2.200

2	G21YB22P	u	Perforació en paret per a sortida de fums de grup electrògen

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 05 PERFIL TIPUS CREAGER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G32515HP	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Secció transve	Longitud (m)				
2	Perfil tipus Creager		1.210	11.600			14.036	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14.036

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 01 OBRA CIVIL
Titol 3 06 ACTUACIONS A CANAL DE DESCÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBBAE00P	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal, amb estructura de fusta.

AMIDAMENT DIRECTE 4.000

2	F6A72V1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, ancorada al suport amb pletina metàl·lica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Marge dret		163.000				163.000	C#*D#*E#*F#
2	Marge esquerre		163.000				163.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 326.000

3	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº daus	ample (m)	longitud (m)	profunditat (m)		
2	Daus tanca marge dret		82.000	0.400	0.400	0.500	6.560	C#*D#*E#*F#
3	Daus tanca marge esquerre		82.000	0.400	0.400	0.500	6.560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13.120

4 F31521G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nº daus	ample (m)	longitud (m)	profunditat (m)		
2	Daus tanca marge dret		82.000	0.400	0.400	0.500	6.560	C#*D#*E#*F#
3	Daus tanca marge esquerre		82.000	0.400	0.400	0.500	6.560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13.120

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 02 EQUIPS ELECTROMECÀNICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EQUIP001 u Operacions de reparacions del grup electrògen, que inclou:

-Escapament i sortida de fums
-Substitució anticongelant
-Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit
-2 bateries de 80ah
-Insonorització amb cabina

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

2 EQUIP002 pa Partida alçada a justificar per a reparació dels motors d'accionament de les comportes.

Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents:

-Contactors 1,5kW
-Platina de relés amb 24VAC exterior
-Frontal (comandament local)
-Targeta profibus sense entrades analògiques/digital
-Targeta display
-Targeta lògica

Es té en compte el cas més desfavorable.

AMIDAMENT DIRECTE 10.000

3 EQUIP003 u Subministrament i instal·lació de vis sense fi transportador helicoidal, de les següents característiques:

-Marca Estruagua o equivalent
-Model Sfh/160
-Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h
-Posició horitzontal
-Diàmetre de rosca de 160 mm
-Longitud de 4 m

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

4 EQUIP004 u Subministrament i instal·lació comporta

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

AMIDAMENTS

5 EQUIP005 u Subministrament i instal·lació actuador a comportes

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

6 EQUIP006 u Reparació reixa automàtica de gruixuts

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

7 EQUIP007 u Col·locació reixa automàtica de gruixuts

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

8 EQUIP008 u Reparació dels ´´pals´´ de les comportes, inclou:

- ma d'obra
- camió grua

AMIDAMENT DIRECTE 4.000

9 EQUIP012 u Subministrament i instal·lació de sistema de megafonia i video del model AirVoice de la marca ADTEL o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

Obra 01 PRESSUPOST CANAL A2
Capítol 03 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ELEC001 u Realització d'escomesa elèctrica des de la xarxa de distribució fins a la CGP per Endesa Distribución Eléctrica. Inclou:
- Treballs de nova extensió de xarxa
- Treballs d'adequació de les intal·lacions existents

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

2 ELEC003 pa Partida alçada de instl·lacions elèctriques, que inclou:
-Verificació de tota la instal·lació
-Recablejat de tota la instal·lació existent
-Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc...)
-Reordenació, renovació de l'aparamenta actual i afegit de nova aparamenta (contactors, relés, diferencials, etc...)

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

3 ELEC004 pa Partida alçada de programació d'autòmat

AMIDAMENT DIRECTE 1.000

4 ELEC005 u SAI SLC-2000-TWIN PRO2 10' de la marca SALICRU o equivalent de les següents característiques:

- Potencia: 2000VA
- Autonomia: 10 minuts
- Tensió entrada i sortida: 230V
- Freqüència: 50/60Hz

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	ELEC006	u	Estabilitzador de corrent RE 2009-2 de la marca SALICRU o equivalent, de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Marge: +15%/-15% - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50Hz	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	ELEC010	u	Autòmat SIMATIC S7-1200 de la marca Siemens o equivalent de les següents característiques: - connexió profinet/profibus - 12 entrades analògiques - pantalla de 7´´	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	ELEC007	u	Caixa General de Protecció model CGP 9 250 A/BUC (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	ELEC008	u	Caixa de seccionament model 400A PANINTER ENDESA (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	ELEC009	u	Subministrament i instal·lació dels ninxols en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h per a CS+CGP i equip de comptatge de les següents característiques: Per CS+CGP: - Model: Armari Monobloc GCR Z8A - Mides 2450x800x345 Per equip de comptatge: -Model: CPM2-T/BUC00 -Mides: 520x536x230	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	GG319586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**31,000**
11	GFC15A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficial	
			AMIDAMENT DIRECTE	**31.000**
12	ELEC002	u	Subministrament de quadre de conmutació de 160ah	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

AMIDAMENTS

1	EQUIP009	u	Sensor de nivell ultrasònic de Endress+Hauser o equivalent de les següents característiques: - Model: FMU41-ARB2A2 - Sensor: PVDF - Rang de mesura: 8m/26ft - Membrana con efecto de autolimpieza - Alimentación: 4-20 mA	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
2	EQUIP010	pa	Partida alçada a justificar per la reparació dels sensors de nivell instal·lats. -Reparació en SC -Preu fixe de reparació. Si no és reparable, es subministra un equip nou.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7.000**
3	EQUIP011	u	Subministrament i col·locació de dues escales limnimètriques, una a cada costat del pericó de comportes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
4	EQUIP013	u	Mesurador de nivell amb boia	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**

1	SEGISA	u	Partida alçada de seguretat i salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
2	GESRES	u	Partida alçada de gestió de residus	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
3	IMPREVISTOS	u	Partida alçada a justificar d'imprevistos a l'obra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**
4	QUALITAT	u	Partida alçada de control de qualitat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.000**

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS Nº 1

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ELEC001	u	Realització d'escomesa elèctrica des de la xarxa de distribució fins a la CGP per Endesa Distribución Eléctrica. Inclou: - Treballs de nova extensió de xarxa - Treballs d'adequació de les intal·lacions existents (VUITANTA-CINC MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	85,486.27	€
P-2	ELEC002	u	Subministrament de quadre de conmutació de 160ah (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS)	769.00	€
P-3	ELEC003	pa	Partida alçada de instl·lacions elèctriques, que inclou: -Verificació de tota la instal·lació -Recablejat de tota la instal·lació existent -Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc...) -Reordenació, renovació de l'aparamenta actual i afegit de nova aparamenta (contactors, relés, diferencials, etc...) (DISSET MIL CINC-CENTS EUROS)	17,500.00	€
P-4	ELEC004	pa	Partida alçada de programació d'autòmat (CINC MIL EUROS)	5,000.00	€
P-5	ELEC005	u	SAI SLC-2000-TWIN PRO2 10' de la marca SALICRU o equivalent de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Autonomia: 10 minuts - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50/60Hz (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS)	477.00	€
P-6	ELEC006	u	Estabilitzador de corrent RE 2009-2 de la marca SALICRU o equivalent, de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Marge: +15%/-15% - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50Hz (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	445.00	€
P-7	ELEC007	u	Caixa General de Protecció model CGP 9 250 A/BUC (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	165.90	€
P-8	ELEC008	u	Caixa de seccionament model 400A PANINTER ENDESA (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent. (TRES-CENTS CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	305.20	€
P-9	ELEC009	u	Subministrament i instal·lació dels nínxols en línia limit de la zona pública/privada amb accés directe 24h per a CS+CGP i equip de comptatge de les següents característiques: Per CS+CGP: - Model: Armari Monobloc GCR Z8A - Mides 2450x800x345 Per equip de comptatge:	688.80	€

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Model: CPM2-T/BUC00 -Mides: 520x536x230 (SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-10	ELEC010	u	Autòmat SIMATIC S7-1200 de la marca Siemens o equivalent de les següents característiques: - connexió profinet/profibus - 12 entrades analògiques - pantalla de 7´´ (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,493.71	€
P-11	EQUIP001	u	Operacions de reparacions del grup electrògen, que inclou: -Escapament i sortida de fums -Substitució anticongelant -Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit -2 bateries de 80ah -Insonorització amb cabina (QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS)	4,676.00	€
P-12	EQUIP002	pa	Partida alçada a justificar per a reparació dels motors d'accionament de les comportes. Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents: -Contactors 1,5kW -Platina de relés amb 24VAC exterior -Frontal (comandament local) -Targeta profibus sense entrades analògiques/digital -Targeta display -Targeta lògica Es té en compte el cas més desfavorable. (DOS MIL NOU-CENTS TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,903.06	€
P-13	EQUIP003	u	Subministrament i instal·lació de vis sense fi transportador helicoidal, de les següents característiques: -Marca Estruagua o equivalent -Model Sfh/160 -Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h -Posició horitzontal -Diàmetre de rosca de 160 mm -Longitud de 4 m (TRES MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,821.52	€
P-14	EQUIP004	u	Subministrament i instal·lació comporta (DOTZE MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,621.34	€
P-15	EQUIP005	u	Subministrament i instal·lació actuador a comportes (QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,947.46	€
P-16	EQUIP006	u	Reparació reixa automàtica de gruixuts (NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	922.88	€
P-17	EQUIP007	u	Col·locació reixa automàtica de gruixuts (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	358.13	€

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	EQUIP008	u	Reparació dels ´´pals´´ de les comportes, inclou: - ma d'obra - camió grua (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	80.79	€
P-19	EQUIP009	u	Sensor de nivell ultrasònic de Endress+Hauser o equivalent de les següents característiques: - Model: FMU41-ARB2A2 - Sensor: PVDF - Rang de mesura: 8m/26ft - Membrana con efecto de autolimpieza - Alimentación: 4-20 mA (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	946.44	€
P-20	EQUIP010	pa	Partida alçada a justificar per la reparació dels sensors de nivell instal·lats. -Reparació en SC -Preu fixe de reparació. Si no és reparable, es subministra un equip nou. (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS)	555.00	€
P-21	EQUIP011	u	Subministrament i col·locació de dues escales limnimètriques, una a cada costat del pericó de comportes. (MIL QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,413.74	€
P-22	EQUIP012	u	Subministrament i instal·lació de sistema de megafonia i video del model AirVoice de la marca ADTEL o equivalent. (DEU MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS)	10,290.00	€
P-23	EQUIP013	u	Mesurador de nivell amb boia (CENT QUINZE EUROS)	115.00	€
P-24	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9.30	€
P-25	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	70.56	€
P-26	F6A72V1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, ancorada al suport amb pletina metàl·lica (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	42.96	€
P-27	G21YB22P	u	Perforació en paret per a sortida de fums de grup electrògen (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	82.93	€
P-28	G221110P	m3	Extracció dels sediments i carregada sobre camió (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	15.27	€
P-29	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0.58	€
P-30	G32515HP	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (CENT QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	104.18	€

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	GDDZ51B4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter ciment 1:6 (DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	18.14	€
P-32	GDZ4000P	m3	Retirada de material sedimentat al tram final del canal (PK 0+420 a 0+480), mitjançant pala carregadora, i deposició a la zona de comportes, realitzant el transport del material per dins el canal. (ONZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	11.07	€
P-33	GDZ4001P	m3	Execució de mota amb sediments del canal i zona de comportes (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	17.56	€
P-34	GESRES	u	Partida alçada de gestió de residus (ONZE MIL SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	11,063.97	€
P-35	GFC15A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficial (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.88	€
P-36	GG319586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11.17	€
P-37	HBBAE00P	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal, amb estructura de fusta. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	298.45	€
P-38	IMPREVISTOS	u	Partida alçada a justificar d'imprevistos a l'obra (SIS MIL NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,937.45	€
P-39	K4FRR510	m	Segellat d'esquerda d'obra ceràmica d'amplària aproximada d'1 cm i 30 cm de fondària aparent , amb injecció de morter sintètic epoxi de resines epoxi (VINT-I-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	27.03	€
P-40	QUALITAT	u	Partida alçada de control de qualitat (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	99.26	€
P-41	SEGISA	u	Partida alçada de seguretat i salut (MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,936.53	€

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS Nº 2

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	ELEC001	u	Realització d'escomesa elèctrica des de la xarxa de distribució fins a la CGP per Endesa Distribución Eléctrica. Inclou: - Treballs de nova extensió de xarxa - Treballs d'adequació de les instal·lacions existents		**85,486.27**	**€**
				Sense descomposició	85,486.27000	€
P-2	ELEC002	u	Subministrament de quadre de conmutació de 160ah		**769.00**	**€**
				Sense descomposició	769.00000	€
P-3	ELEC003	pa	Partida alçada de instl·lacions elèctriques, que inclou: -Verificació de tota la instal·lació -Recablejat de tota la instal·lació existent -Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc...) -Reordenació, renovació de l'aparamenta actual i afegit de nova aparamenta (contactors, relés, diferencials, etc...)		**17,500.00**	**€**
				Sense descomposició	17,500.00000	€
P-4	ELEC004	pa	Partida alçada de programació d'autòmat		**5,000.00**	**€**
				Sense descomposició	5,000.00000	€
P-5	ELEC005	u	SAI SLC-2000-TWIN PRO2 10' de la marca SALICRU o equivalent de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Autonomia: 10 minuts - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50/60Hz		**477.00**	**€**
				Sense descomposició	477.00000	€
P-6	ELEC006	u	Estabilitzador de corrent RE 2009-2 de la marca SALICRU o equivalent, de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Marge: +15%/-15% - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50Hz		**445.00**	**€**
				Sense descomposició	445.00000	€
P-7	ELEC007	u	Caixa General de Protecció model CGP 9 250 A/BUC (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent		**165.90**	**€**
				Sense descomposició	165.90000	€
P-8	ELEC008	u	Caixa de seccionament model 400A PANINTER ENDESA (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent.		**305.20**	**€**
				Sense descomposició	305.20000	€
P-9	ELEC009	u	Subministrament i instal·lació dels nínxols en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h per a CS+CGP i equip de comptatge de les següents característiques: Per CS+CGP: - Model: Armari Monobloc GCR Z8A - Mides 2450x800x345 Per equip de comptatge: -Model: CPM2-T/BUC00 -Mides: 520x536x230		**688.80**	**€**

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Sense descomposició	688.80000	€
P-10	ELEC010	u	Autòmat SIMATIC S7-1200 de la marca Siemens o equivalent de les següents característiques: - connexió profinet/profibus - 12 entrades analògiques - pantalla de 7´´		**1,493.71**	**€**
				Sense descomposició	1,493.71000	€
P-11	EQUIP001	u	Operacions de reparacions del grup electrògen, que inclou: -Escapament i sortida de fums -Substitució anticongelant -Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit -2 bateries de 80ah -Insonorització amb cabina		**4,676.00**	**€**
				Sense descomposició	4,676.00000	€
P-12	EQUIP002	pa	Partida alçada a justificar per a reparació dels motors d'accionament de les comportes. Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents: -Contactors 1,5kW -Platina de relés amb 24VAC exterior -Frontal (comandament local) -Targeta profibus sense entrades analògiques/digital -Targeta display -Targeta lògica Es té en compte el cas més desfavorable.		**2,903.06**	**€**
				Altres conceptes	2,903.06000	€
P-13	EQUIP003	u	Subministrament i instal·lació de vis sense fi transportador helicoidal, de les següents característiques: -Marca Estruagua o equivalent -Model Sfh/160 -Capacitat de transport de 0,75-1.5 m3/h -Posició horitzontal -Diàmetre de rosca de 160 mm -Longitud de 4 m		**3,821.52**	**€**
				Altres conceptes	3,821.52000	€
P-14	EQUIP004	u	Subministrament i instal·lació comporta		**12,621.34**	**€**
				Altres conceptes	12,621.34000	€
P-15	EQUIP005	u	Subministrament i instal·lació actuador a comportes		**4,947.46**	**€**
				Altres conceptes	4,947.46000	€
P-16	EQUIP006	u	Reparació reixa automàtica de gruixuts		**922.88**	**€**
				Altres conceptes	922.88000	€
P-17	EQUIP007	u	Col·locació reixa automàtica de gruixuts		**358.13**	**€**
				Altres conceptes	358.13000	€
P-18	EQUIP008	u	Reparació dels ´´pals´´ de les comportes, inclou: - ma d'obra - camió grua		**80.79**	**€**
				Altres conceptes	80.79000	€

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	EQUIP009	u	Sensor de nivell ultrasònic de Endress+Hauser o equivalent de les següents característiques: - Model: FMU41-ARB2A2 - Sensor: PVDF - Rang de mesura: 8m/26ft - Membrana con efecto de autolimpieza - Alimentación: 4-20 mA	**946.44**	€
			Altres conceptes	946.44000	€
P-20	EQUIP010	pa	Partida alçada a justificar per la reparació dels sensors de nivell instal·lats. -Reparació en SC -Preu fixe de reparació. Si no és reparable, es subministra un equip nou.	**555.00**	€
			Sense descomposició	555.00000	€
P-21	EQUIP011	u	Subministrament i col·locació de dues escales limnimètriques, una a cada costat del pericó de comportes.	**1,413.74**	€
			Altres conceptes	1,413.74000	€
P-22	EQUIP012	u	Subministrament i instal·lació de sistema de megafonia i video del model AirVoice de la marca ADTEL o equivalent.	**10,290.00**	€
			Sense descomposició	10,290.00000	€
P-23	EQUIP013	u	Mesurador de nivell amb boia	**115.00**	€
			Sense descomposició	115.00000	€
P-24	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	**9.30**	€
			Altres conceptes	9.30000	€
P-25	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**70.56**	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65.50500	€
			Altres conceptes	5.05500	€
P-26	F6A72V1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, ancorada al suport amb pletina metàl·lica	**42.96**	€
	B6A72H1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	29.36000	€
			Altres conceptes	13.60000	€
P-27	G21YB22P	u	Perforació en paret per a sortida de fums de grup electrògen	**82.93**	€
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	0.96000	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	5.67500	€
			Altres conceptes	76.29500	€
P-28	G221110P	m3	Extracció dels sediments i carregada sobre camió	**15.27**	€
			Altres conceptes	15.27000	€
P-29	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	**0.58**	€
			Altres conceptes	0.58000	€
P-30	G32515HP	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	**104.18**	€

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064E32P	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	80.37810	€
			Altres conceptes	23.80190	€
P-31	GDDZ51B4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter ciment 1:6	**18.14**	€
	BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	5.43000	€
			Altres conceptes	12.71000	€
P-32	GDZ4000P	m3	Retirada de material sedimentat al tram final del canal (PK 0+420 a 0+480), mitjançant pala carregadora, i deposició a la zona de comportes, realitzant el transport del material per dins el canal.	**11.07**	€
			Altres conceptes	11.07000	€
P-33	GDZ4001P	m3	Execució de mota amb sediments del canal i zona de comportes	**17.56**	€
			Altres conceptes	17.56000	€
P-34	GESRES	u	Partida alçada de gestió de residus	**11,063.97**	€
			Sense descomposició	11,063.97000	€
P-35	GFC15A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficial	**5.88**	€
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0.13000	€
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0.32700	€
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1.46880	€
			Altres conceptes	3.95420	€
P-36	GG319586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	**11.17**	€
	BG319580	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC	9.31260	€
			Altres conceptes	1.85740	€
P-37	HBBAE00P	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal, amb estructura de fusta.	**298.45**	€
	BBBAE001	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal	298.45000	€
			Altres conceptes	0.00000	€
P-38	IMPREVIST	u	Partida alçada a justificar d'imprevistos a l'obra	**6,937.45**	€
			Sense descomposició	6,937.45000	€
P-39	K4FRR510	m	Segellat d'esquerda d'obra ceràmica d'amplària aproximada d'1 cm i 30 cm de fondària aparent , amb injecció de morter sintètic epoxi de resines epoxi	**27.03**	€
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	0.96000	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	17.70600	€
			Altres conceptes	8.36400	€
P-40	QUALITAT	u	Partida alçada de control de qualitat	**99.26**	€
			Sense descomposició	99.26000	€
P-41	SEGISA	u	Partida alçada de seguretat i salut	**1,936.53**	€
			Sense descomposició	1,936.53000	€

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost CANAL A2
Capitol	01	OBRA CIVIL
Titol 3	01	NETEJA DELS LATERALS DE TALUSSOS DEL CANAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 29)	0.58	3,282.000	1,903.56
TOTAL	**Titol 3**		**01.01.01**			**1,903.56**

Obra	01	Pressupost CANAL A2
Capitol	01	OBRA CIVIL
Titol 3	02	NETEJA DEL FONS DEL CANAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDZ4000P	m3	Retirada de material sedimentat al tram final del canal (PK 0+420 a 0+480), mitjançant pala carregadora, i deposició a la zona de comportes, realitzant el transport del material per dins el canal. (P - 32)	11.07	64.500	714.02
TOTAL	**Titol 3**		**01.01.02**			**714.02**

Obra	01	Pressupost CANAL A2
Capitol	01	OBRA CIVIL
Titol 3	03	ACTUACIONS DINS ZONA DE COMPORTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDZ4001P	m3	Execució de mota amb sediments del canal i zona de comportes (P - 33)	17.56	33.750	592.65
2	G221110P	m3	Extracció dels sediments i carregada sobre camió (P - 28)	15.27	242.520	3,703.28
3	GDDZ51B4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter ciment 1:6 (P - 31)	18.14	13.000	235.82
TOTAL	**Titol 3**		**01.01.03**			**4,531.75**

Obra	01	Pressupost CANAL A2
Capitol	01	OBRA CIVIL
Titol 3	04	ACTUACIONS EN CASETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K4FRR510	m	Segellat d'esquerda d'obra ceràmica d'amplària aproximada d'1 cm i 30 cm de fondària aparent , amb injecció de morter sintètic epoxi de resines epoxi (P - 39)	27.03	2.200	59.47
2	G21YB22P	u	Perforació en paret per a sortida de fums de grup electrògen (P - 27)	82.93	1.000	82.93
TOTAL	**Titol 3**		**01.01.04**			**142.40**

Obra	01	Pressupost CANAL A2
Capitol	01	OBRA CIVIL
Titol 3	05	PERFIL TIPUS CREAGER

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G32515HP	m3	Formigó HM-30/P/20/IIIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 30)	104.18	14.036	1,462.27
TOTAL	**Titol 3**		**01.01.05**			**1,462.27**

Obra	01	Pressupost CANAL A2
Capitol	01	OBRA CIVIL
Titol 3	06	ACTUACIONS A CANAL DE DESCÀRREGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBBAE00P	u	Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal, amb estructura de fusta. (P - 37)	298.45	4.000	1,193.80
2	F6A72V1H	m	Tanca per a espais públics de taulons de fusta tractada de disposició horitzontal, de 875 a 975 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, ancorada al suport amb pletina metàl·lica (P - 26)	42.96	326.000	14,004.96
3	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 24)	9.30	13.120	122.02
4	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 25)	70.56	13.120	925.75
TOTAL	**Titol 3**		**01.01.06**			**16,246.53**

Obra	01	Pressupost CANAL A2
Capitol	02	EQUIPS ELECTROMECÀNICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQUIP001	u	Operacions de reparacions del grup electrògen, que inclou: -Escapament i sortida de fums -Substitució anticongelant -Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit -2 bateries de 80ah -Insonorització amb cabina (P - 11)	4,676.00	1.000	4,676.00
2	EQUIP002	pa	Partida alçada a justificar per a reparació dels motors d'accionament de les comportes. Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents: -Contactors 1,5kW -Platina de relés amb 24VAC exterior -Frontal (comandament local) -Targeta profibus sense entrades analògiques/digital -Targeta display -Targeta lògica Es té en compte el cas més desfavorable. (P - 12)	2,903.06	10.000	29,030.60
3	EQUIP003	u	Subministrament i instal·lació de vis sense fi transportador helicoidal, de les següents característiques: -Marca Estruagua o equivalent -Model Sfh/160 -Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h -Posició horitzontal -Diàmetre de rosca de 160 mm	3,821.52	1.000	3,821.52

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

			-Longitud de 4 m (P - 13)			
4	EQUIP004	u	Subministrament i instal·lació comporta (P - 14)	12,621.34	1.000	12,621.34
5	EQUIP005	u	Subministrament i instal·lació actuador a comportes (P - 15)	4,947.46	1.000	4,947.46
6	EQUIP006	u	Reparació reixa automàtica de gruixuts (P - 16)	922.88	1.000	922.88
7	EQUIP007	u	Col·locació reixa automàtica de gruixuts (P - 17)	358.13	1.000	358.13
8	EQUIP008	u	Reparació dels ´´pals´´ de les comportes, inclou: - ma d'obra - camió grua (P - 18)	80.79	4.000	323.16
9	EQUIP012	u	Subministrament i instal·lació de sistema de megafonia i video del model AirVoice de la marca ADTEL o equivalent. (P - 22)	10,290.00	1.000	10,290.00

TOTAL Capítol 01.02 66,991.09

Obra	01	Pressupost CANAL A2	
Capítol	03	ELECTRICITAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ELEC001	u	Realització d'escomesa elèctrica des de la xarxa de distribució fins a la CGP per Endesa Distribución Eléctrica. Inclou: - Treballs de nova extensió de xarxa - Treballs d'adequació de les intal·lacions existents (P - 1)	85,486.27	1.000	85,486.27
2	ELEC003	pa	Partida alçada de instl·lacions elèctriques, que inclou: -Verificació de tota la instal·lació -Recablejat de tota la instal·lació existent -Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc...) -Reordenació, renovació de l'aparamenta actual i afegit de nova aparamenta (contactors, relés, diferencials, etc...) (P - 3)	17,500.00	1.000	17,500.00
3	ELEC004	pa	Partida alçada de programació d'autòmat (P - 4)	5,000.00	1.000	5,000.00
4	ELEC005	u	SAI SLC-2000-TWIN PRO2 10' de la marca SALICRU o equivalent de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Autonomia: 10 minuts - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50/60Hz (P - 5)	477.00	1.000	477.00
5	ELEC006	u	Estabilitzador de corrent RE 2009-2 de la marca SALICRU o equivalent, de les següents característiques: - Potencia: 2000VA - Marge: +15%/-15% - Tensió entrada i sortida: 230V - Freqüència: 50Hz (P - 6)	445.00	1.000	445.00
6	ELEC010	u	Autòmat SIMATIC S7-1200 de la marca Siemens o equivalent de les següents característiques: - connexió profinet/profibus - 12 entrades analògiques - pantalla de 7´´ (P - 10)	1,493.71	1.000	1,493.71
7	ELEC007	u	Caixa General de Protecció model CGP 9 250 A/BUC (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent (P - 7)	165.90	1.000	165.90
8	ELEC008	u	Caixa de seccionament model 400A PANINTER ENDESA (fixat per Endesa) de la marca CAHORS o equivalent. (P - 8)	305.20	1.000	305.20

PROJECTE D´ACABAMENT DE LES OBRES D´AMPLIACIÓ DEL CANAL LATERAL DE L´A2
DES DE LA RIERA DE SANT JUST FINS AL RIU LLOBREGAT

PRESSUPOST

9	ELEC009	u	Subministrament i instal·lació dels nínxols en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h per a CS+CGP i equip de comptatge de les següents característiques: Per CS+CGP: - Model: Armari Monobloc GCR Z8A - Mides 2450x800x345 Per equip de comptatge: -Model: CPM2-T/BUC00 -Mides: 520x536x230 (P - 9)	688.80	1.000	688.80
10	GG319586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 36)	11.17	31.000	346.27
11	GFC15A25	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficial (P - 35)	5.88	31.000	182.28
12	ELEC002	u	Subministrament de quadre de conmutació de 160ah (P - 2)	769.00	1.000	769.00

TOTAL Capítol 01.03 112,859.43

Obra	01	Pressupost CANAL A2	
Capítol	04	AUTOMATISMES I CONTROL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQUIP009	u	Sensor de nivell ultrasònic de Endress+Hauser o equivalent de les següents característiques: - Model: FMU41-ARB2A2 - Sensor: PVDF - Rang de mesura: 8m/26ft - Membrana con efecto de autolimpieza - Alimentación: 4-20 mA (P - 19)	946.44	1.000	946.44
2	EQUIP010	pa	Partida alçada a justificar per la reparació dels sensors de nivell instal·lats. -Reparació en SC -Preu fixe de reparació. Si no és reparable, es subministra un equip nou. (P - 20)	555.00	7.000	3,885.00
3	EQUIP011	u	Subministrament i col·locació de dues escales limnimètriques, una a cada costat del pericó de comportes. (P - 21)	1,413.74	1.000	1,413.74
4	EQUIP013	u	Mesurador de nivell amb boia (P - 23)	115.00	1.000	115.00

TOTAL Capítol 01.04 6,360.18

Obra	01	Pressupost CANAL A2	
Capítol	05	VARIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGISA	u	Partida alçada de seguretat i salut (P - 41)	1,936.53	1.000	1,936.53
2	GESRES	u	Partida alçada de gestió de residus (P - 34)	11,063.97	1.000	11,063.97
3	IMPREVISTOS	u	Partida alçada a justificar d'imprevistos a l'obra (P - 38)	6,937.45	1.000	6,937.45
4	QUALITAT	u	Partida alçada de control de qualitat (P - 40)	99.26	1.000	99.26

TOTAL Capítol 01.05 20,037.21

agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST

EUR

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RESUM DEL PRESSUPOST

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	25,000,53
Capítol	01.02	EQUIPS ELECTROMECÀNICS	66,991,09
Capítol	01.03	ELECTRICITAT	112,859,43
Capítol	01.04	AUTOMATISMES I CONTROL	6,360,18
Capítol	01.05	VARIS	20,037,21
Obra	**01**	**Pressupost CANAL A2**	**231.248,44**
			231.248,44

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost CANAL A2	231,248,44
			231.248,44

EUR

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

ÚLTIM FULL

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		231,248.44
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 231,248.44.....		30,062.30
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 231,248.44.....		13,874.91
	Subtotal	275,185.65
21 % IVA SOBRE 275,185.65.....		57,788.99
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	332,974.64

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS TRENTA-DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

L´autor del projecte

Santiago-Jorge Vendrell Figueras
Procesos Técnicos Medioambientales

Gener de 2019

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge