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**<br>**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

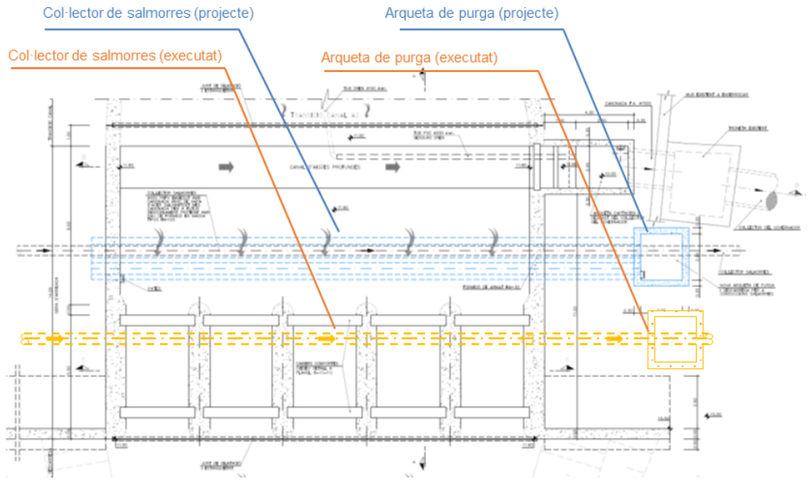



*Figura 1. Col·lector de salmorres i arqueta de purga projectat i executat, en planta*

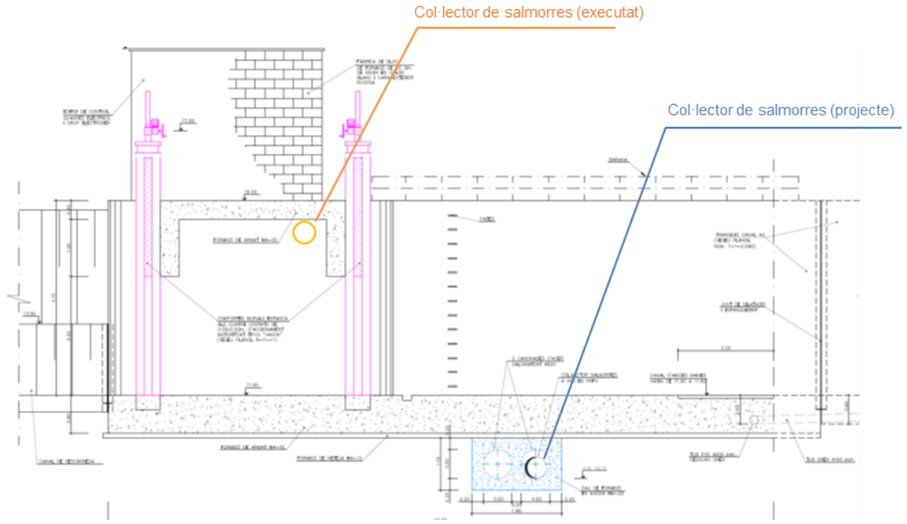



*Figura 2. Col·lector de salmorres i arqueta de purga projectat i executat, en secció*

- <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 cámara 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 cámara 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

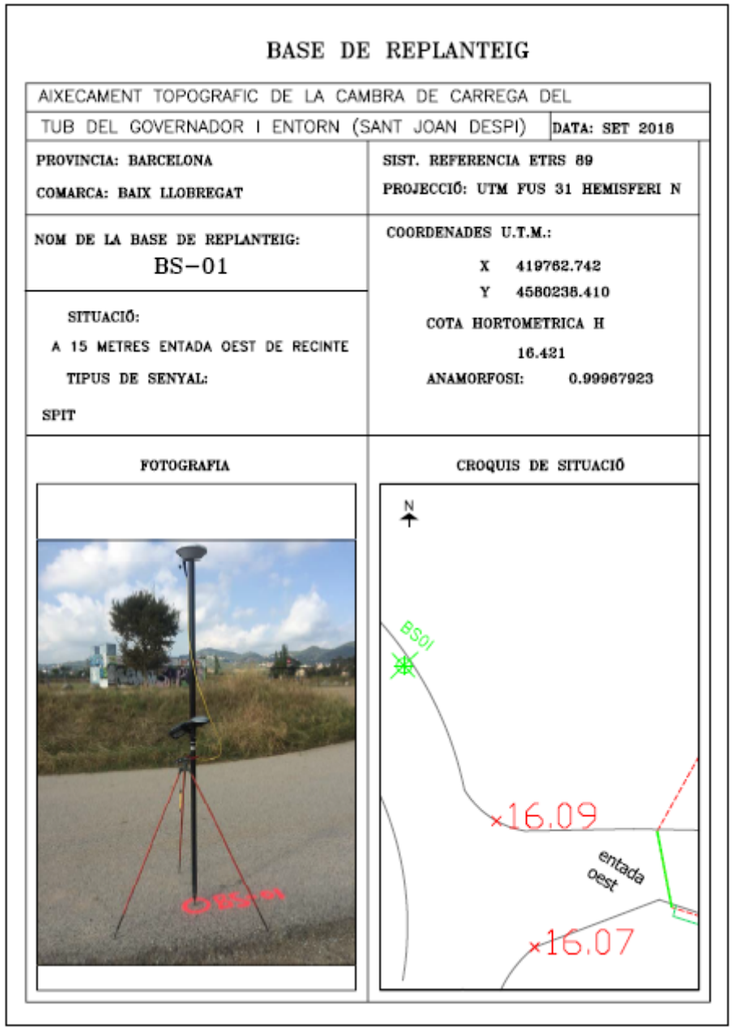
VISTA DE DUES COMPORTES TANCADES

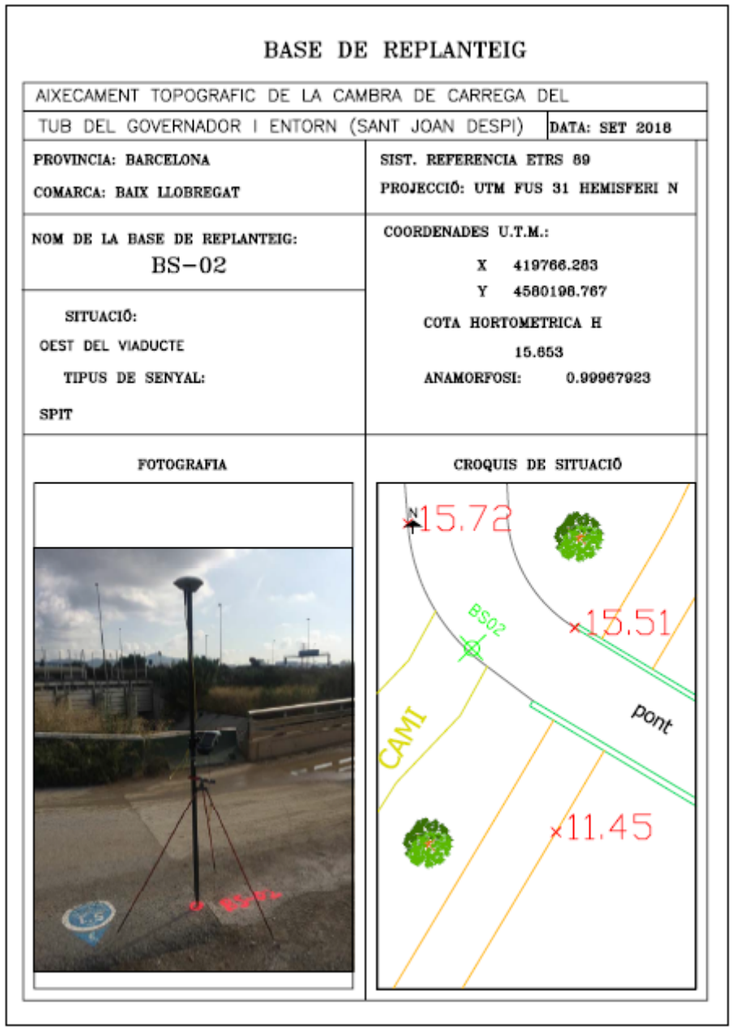
JAGM Ingeniero Técnico en Topografía
Tlf: 699.143.153
@: topografoenbarcelona@gmail.com
www.topografoenbarcelona.com



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

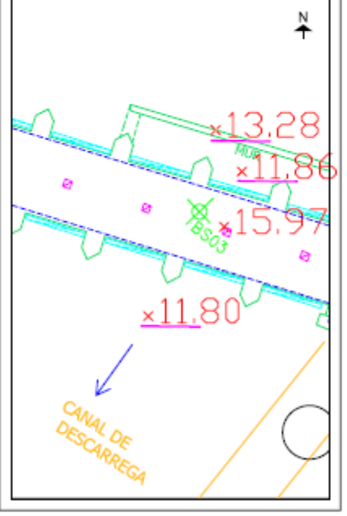
NOM DE LA BASE DE REPLANTEIG: BS-03

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

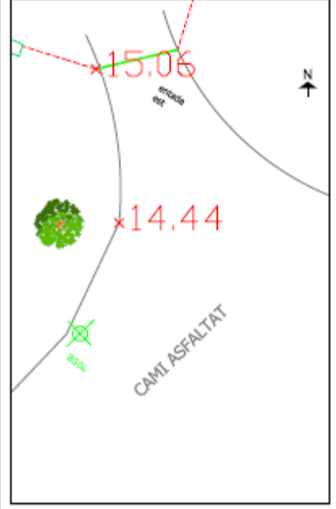
NOM DE LA BASE DE REPLANTEIG: BS-04

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

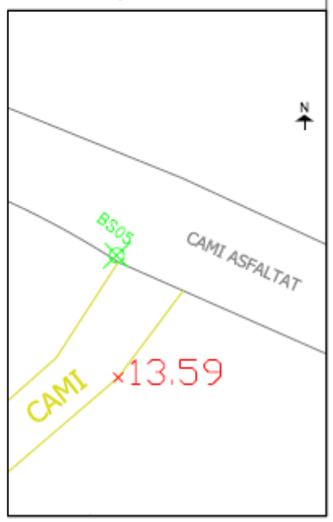
**ANAMORFOSI:** 0.99967907

**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 ($\gamma$'*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+tg$\phi$*B/L)

$\gamma$'= Peso específico sumergido, ($\gamma$ap-$\gamma$w)

B= Ancho de la zapata.

N$\gamma$= 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'$_0$/$\Delta$p)

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

$\Delta$p= 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.

$\Delta$z= 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

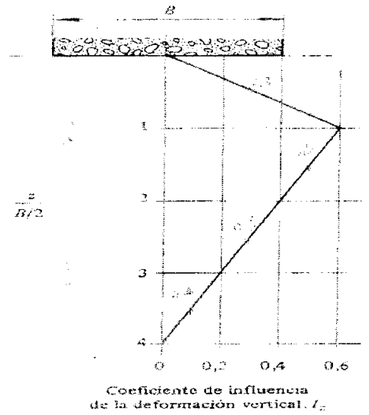



Fig. 14.11.—Distribución de deformaciones simplificadas bajo el centro del área cargada según Schmertmann.

*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.

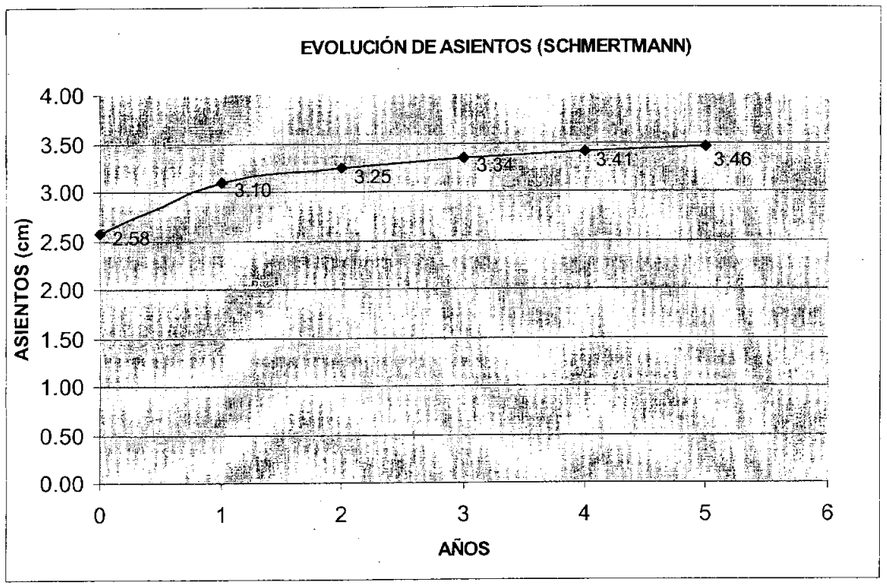
COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098



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.

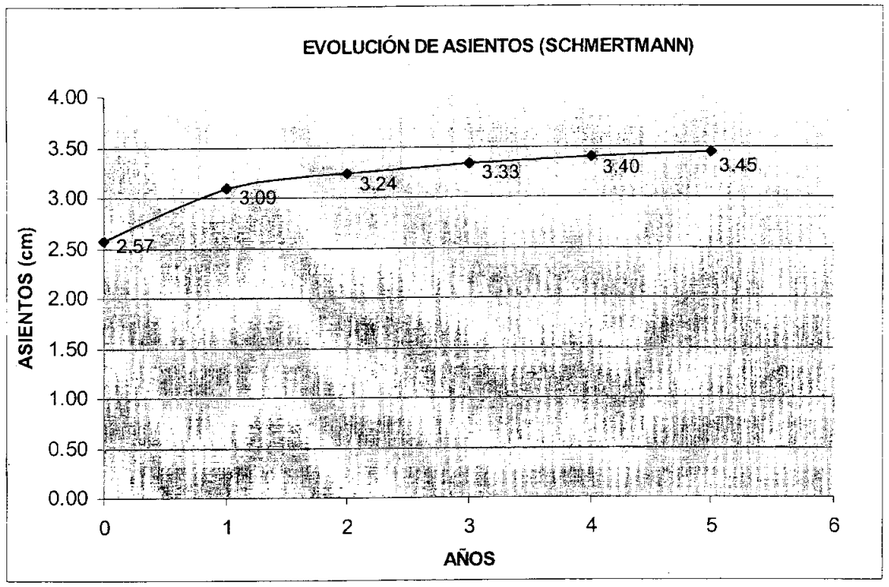
| P.k. | Ensayo | Profundidad (m) | Qadm (kp/cm$^2$) | K (t/m$^3$) |
|---|---|---|---|---|
| 0+570 | P-5 y C-8 | 3,0 | 1,8 | 720 |
| 0+570 | P-5 y C-8 | 4,0 | 3,8 | 1.520 |

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

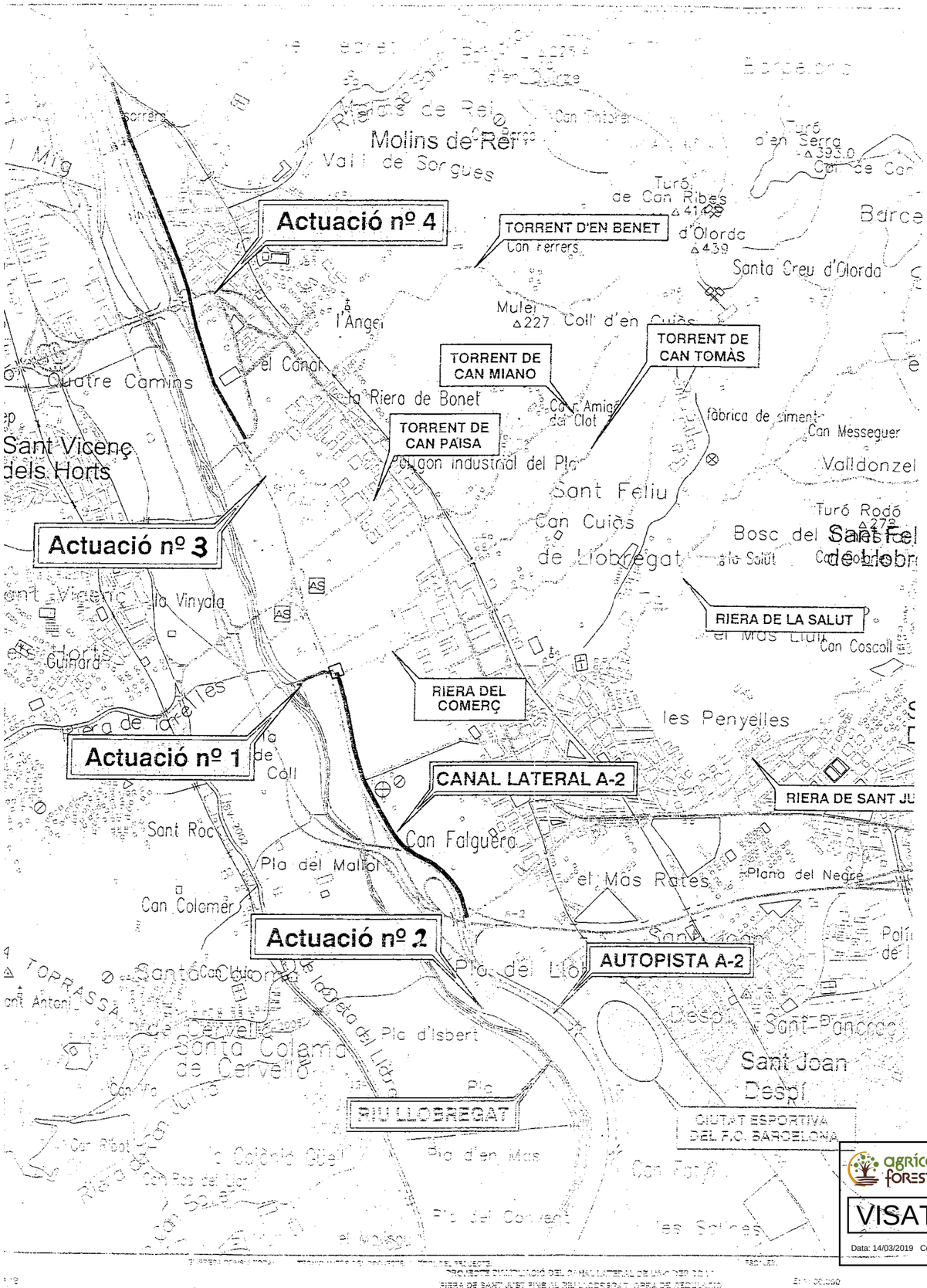
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

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<br>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.<br>ARENAS DE TONALIDAD GRIS CON GRAVAS Y BOLOS |
| 3.50 | | LIMO ARCILLOSO DE TONALIDAD MARRÓN CLARO ALGO ARENOSO Y CON ALGUNAS GRAVAS.<br>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<br>PRESENTA BLOQUES, LADRILLOS, PLÁSTICOS Y MAMPOSTERÍA. | | |
| 1.20 – 3.00 | | ARENAS DE TONALIDAD MARRÓN CLARO CON BASTANTE LIMOARCILLOSO Y CON ALGUNAS GRAVAS SUBREDONDEADAS.<br>PRESENTA ALGÚN NIVEL cm DE LIMOARCILLOSO DE TONALIDAD MARRÓN ROJIZO.<br>COMPACIDAD MEDIANAMENTE DENSO | | |
| 3.00 – 4.00 | | ARENA DE GRANO FINO A MEDIO DE TONALIDAD GRIS CON ALGUNAS A BASTANTES GRAVAS Y GRAVILLAS SUBREDONDEADAS.<br>COMPACIDAD FLOJA | MA | 3<br>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<br>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

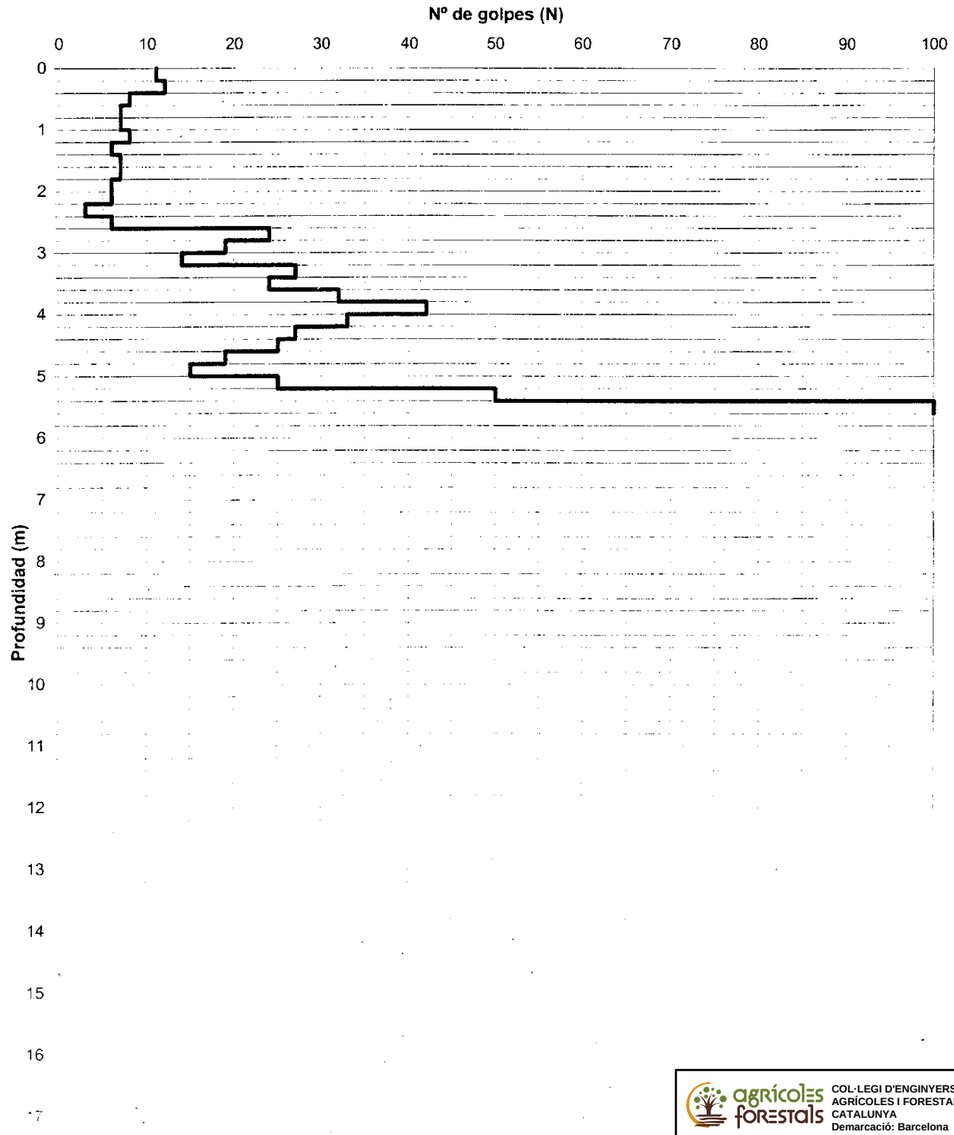


PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
IAT-EJE-PDIN.001

**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

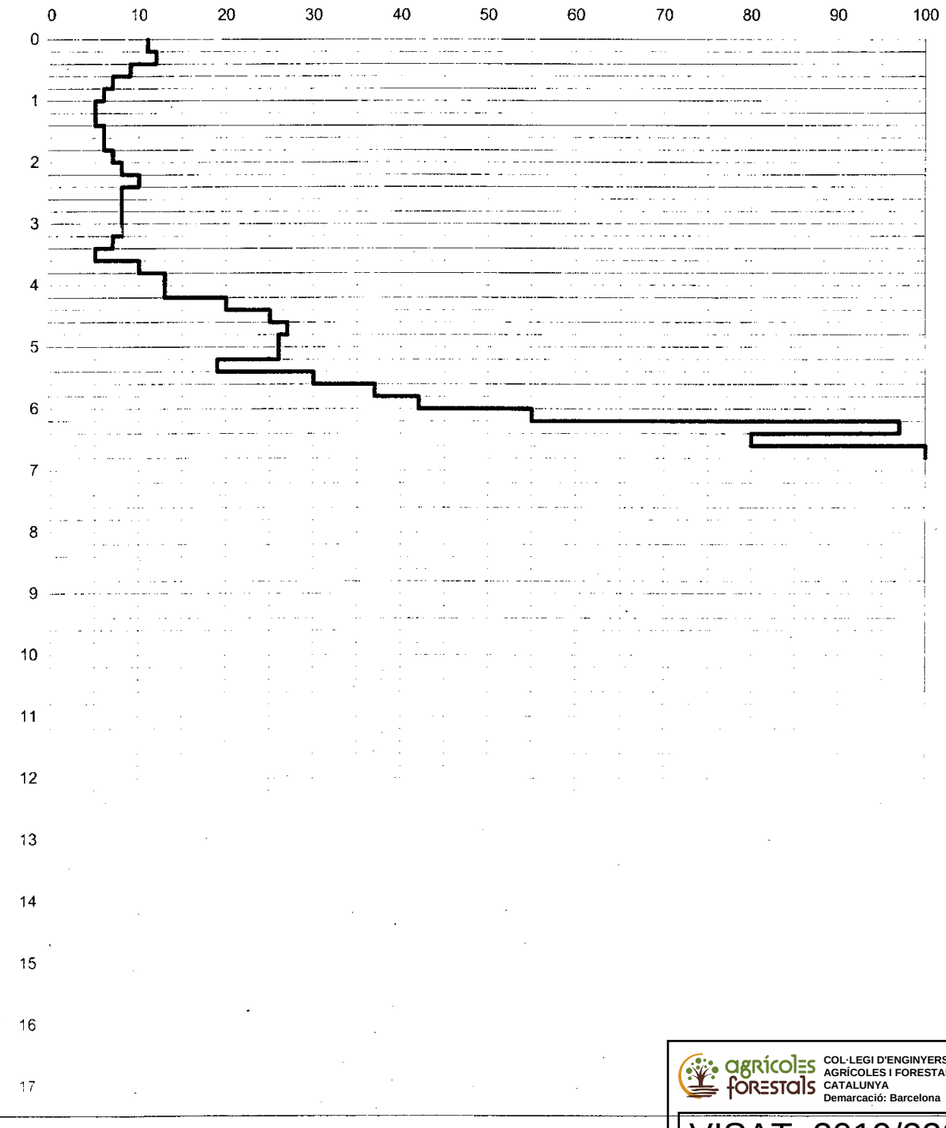


# PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
# IAT-EJE-PDIN.001

**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

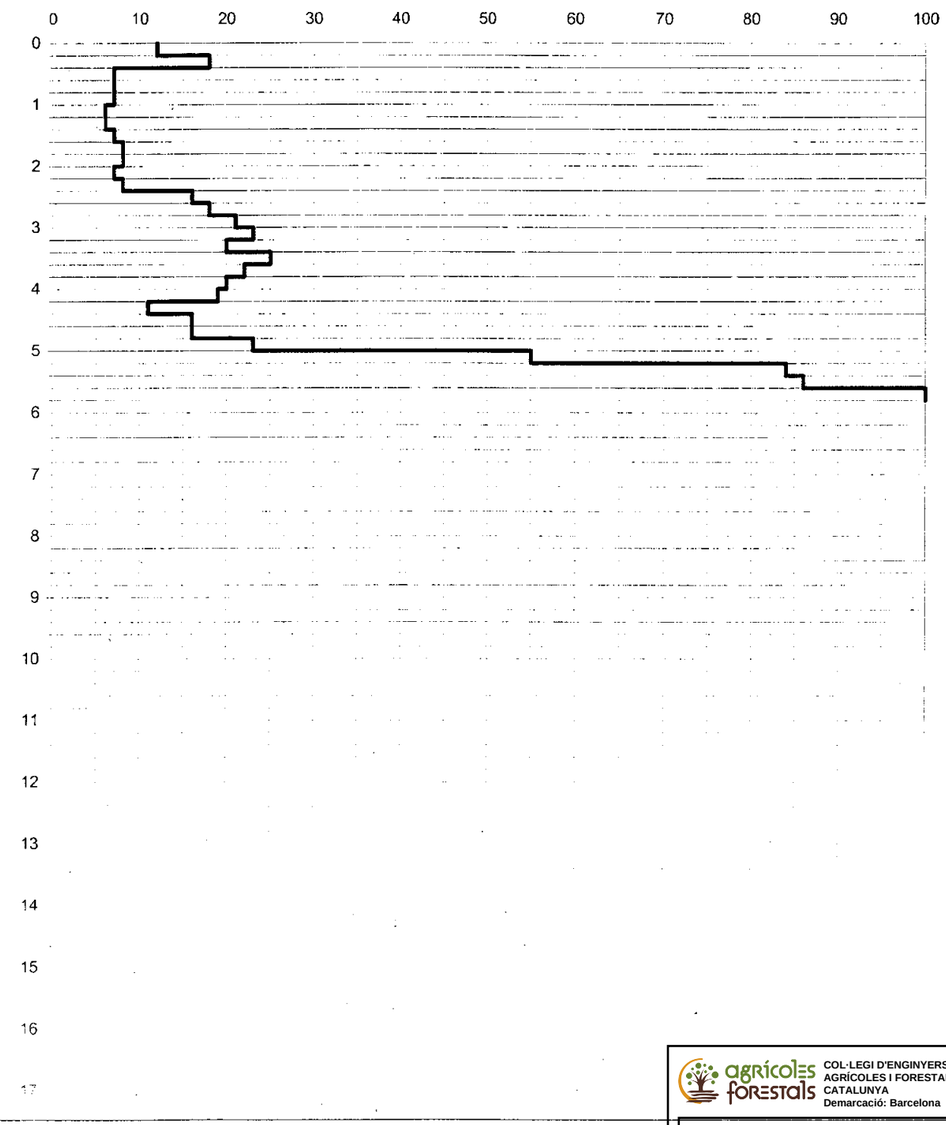


# PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
# IAT-EJE-PDIN.001

**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

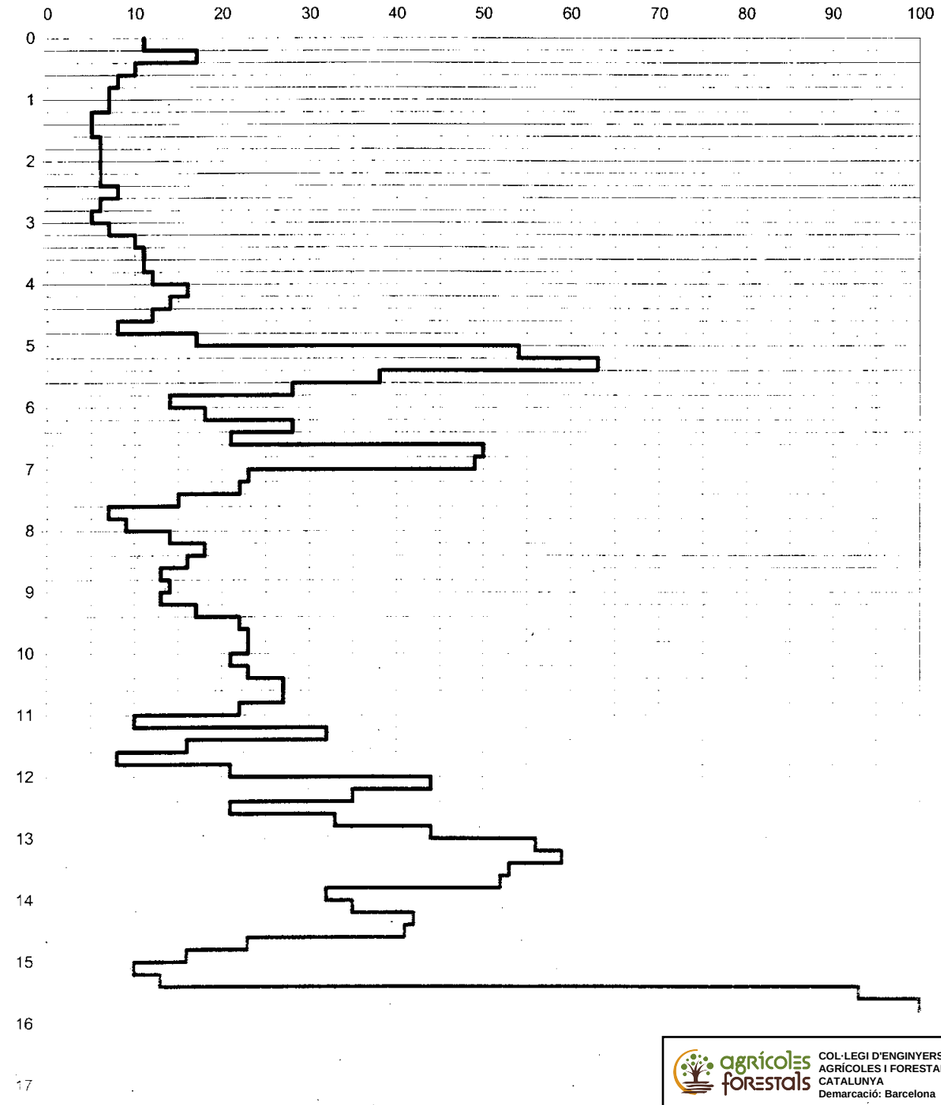


# PRUEBA DE PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO BORROS
# IAT-EJE-PDIN.001

**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 | $\phi$, ° | | | | |
| | cu, kp/cm2 | | | | |
| | $\phi'$, ° | | | | |
| | c', kp/cm2 | | | | |
| | $\phi'$ 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.<br>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.

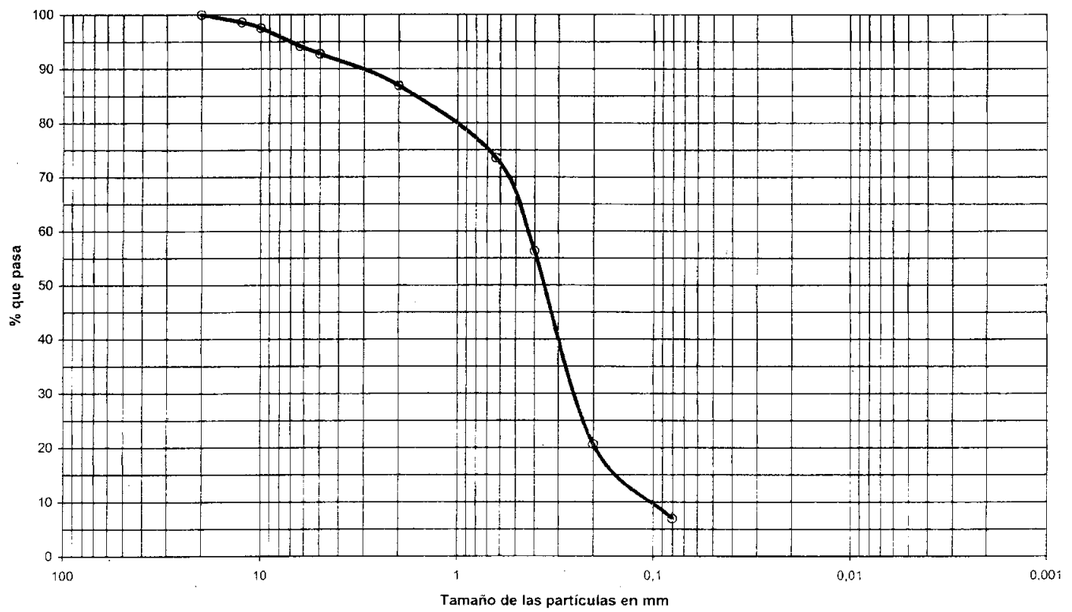
| *Cálculos previos* | |
|---|---|
| Muestra total seca aire, g | 260,95 |
| M. > 20 mm, total lav. y seca, g | 0,00 |
| M. < 20 mm, seca aire ensay., g | 260,95 |
| M. 20-2 mm, lavada y seca, g | 34,19 |
| M. 20-2 mm, total lav. y seca, g | 34,19 |
| M. > 2 mm, lavada y seca, g | 34,19 |
| M. < 2 mm, 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**

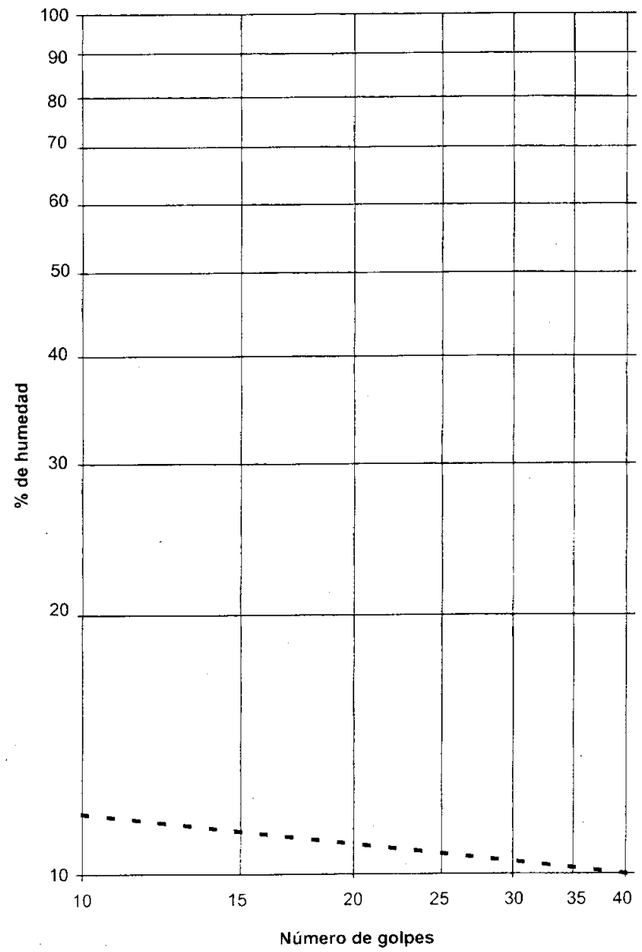
## LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
## UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

| *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 |

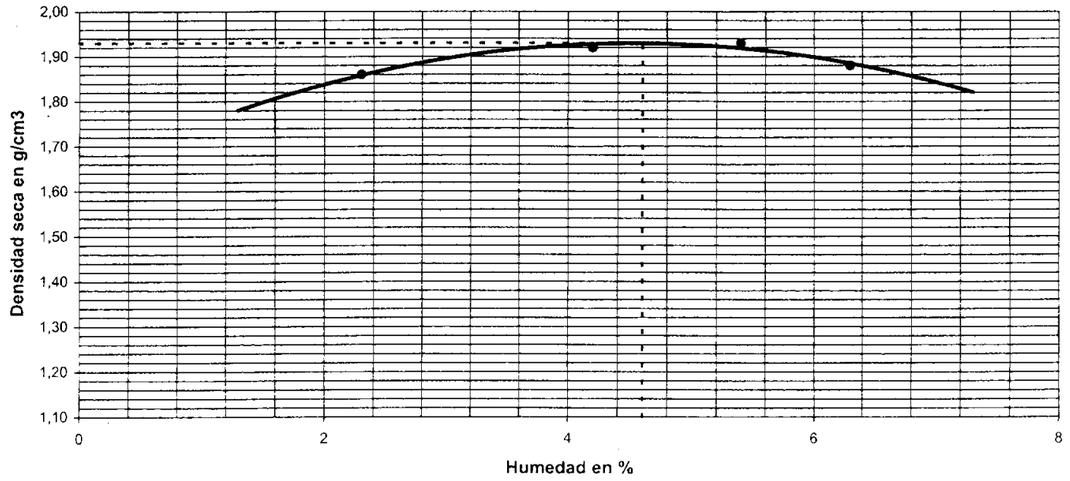
| *Datos de la muestra* | |
|---|---|
| Retiene tamiz #20 mm UNE, %: | **0,00** |
| Sustitución de gruesos: | **NO** |

| | *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

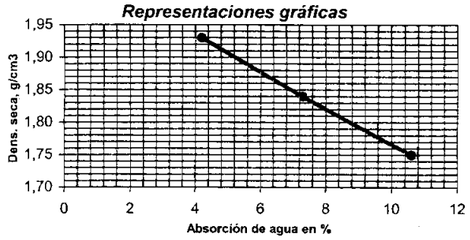
| | Equipos utilizados |
|---|---|
| | COMPACTADORA AUTOMÁTICA SDE S-2000 |
| | PRENSA SDE MEM-101/SDC - 20 Tn |

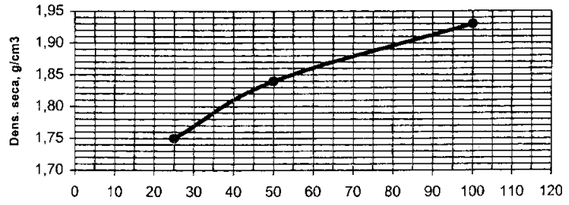
| | Datos y resultados del ensayo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Molde número | 18 | 6 | 9 | | | |
| | Volumen muestra, $cm^3$ | 2.315,21 | 2.312,55 | 2.314,62 | | | |
| COMPACT. | Energía de compactación, % | **25** | **50** | **100** | | | |
| | Número de capas | 5 | 5 | 5 | | | |
| | 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** | | | |

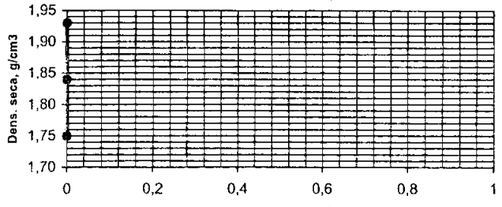
(*) Peso especifico de las particulas estimado en 2.65 g/cm3

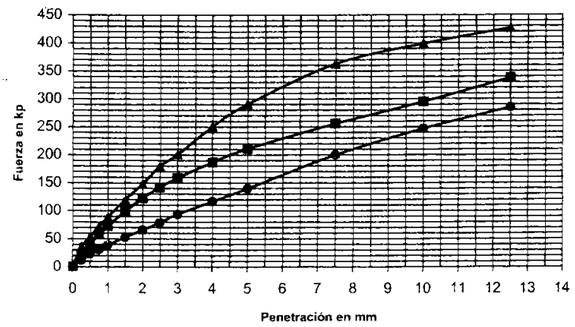
| Datos del ensayo | | |
|---|---|---|
| Tipo de muestra | | **COMPACTADA** |
| Retiene tamiz #20 mm UNE, %: | | **0,0** |
| Sustitución de gruesos: | | **NO** |
| Ensayo Proctor aplicado: | Tipo | **MODIFICADO** |
| | Densidad máxima, $g/cm^3$ | **1,93** |
| | Humedad óptima, % | **4,6** |
| Energía 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** |

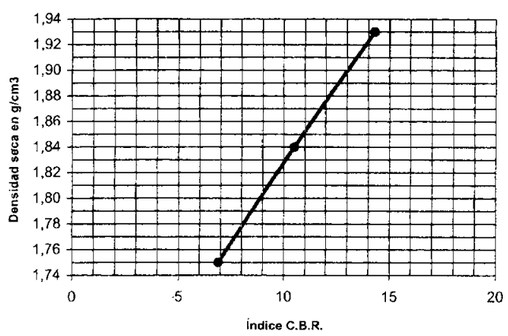
*Representaciones gráficas*




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



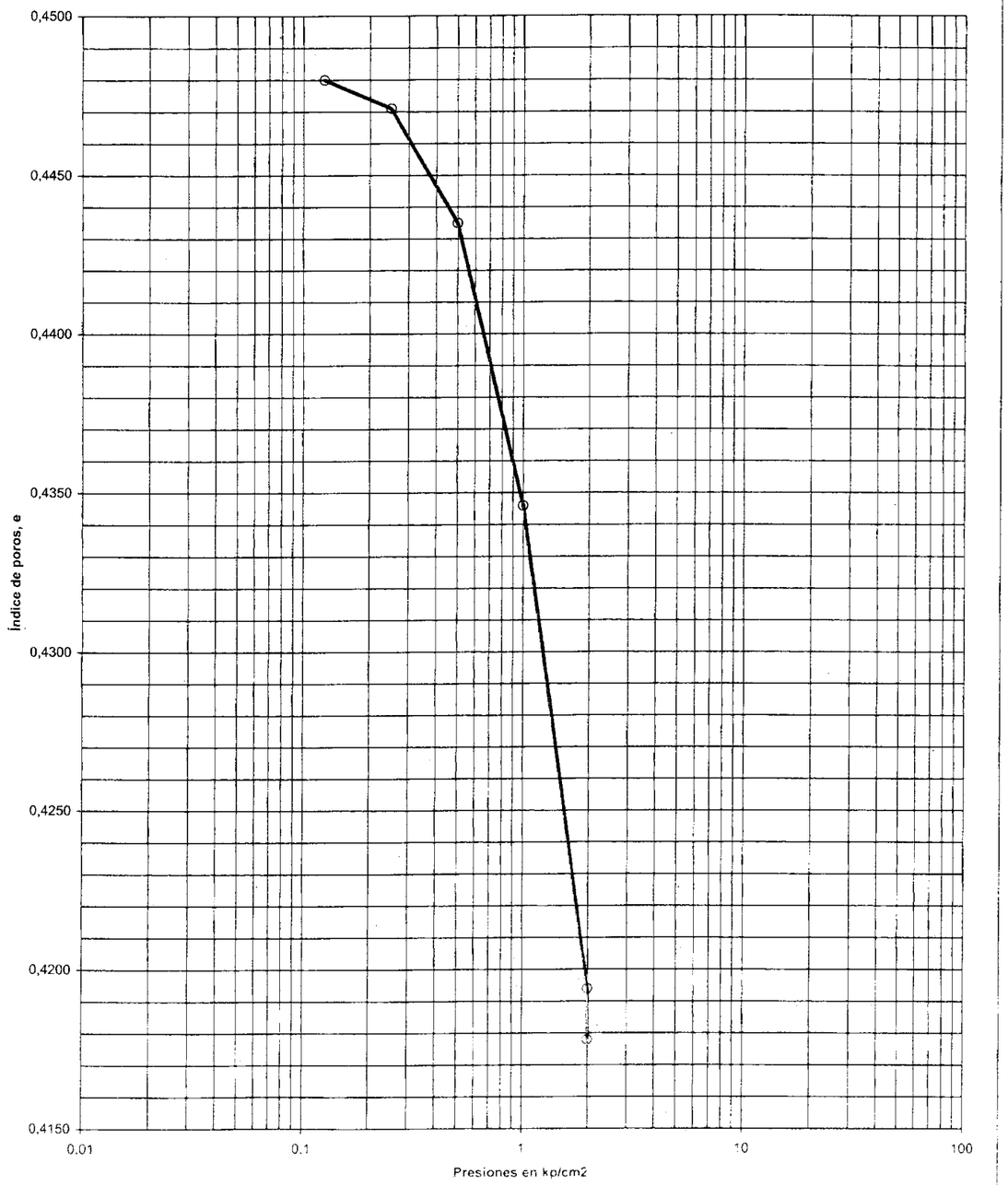
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial la Ferreria • Vda. Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

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) |



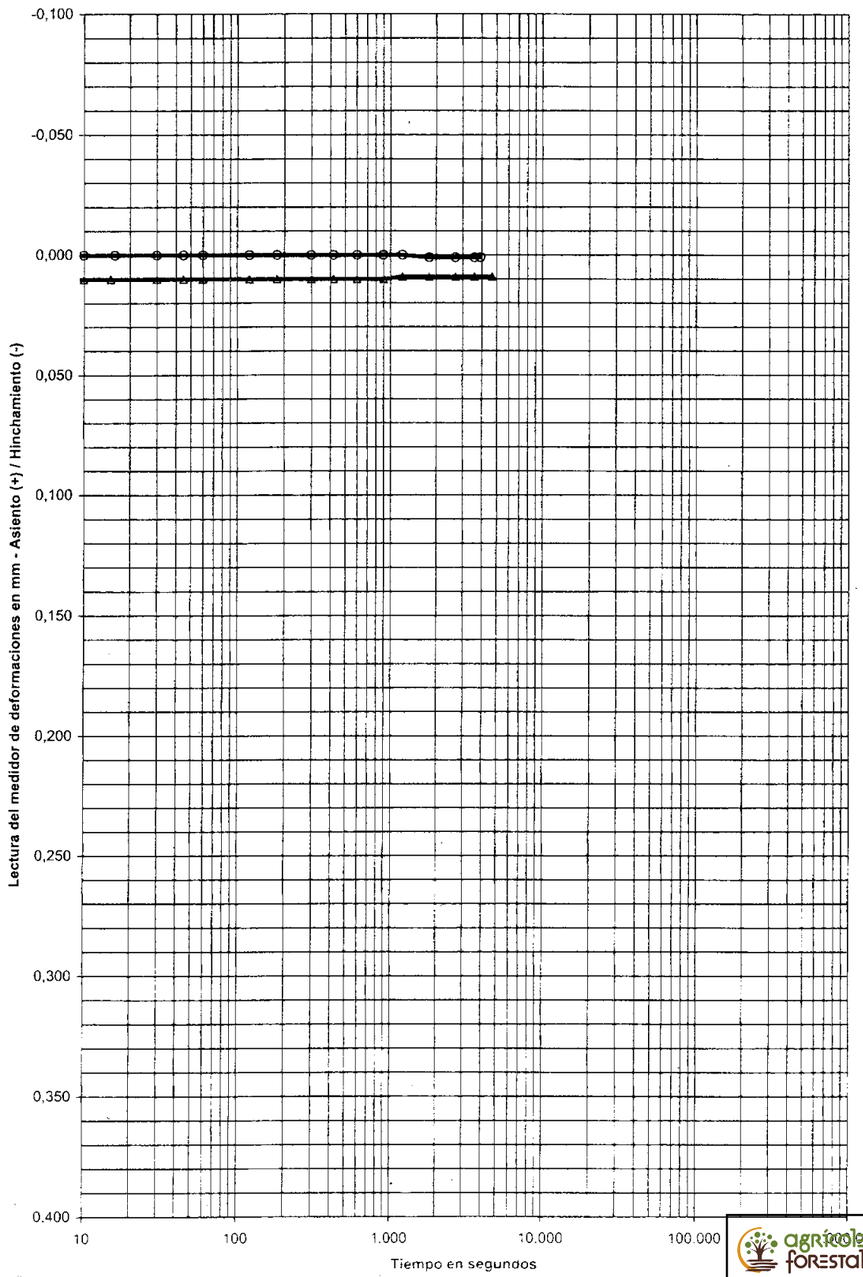



GEOPAYMA, S.A.

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

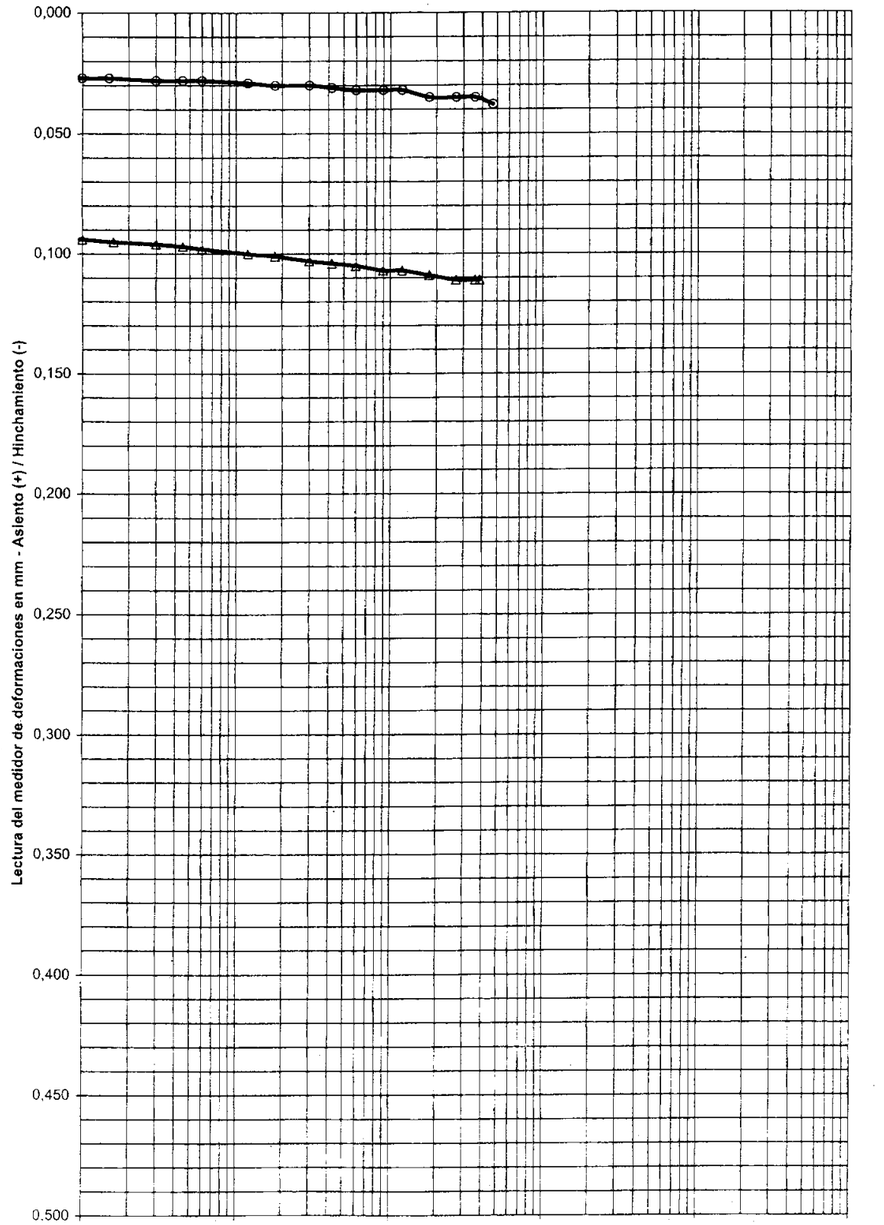
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com
GEOPAYMA, S.A.

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.

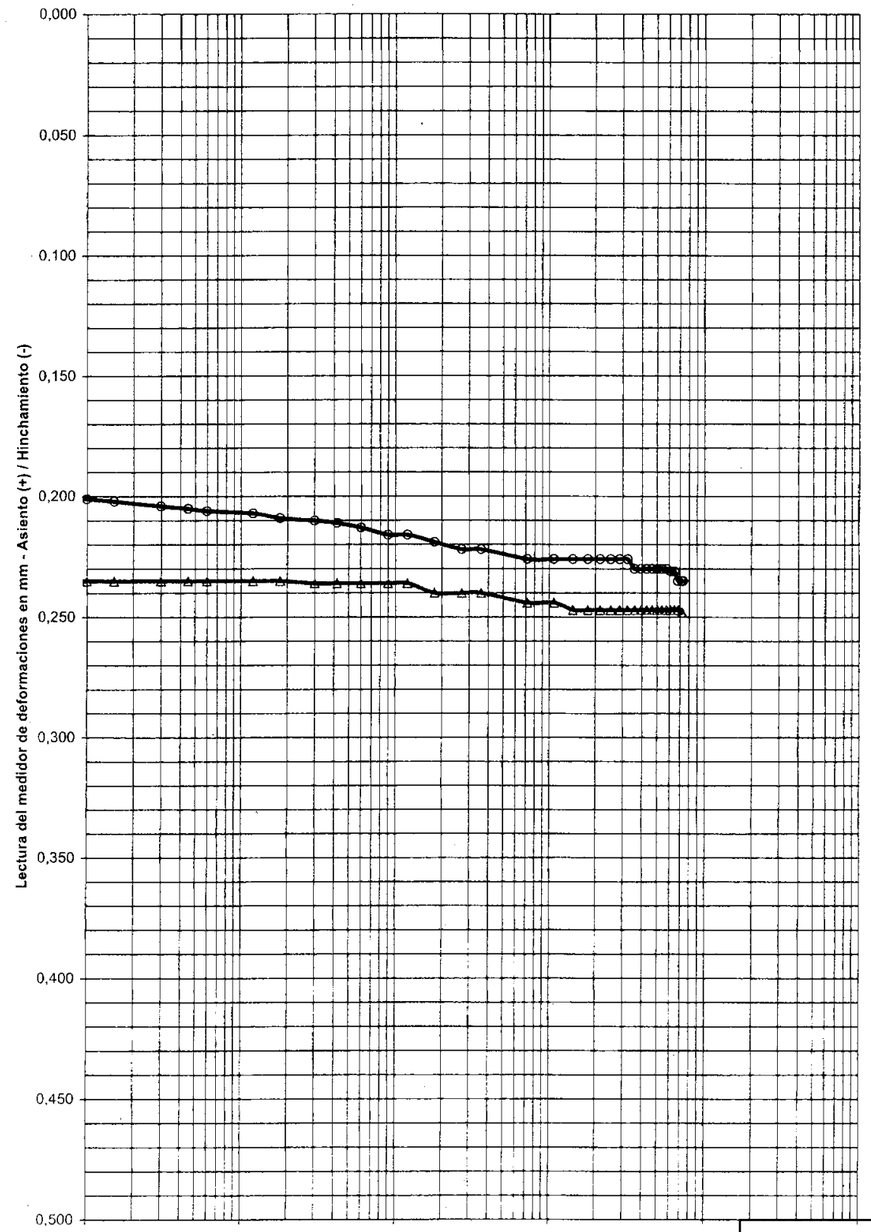
GEOPAYMA, S.A.

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**

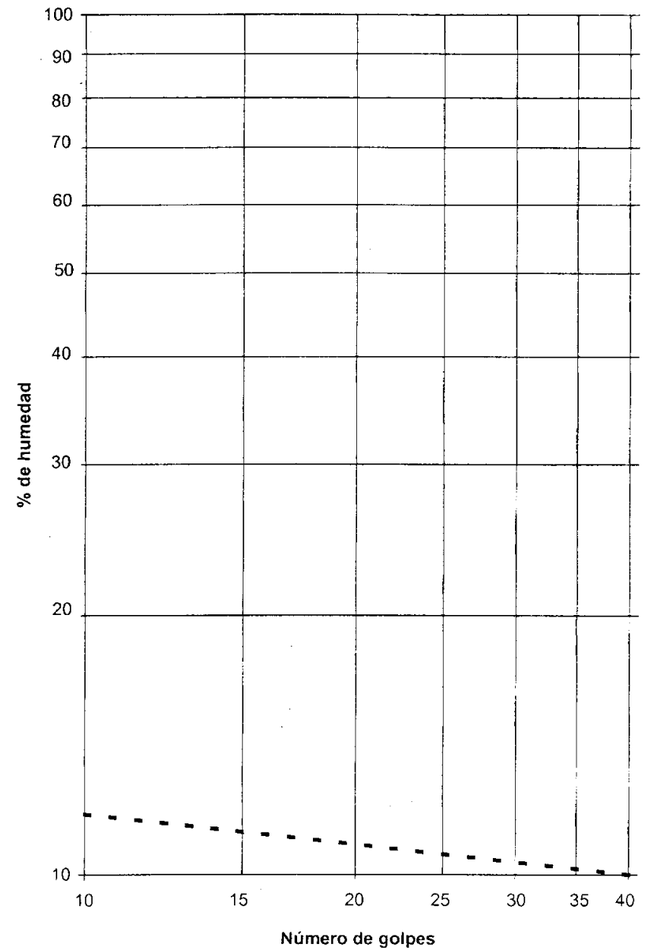
## LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
## UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

| 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 |

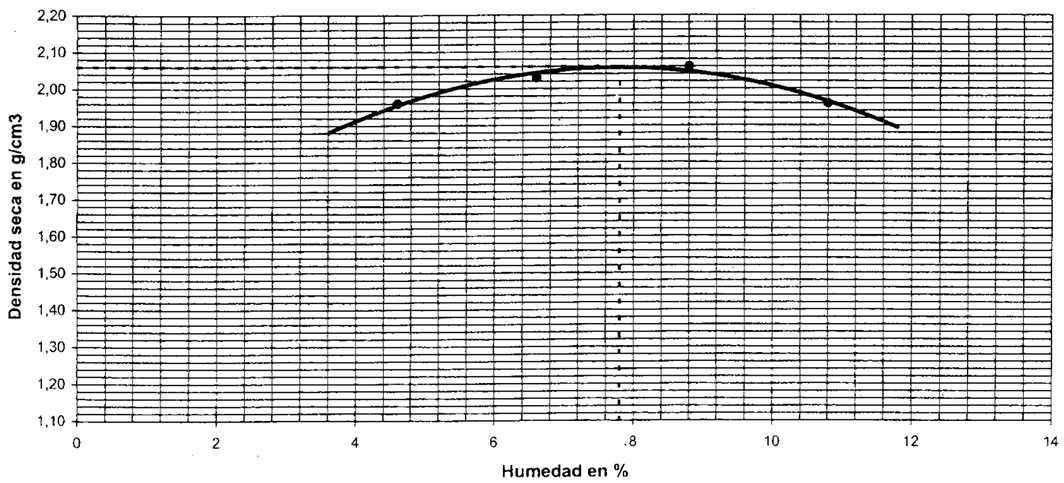
*Datos del ensayo*

| | 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*

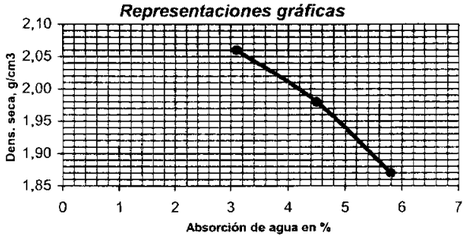
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Molde número | 23 | 32 | 31 | | | | |
| | Volumen muestra, cm³ | 2.316,65 | 2.313,48 | 2.313,74 | | | | |
| COMPACT. | Energía de compactación, % | **25** | **50** | **100** | | | | |
| | Número de capas | 5 | 5 | 5 | | | | |
| | Número golpes 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** | | | | |

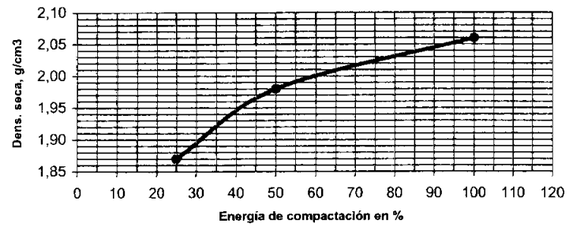
(*) Peso especifico de las particulas estimado en 2.65 g/cm3

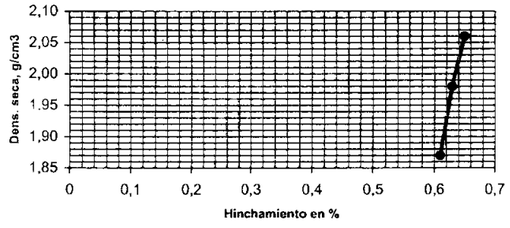
*Datos del ensayo*

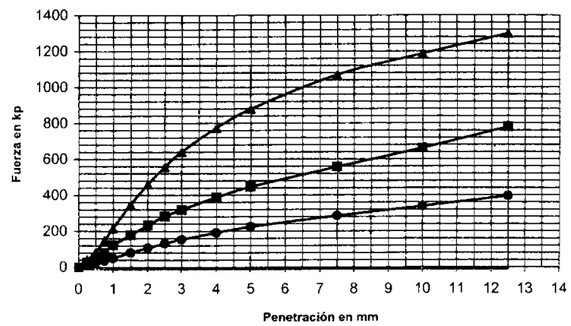
| | | |
|---|---|---|
| Tipo de muestra | | **COMPACTADA** |
| Retiene tamiz #20 mm UNE, %: | | **5,2** |
| Sustitución de gruesos: | | **NO** |
| Ensayo Proctor aplicado | Tipo | **MODIFICADO** |
| | Densidad máxima, g/cm³ | **2,06** |
| | Humedad óptima, % | **7,8** |
| Energía máx. de compactación, J/cm³: | | **2,632** |
| Masa de la maza, kg: | | **4,535** |
| Altura de caida, mm: | | **457** |
| Sumergida antes de la penetración | | **SI** |

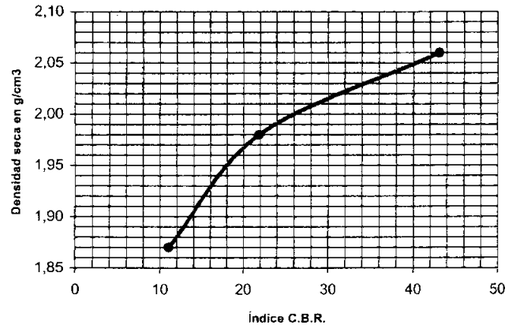
*Representaciones gráficas*




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

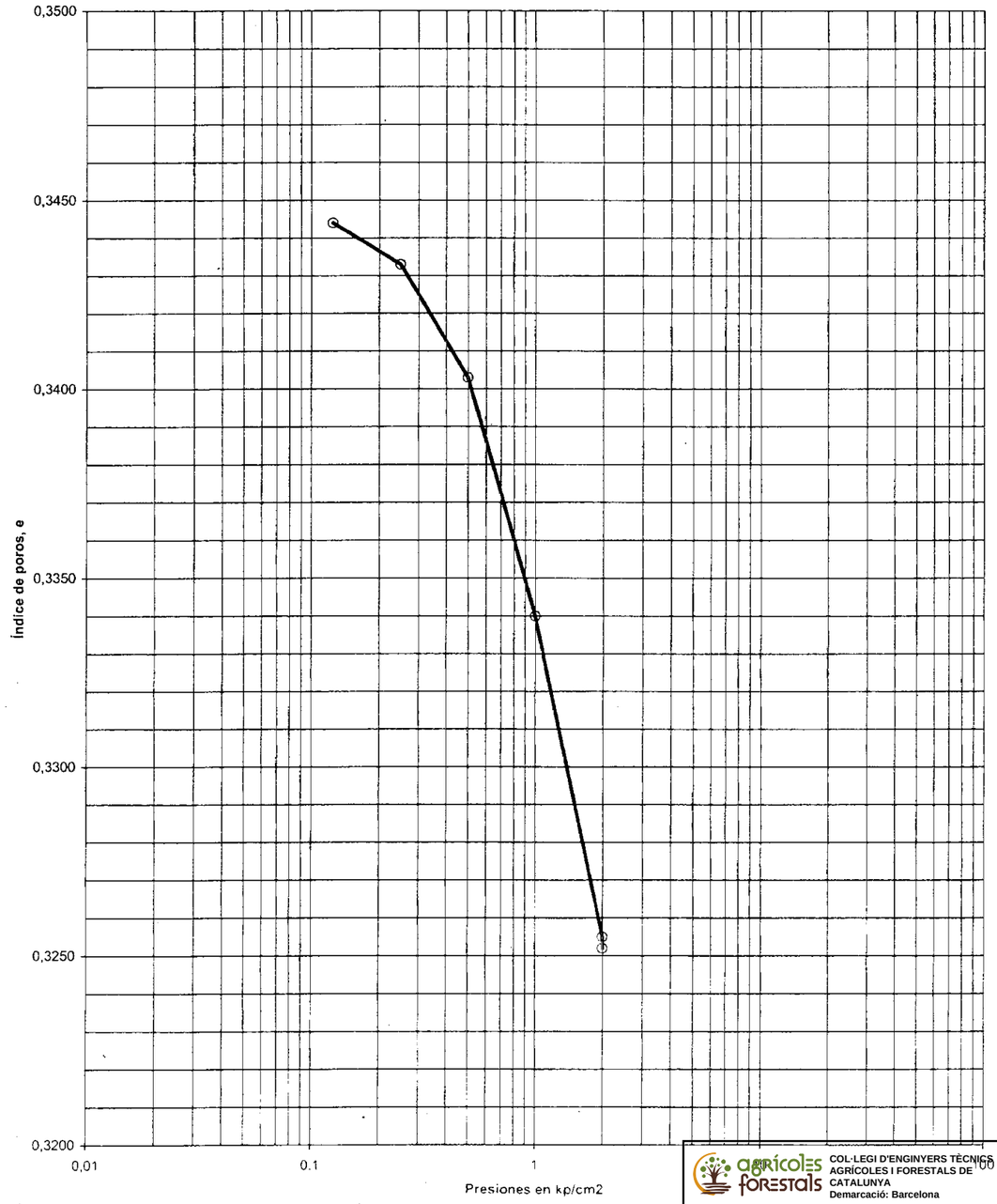
GEOPAYMA, S.A.

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

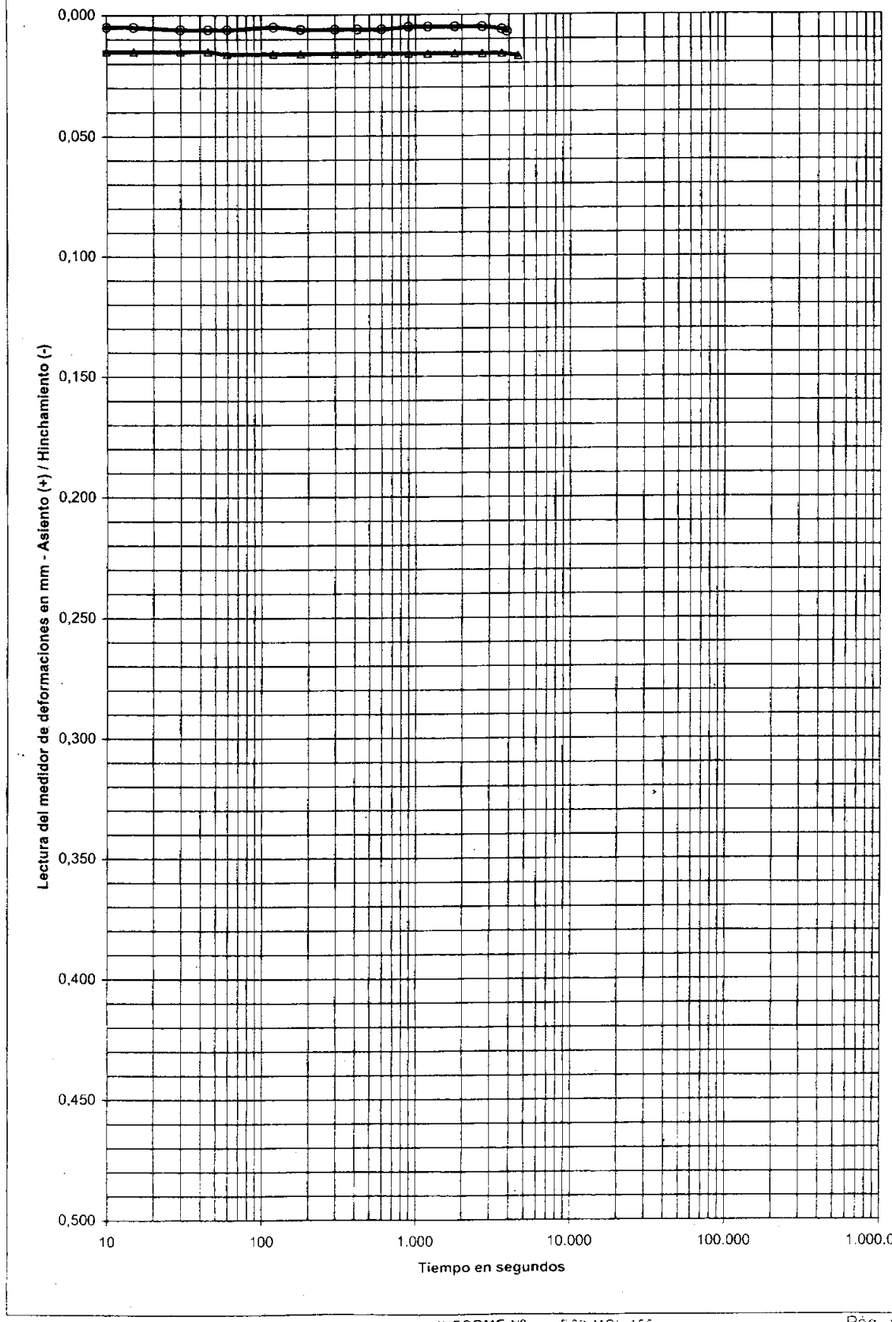
GEOPAYMA, S.A.

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.

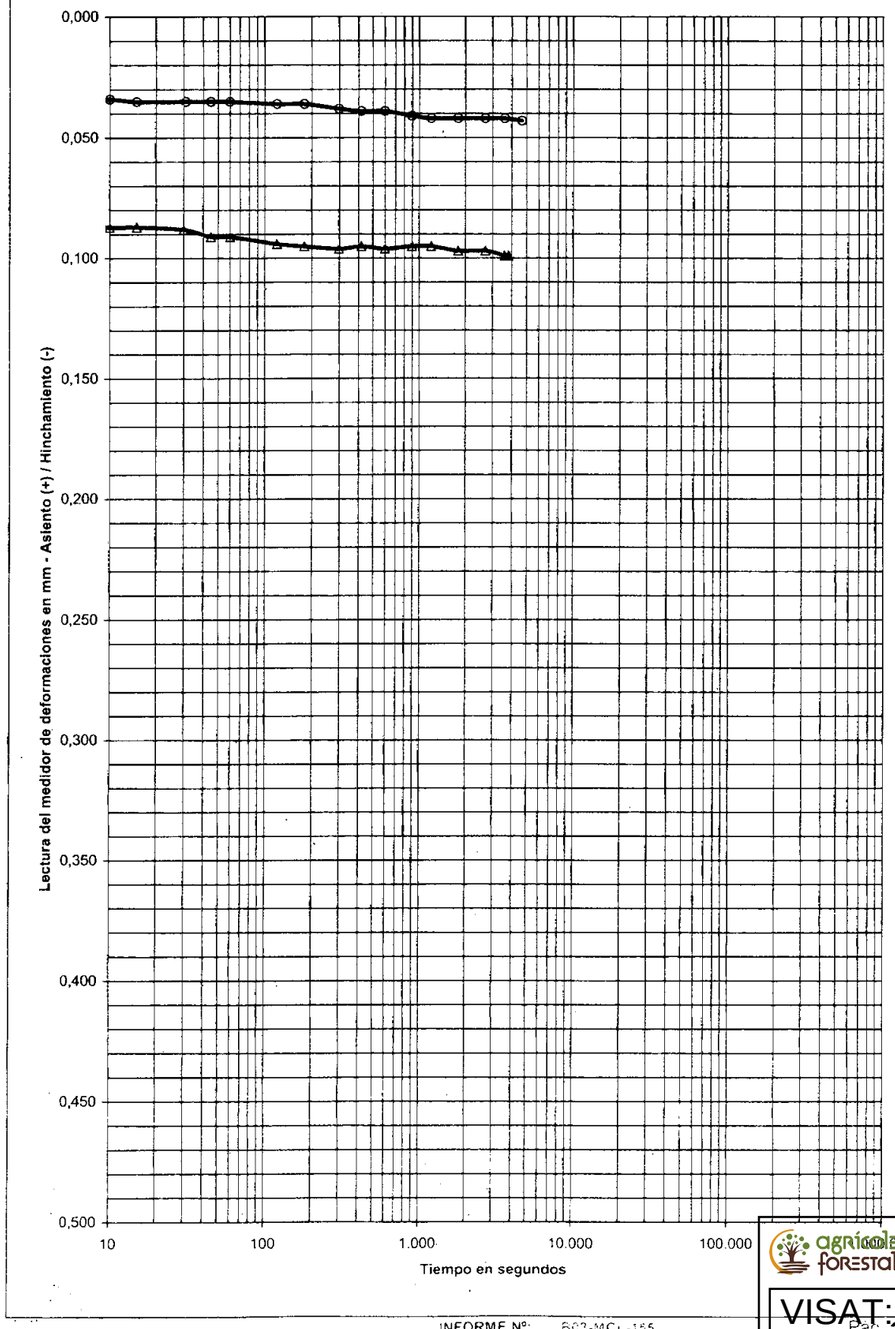
GEOPAYMA, S.A.

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.

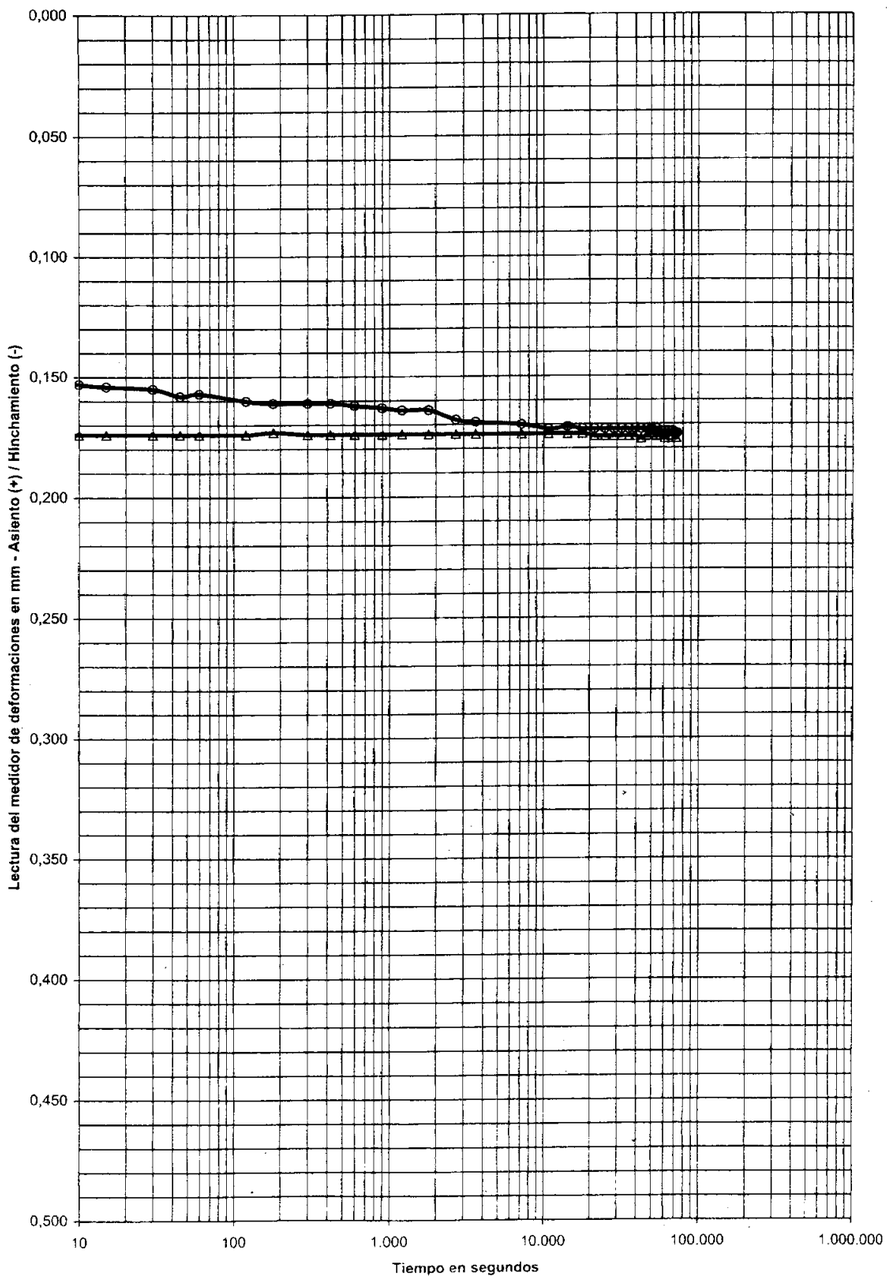
agrícolas forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data de visat: 11/03/2019 Santiago Jorge

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 del presente informe sin autorización.



T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial Can Parellada Nova, Carrer de la Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.
correu@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.

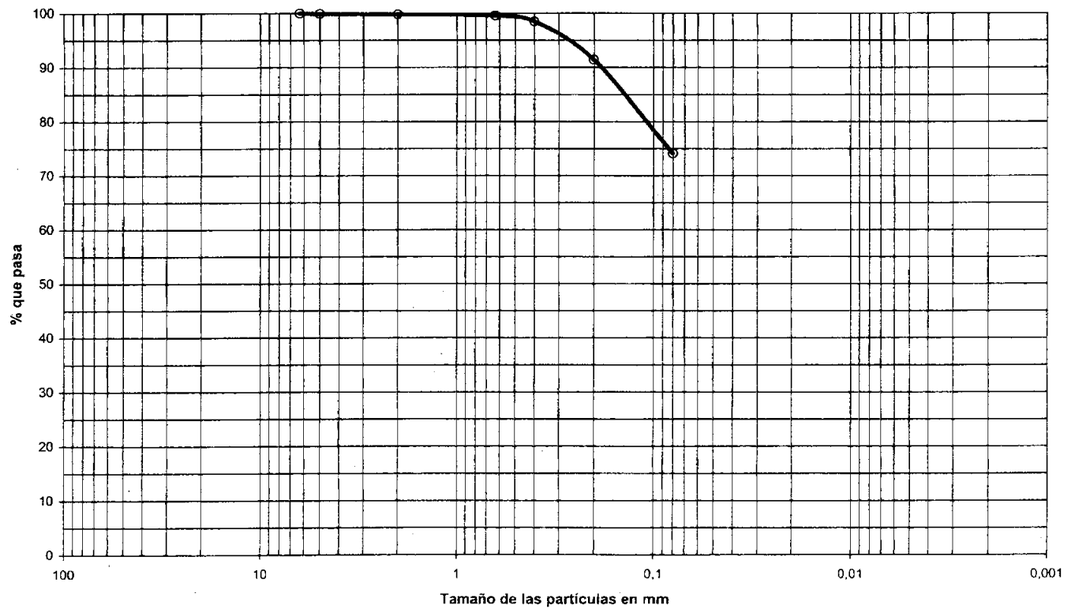
| *Cálculos previos* | |
|---|---|
| Muestra total seca aire, g | 289,19 |
| M. > 20 mm, total lav. y seca, g | 0,00 |
| M. < 20 mm, seca aire ensay., g | 289,19 |
| M. 20-2 mm, lavada y seca, g | 0,62 |
| M. 20-2 mm, total lav. y seca, g | 0,62 |
| M. > 2 mm, lavada y seca, g | 0,62 |
| M. < 2 mm, ensay. 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 de la Ferreria, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.
correu@geopayma.com

Referencia del laboratorio: **G-5852**

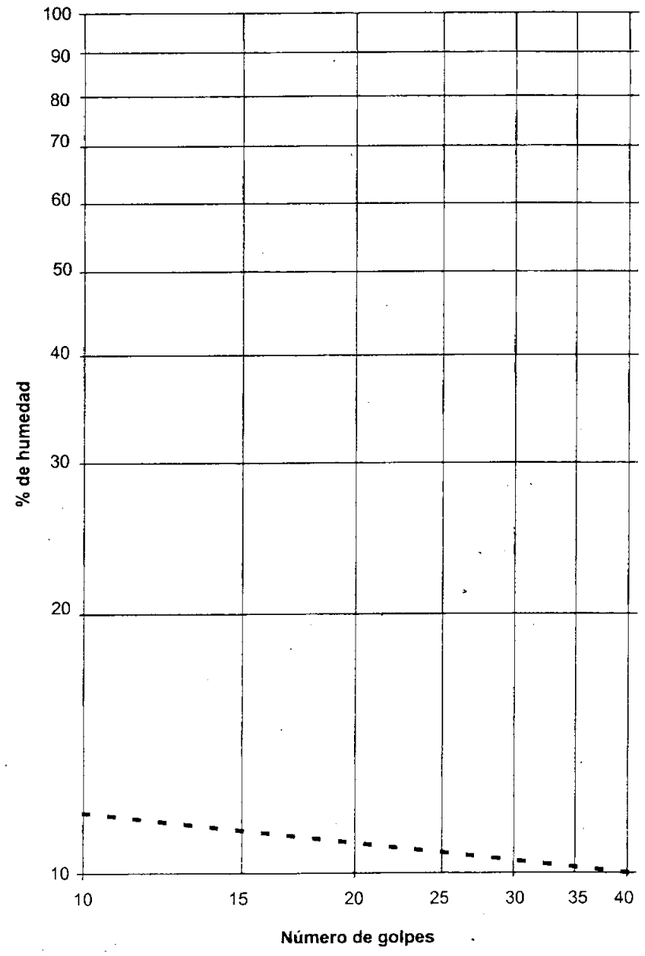
## LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
## UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

| *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 |

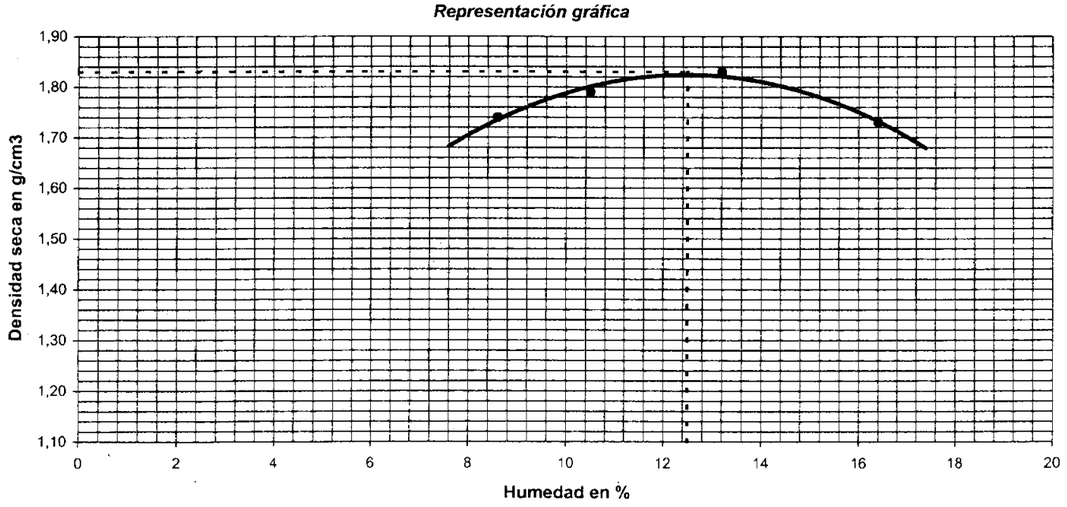
| *Datos de la muestra* | |
|---|---|
| Retiene tamiz #20 mm UNE, %: | 0,00 |
| Sustitución de gruesos: | NO |

| | *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)

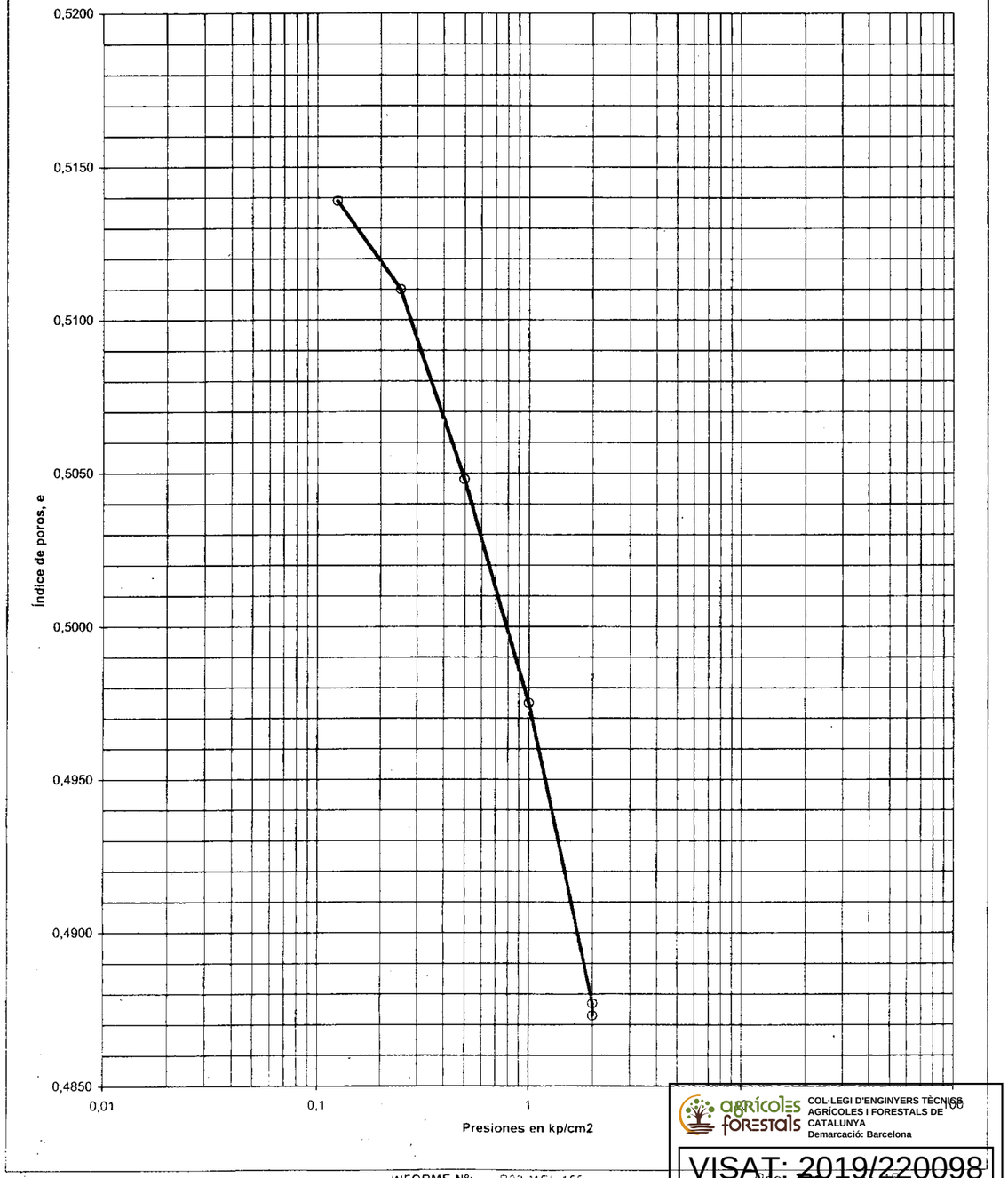


GEOPAYMA, S.A.

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.

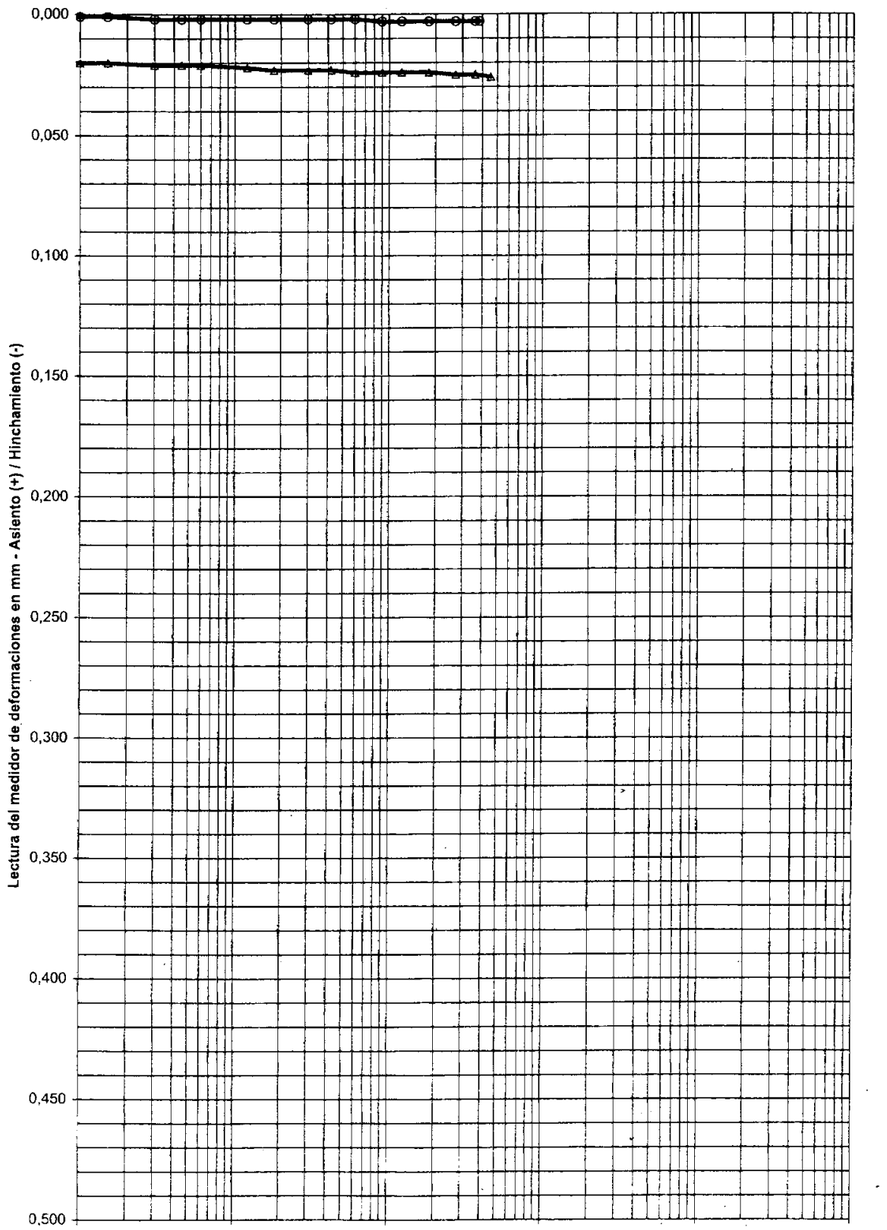
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 - Col·legiat: 3660 - Vinuesa Figueras, Santiago Jorge

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



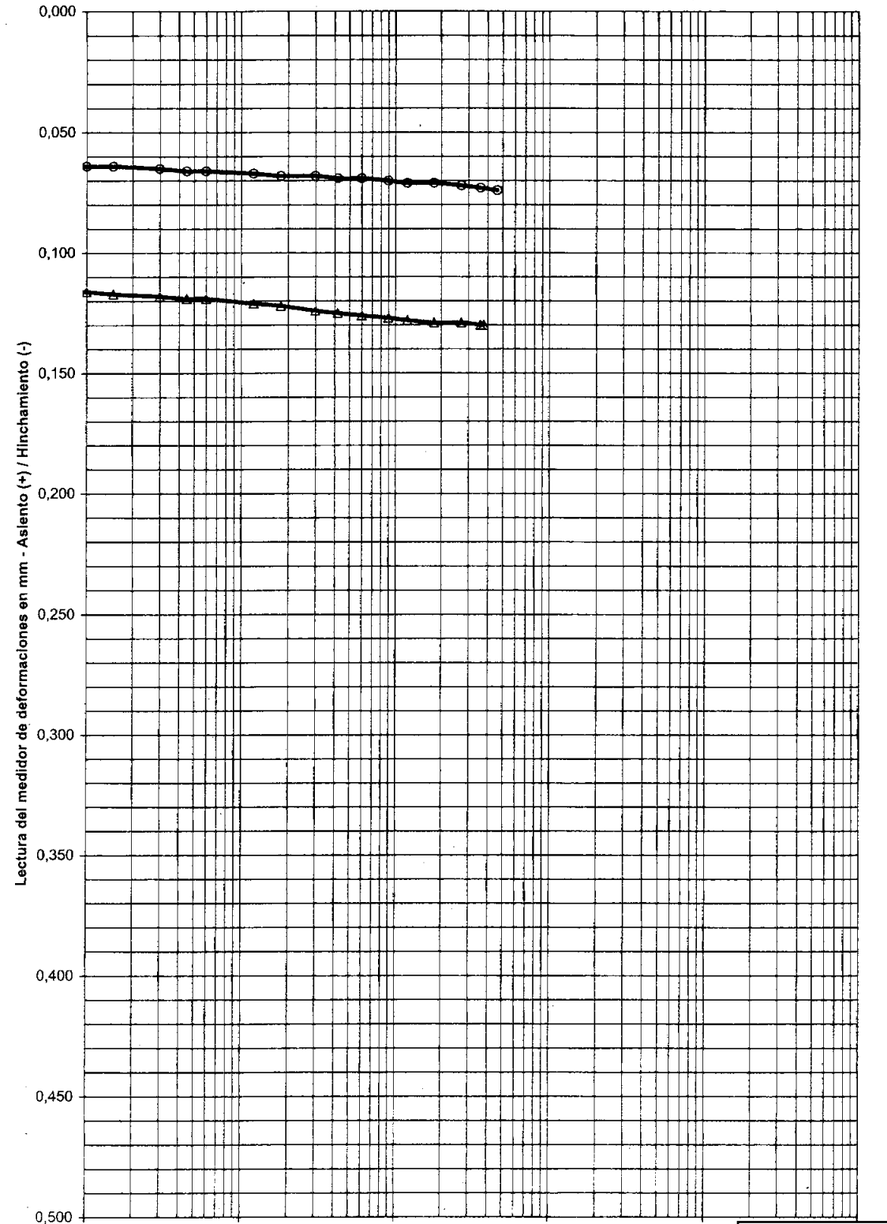
GEOPAYMA, S.A.

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



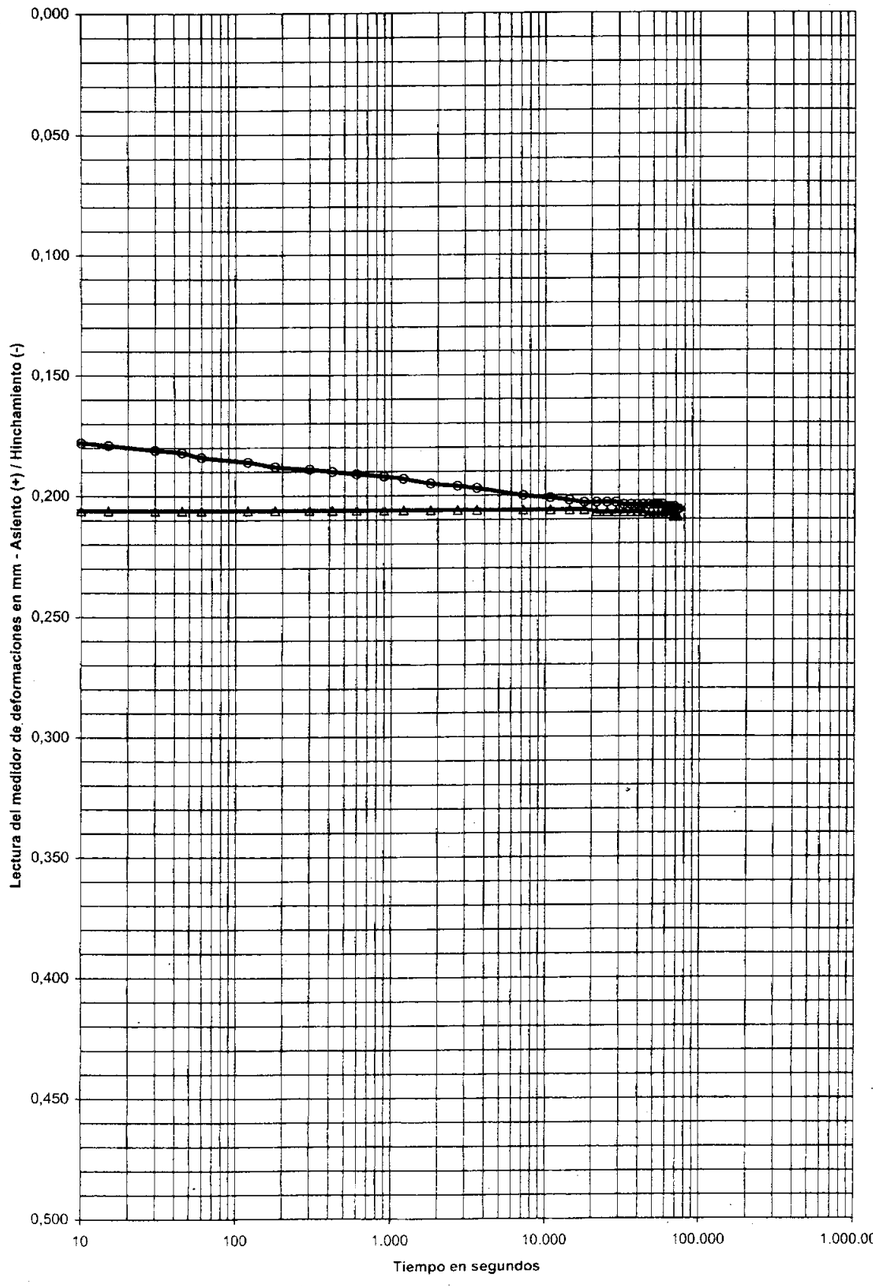
agrícoles forestals COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

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**

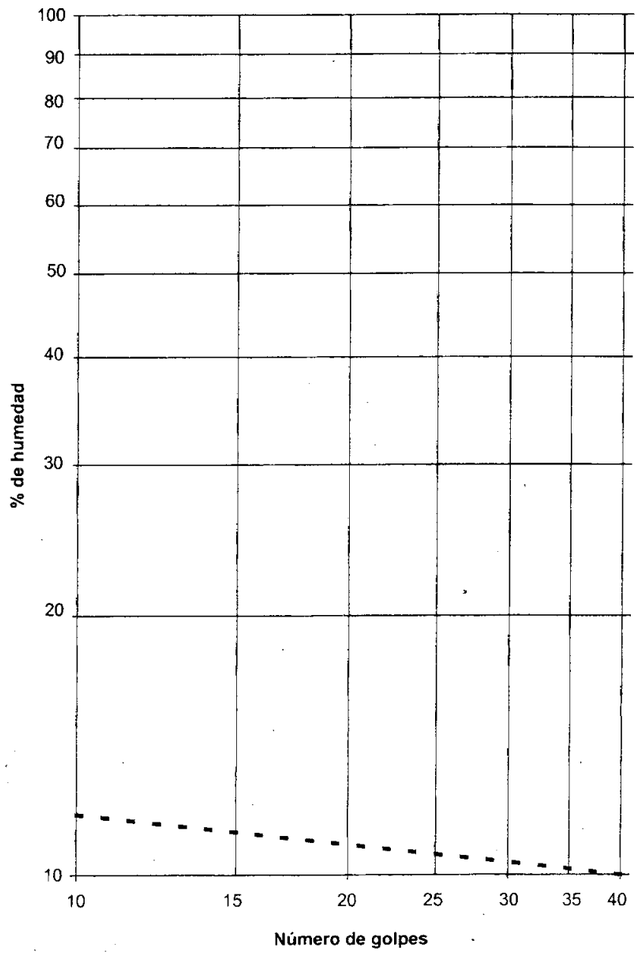
## LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
## UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

| *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 |

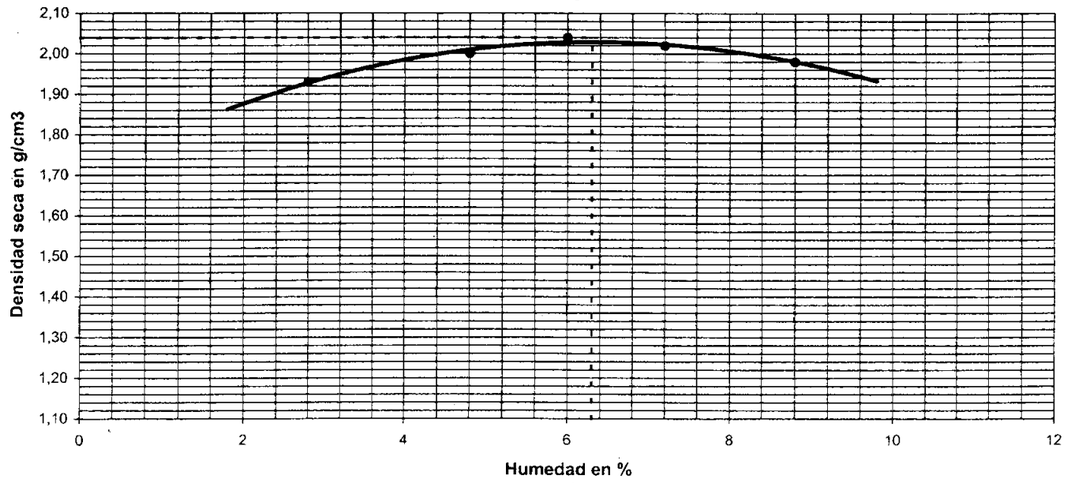
| *Datos de la muestra* | |
|---|---|
| Retiene tamiz #20 mm UNE, %: | **9,20** |
| Sustitución de gruesos: | **NO** |

| | *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:***



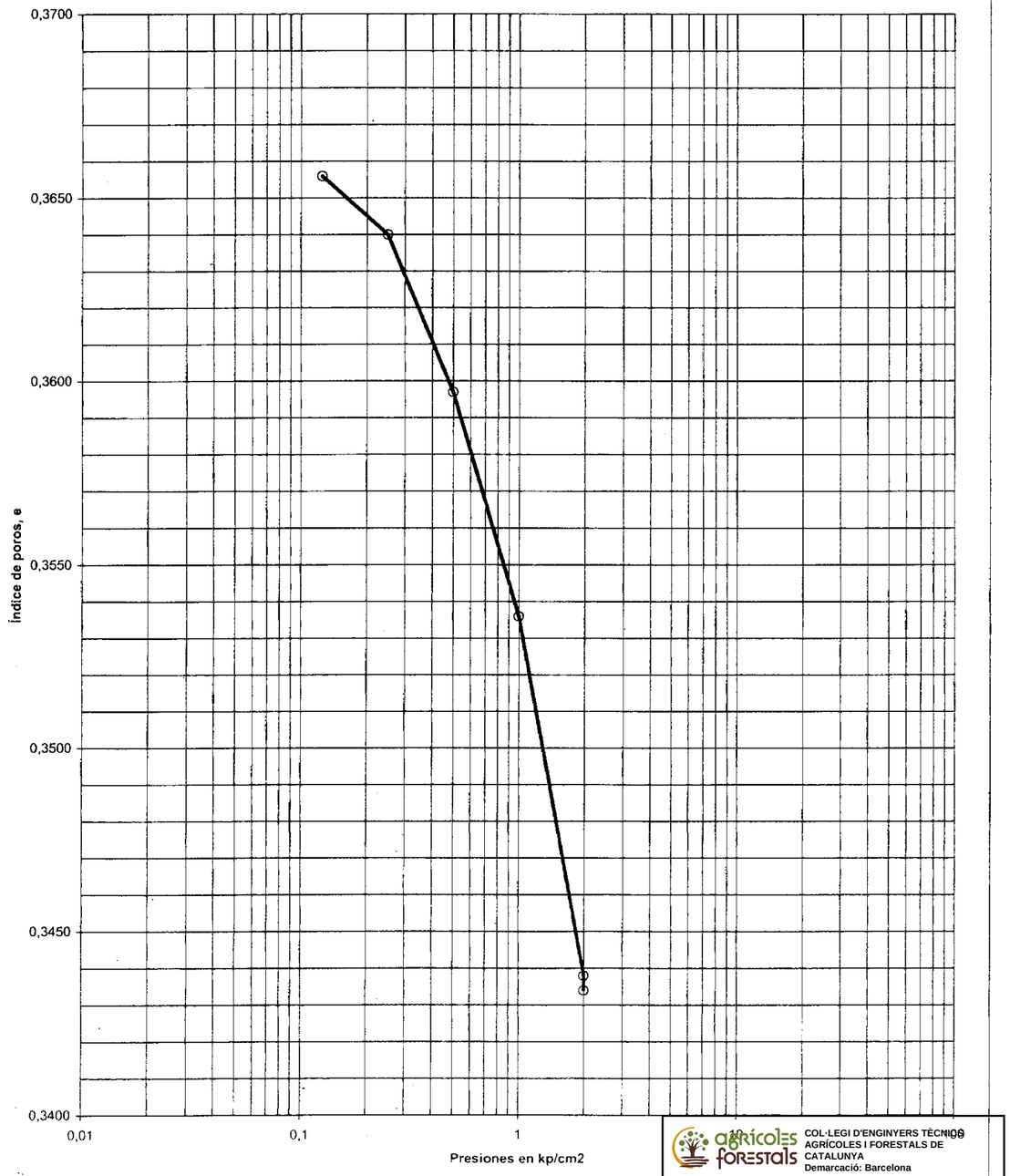
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial [illegible] Fermat, Avda. Alcalde Barnils, 28 - 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
GEOPAYMA, S.A.
central@geopayma.com

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

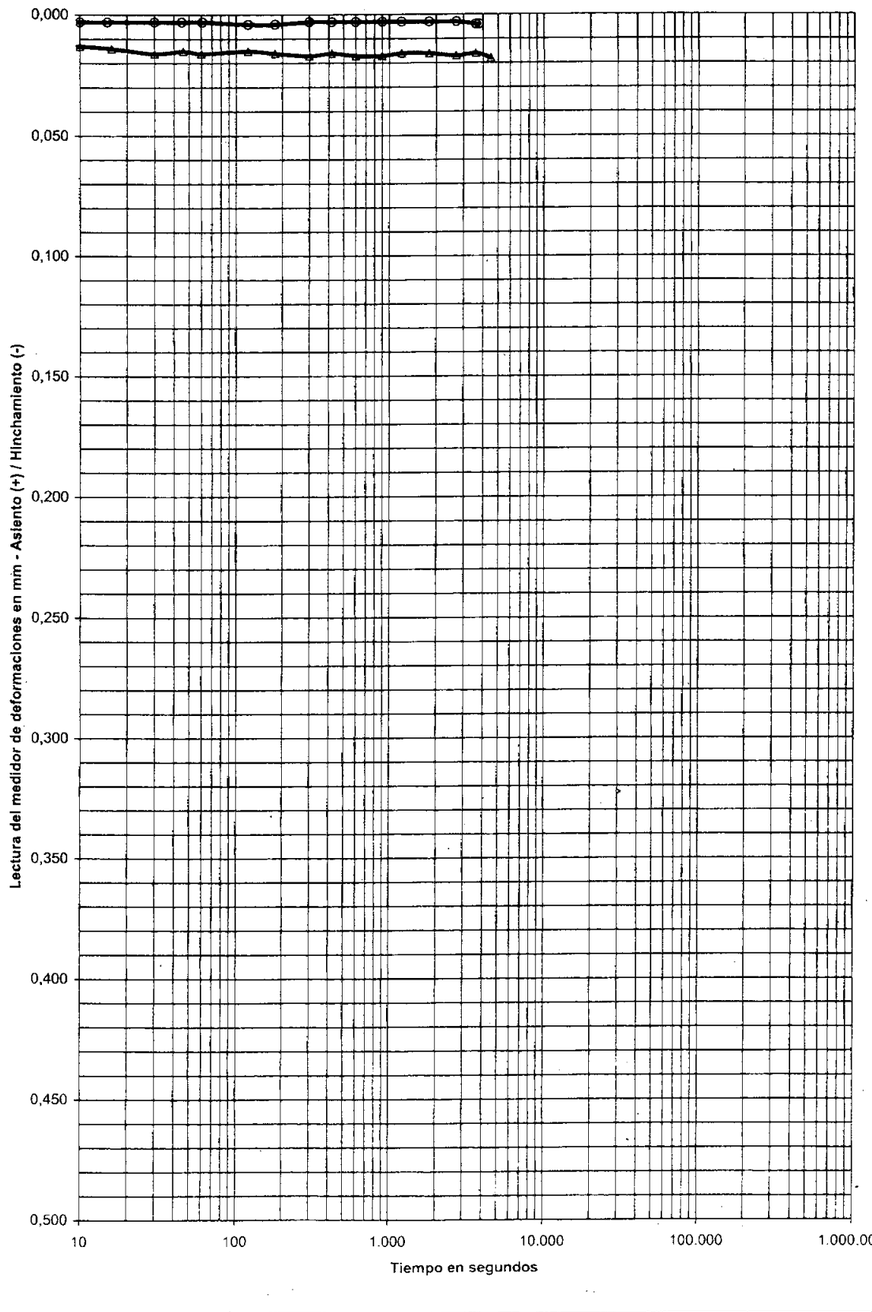
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 · Col·legiat: 5060 · Vendrell Figueras, Santiago Jorge

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.

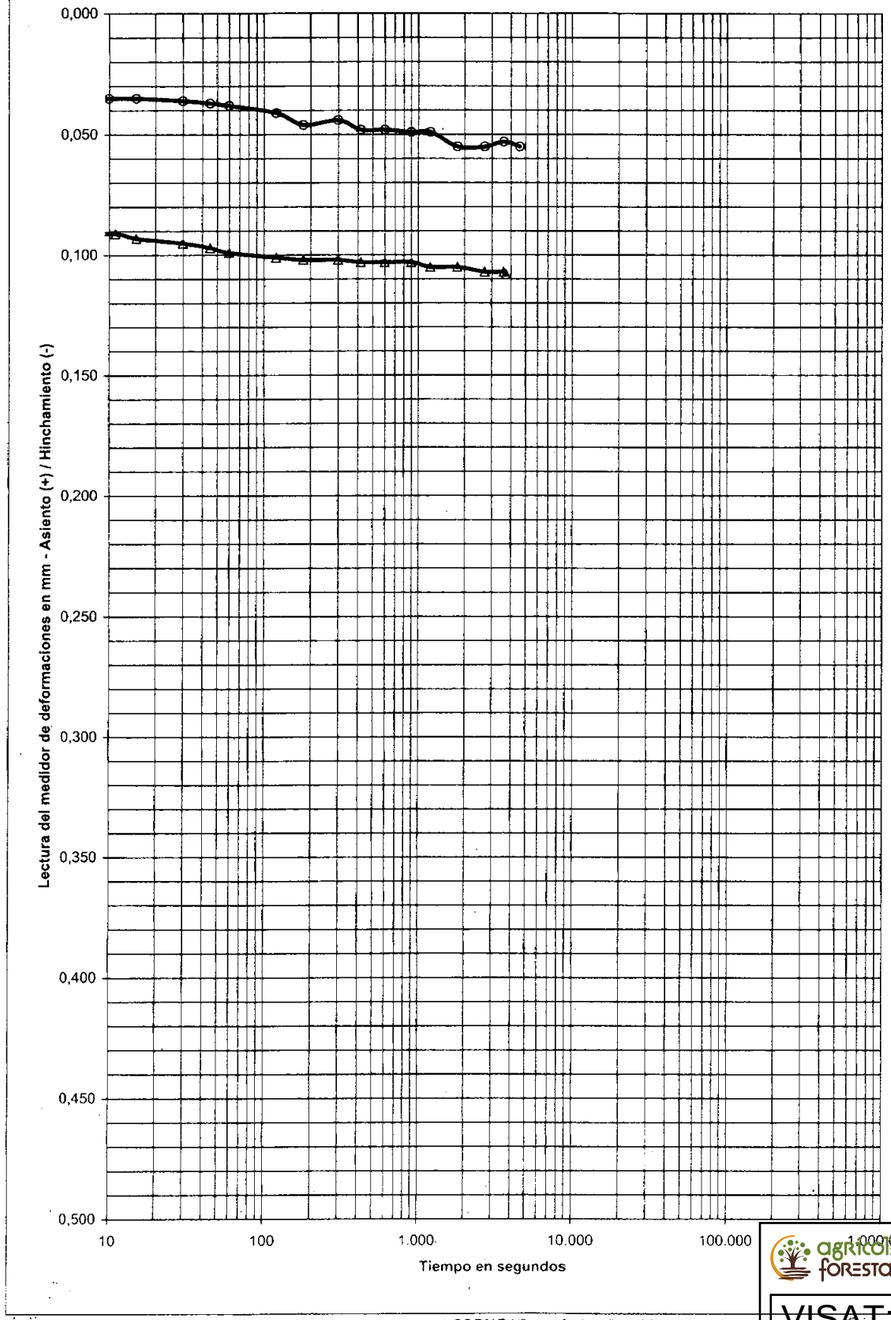
GEOPAYMA, S.A.

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.

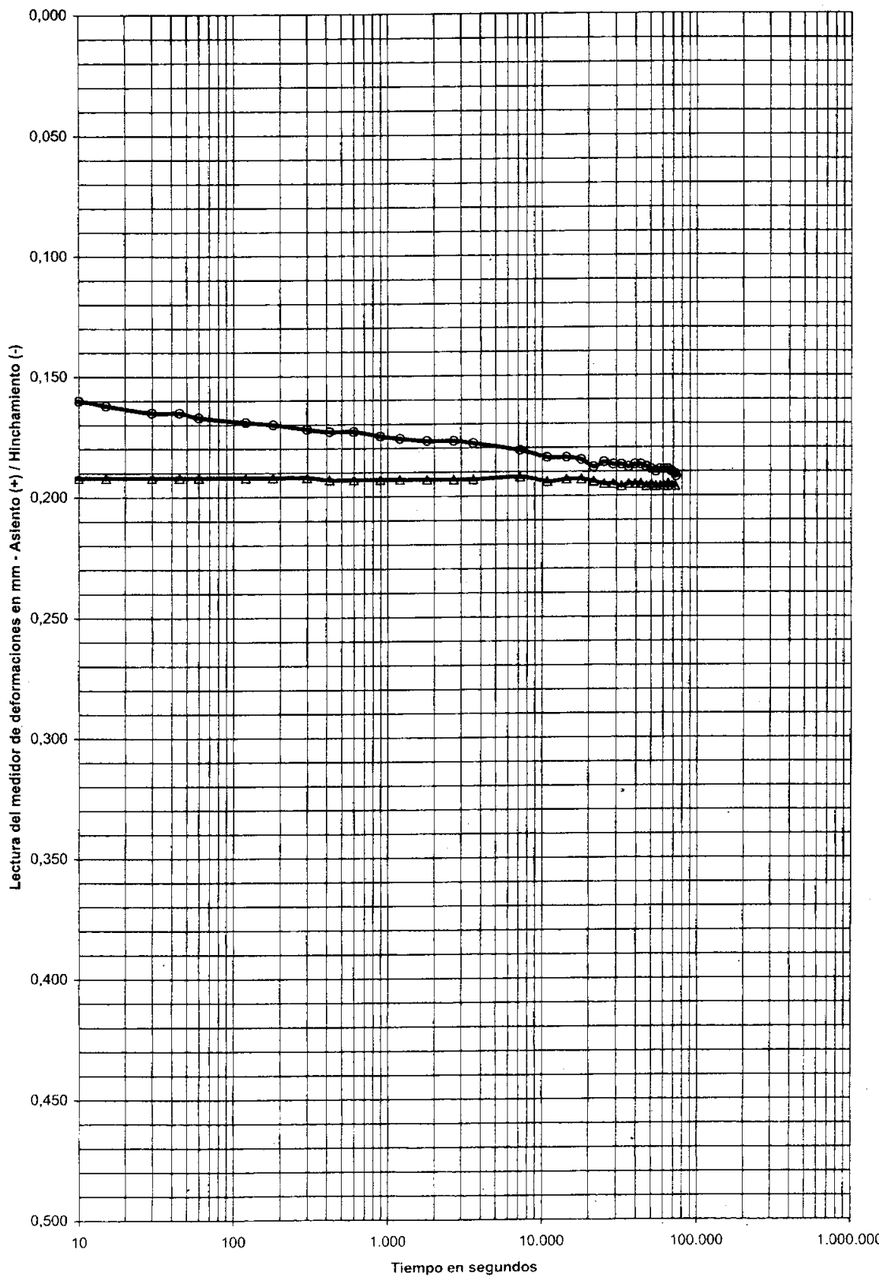
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

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)

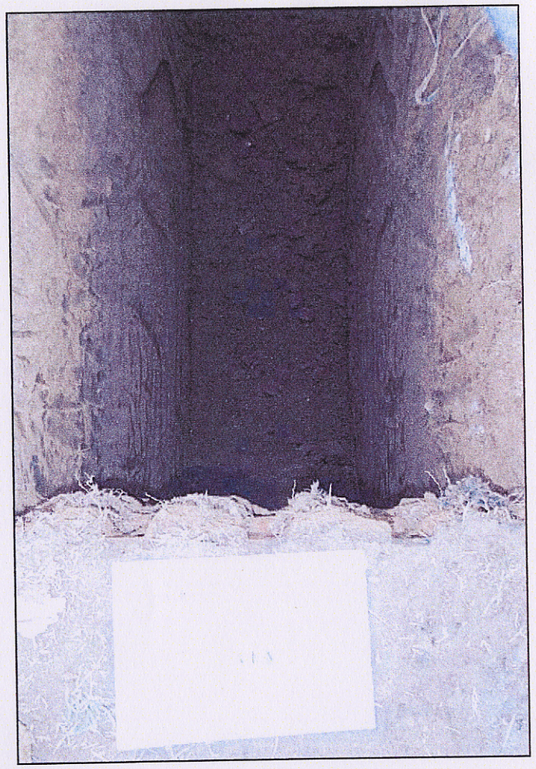
GEOPAYMA, S.A.

## 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

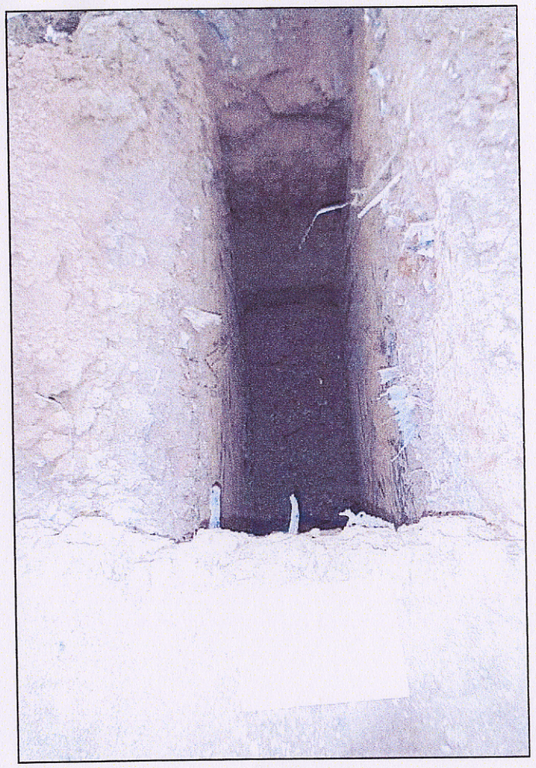
T. 93 565 07 24 • F. 93 575 01 07 • Polígono Industrial La Ferrería • Avda. Ferrería, 28 • 08110 Montcada i Reixac • (Barcelona)
central@geopayma.com

**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.



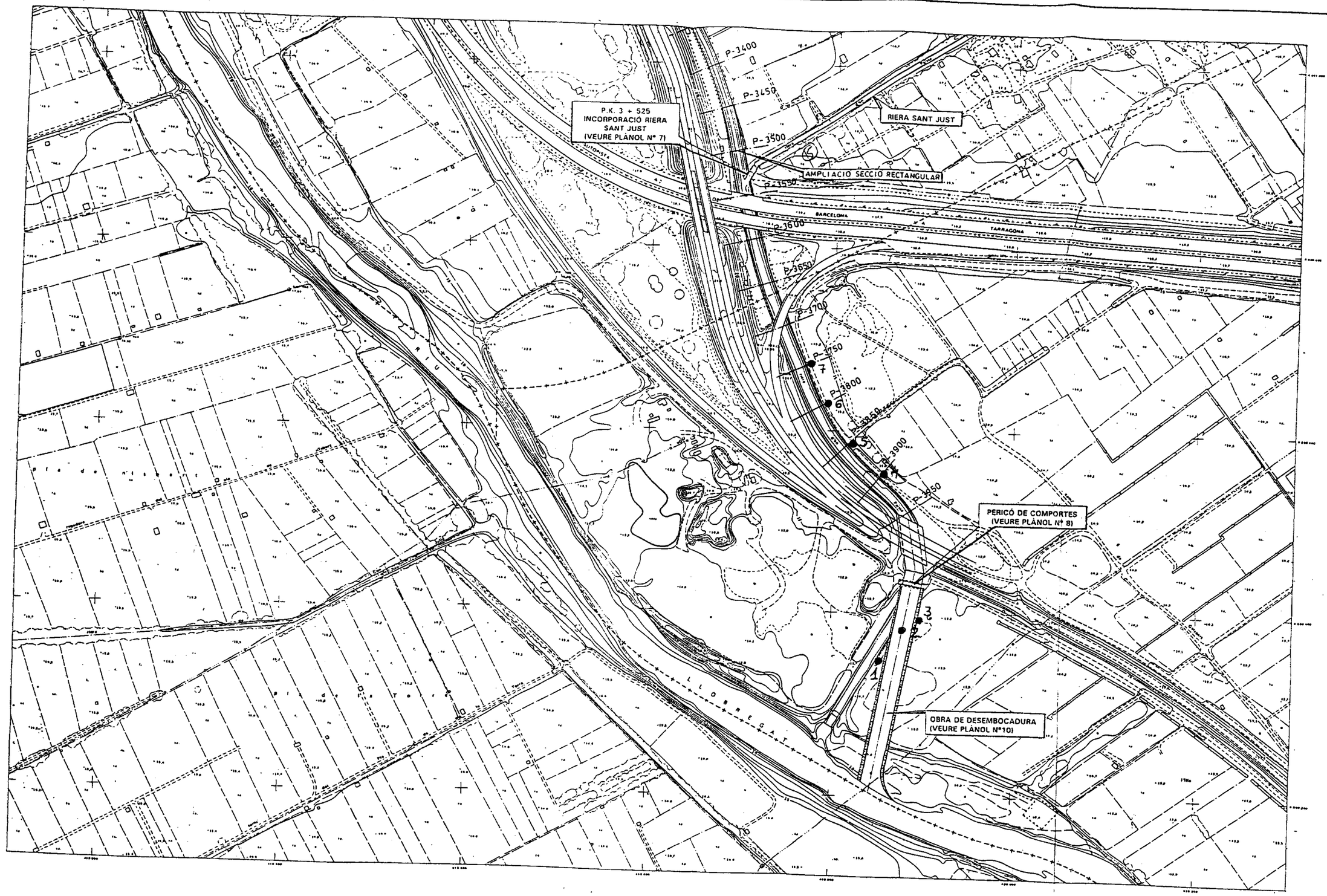
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

# 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<br>2.5 | 2.0<br>2.5 |
| 2 | 1.5<br>3.0 | 2,0<br>2.5 |
| 3 | 1.0<br>1.5<br>3.0 | 1.5<br>2.0<br>2.5 |
| 4 i 5 | ≥ 3.0 | 1.5 |
| 6 | 1.0<br>1.5<br>≥ 3.0 | 3.0<br>1.0<br>4.5 |
| 7 | 1.5<br>2.0<br>2.5<br>≥ 3.0 | 3.0<br>3.5<br>4.0<br>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

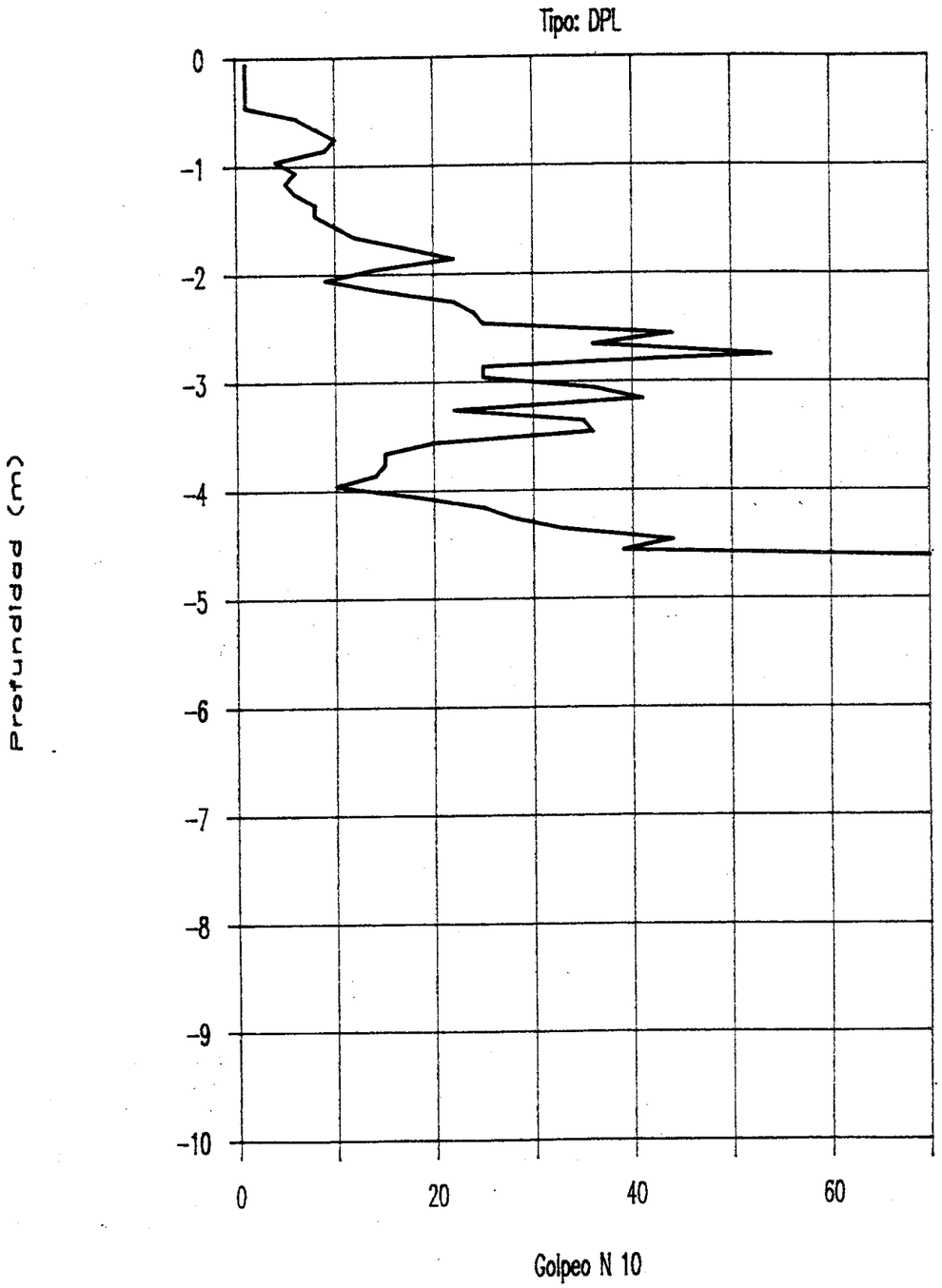
| | A | B | C | D | E | F | G | 1 | 2 | 3 | 4 | 4B | 5 | 5B | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -0,1 | 11 | 14 | 11 | 11 | 8 | 14 | 17 | 1 | 0 | 6 | 6 | 5 | 11 | 14 | 8 | 9 |
| -0,2 | 14 | 16 | 26 | 24 | 12 | 29 | 30 | 1 | 0 | 28 | 13 | 2 | 8 | 35 | 20 | 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

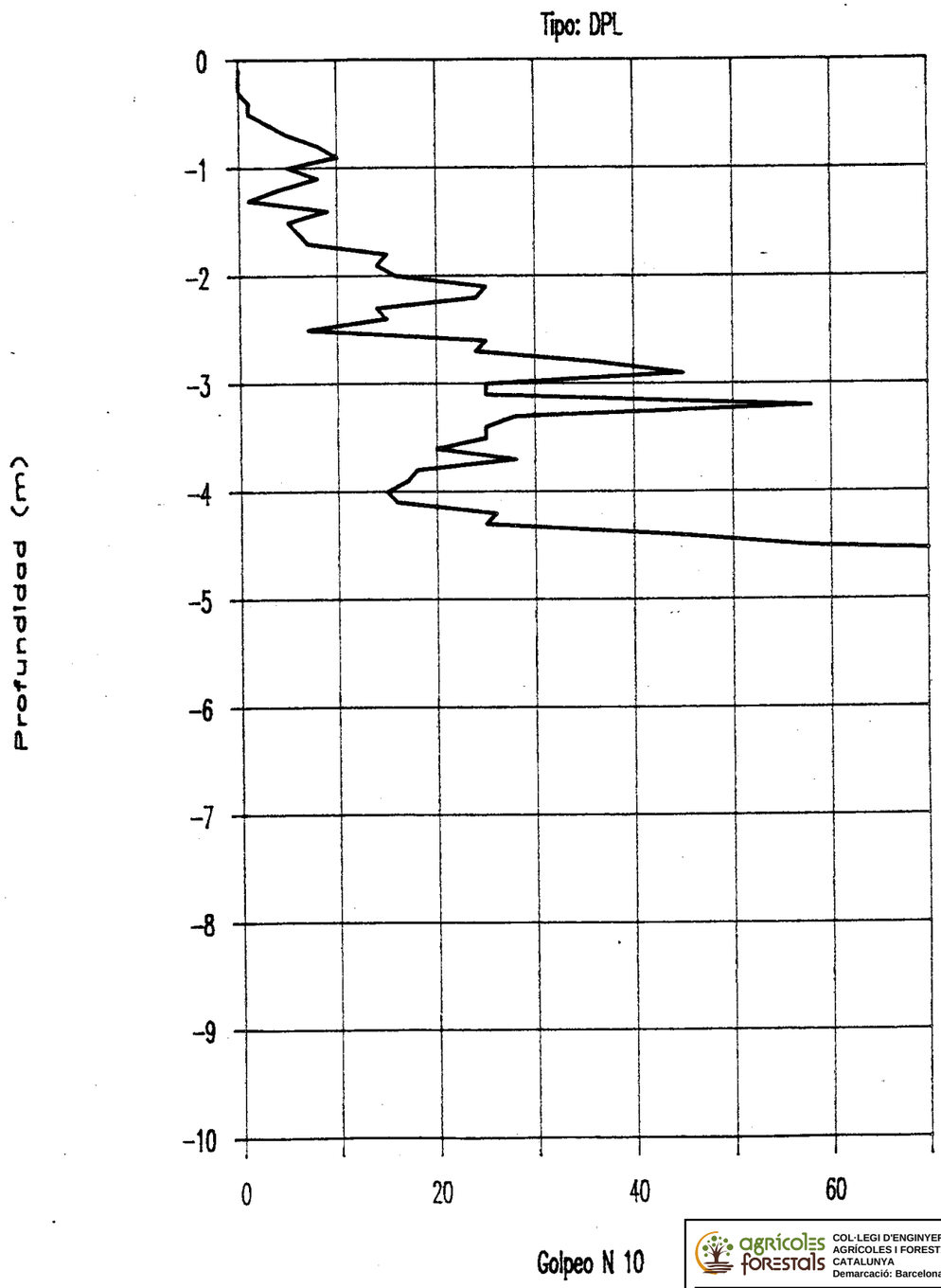
GeoTest

## PENETRACION DINAMICA 1




GeoTest

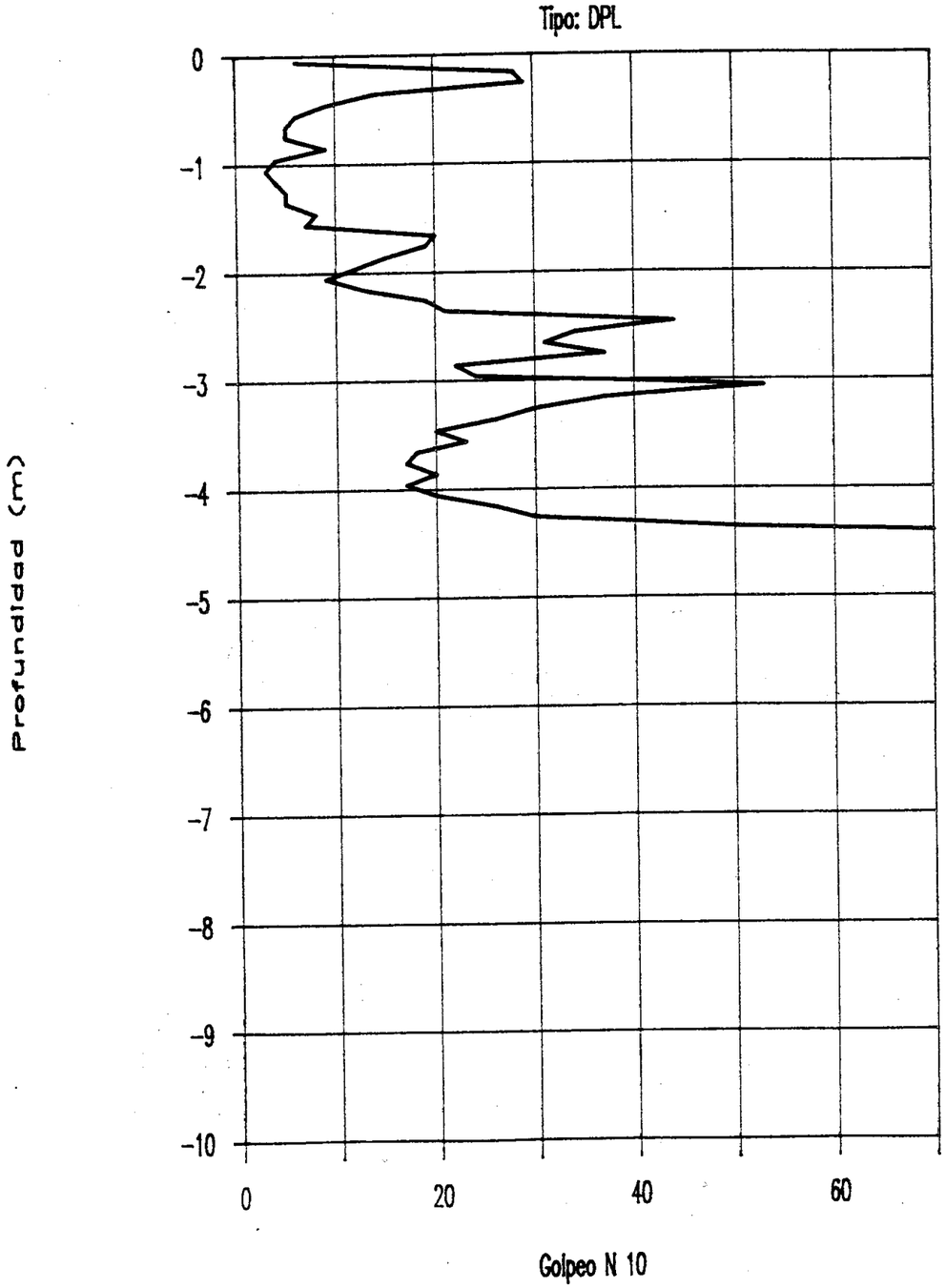
## PENETRACION DINAMICA 2




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

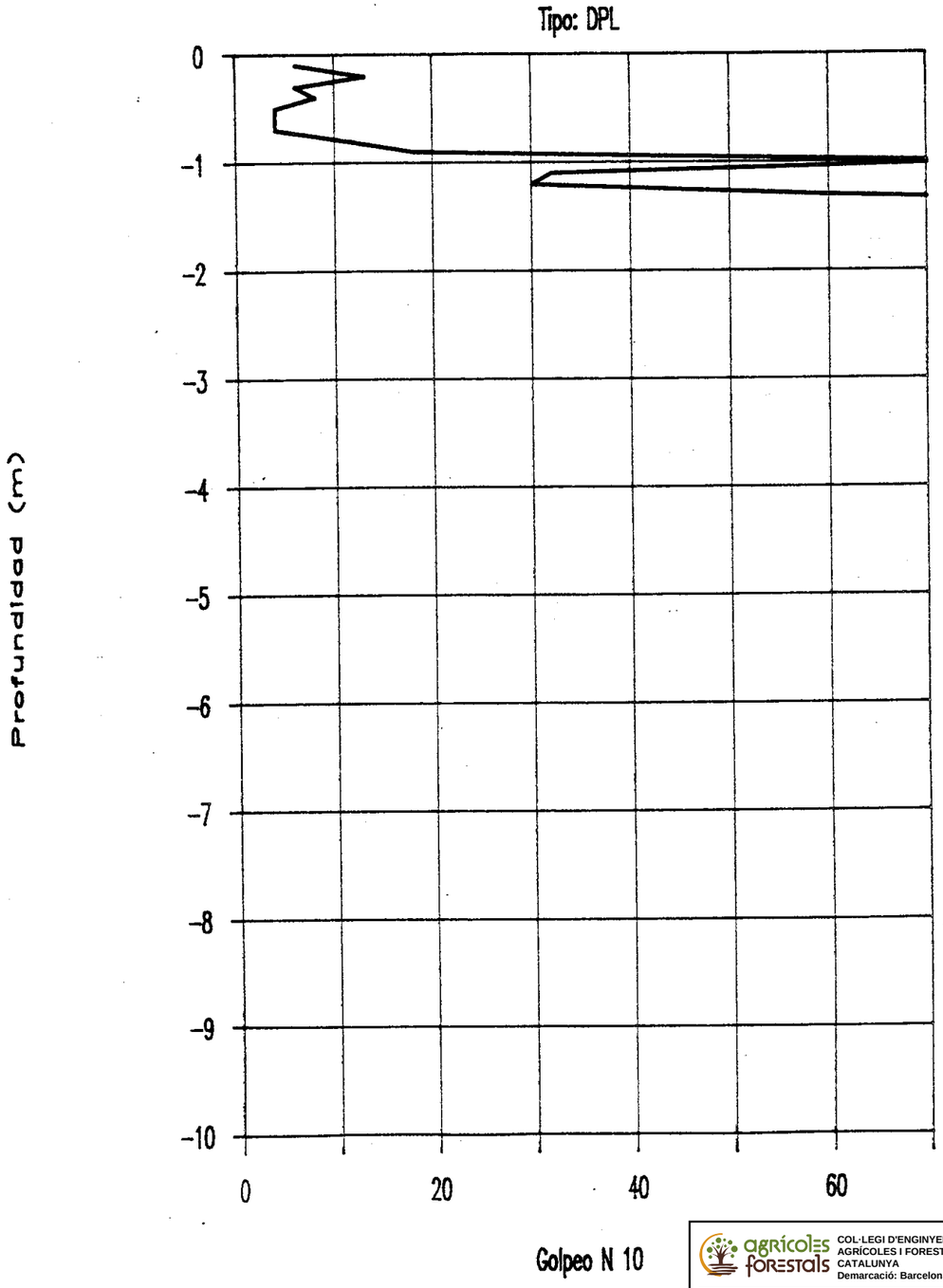
GeoTest

## PENETRACION DINAMICA 3




GeoTest

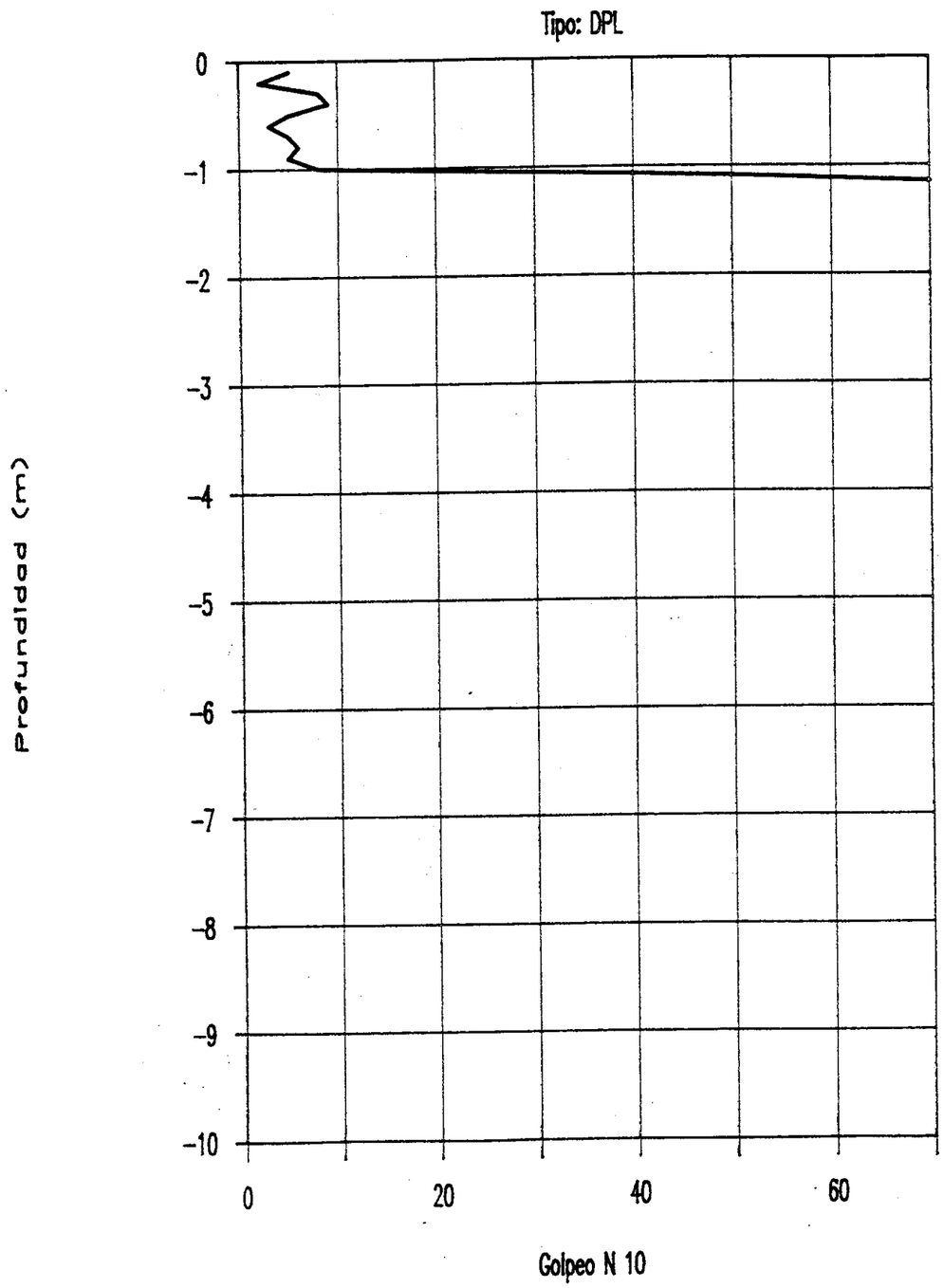
## PENETRACION DINAMICA 4




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

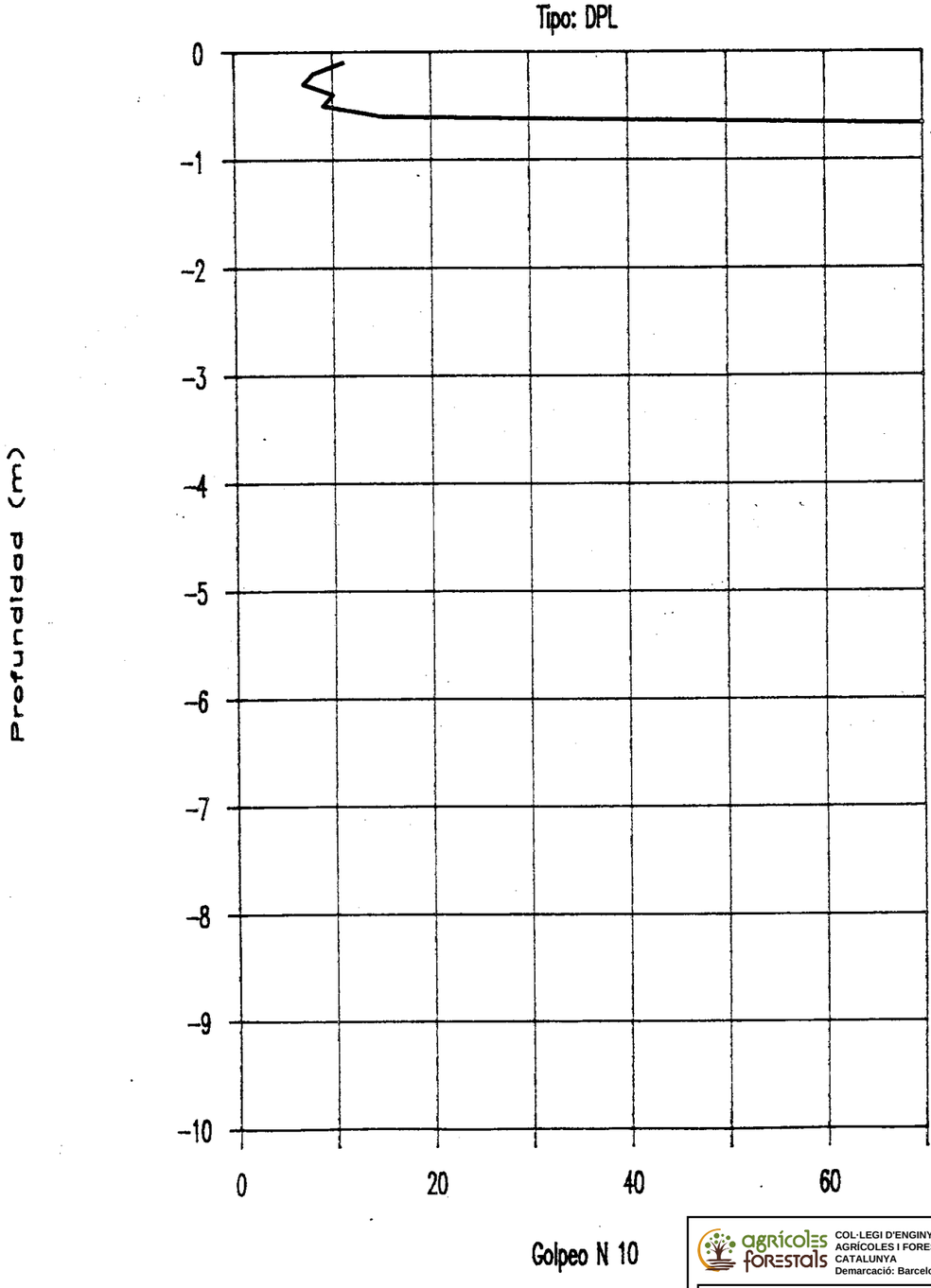
GeoTest

## PENETRACION DINAMICA 4-BIS




GeoTest

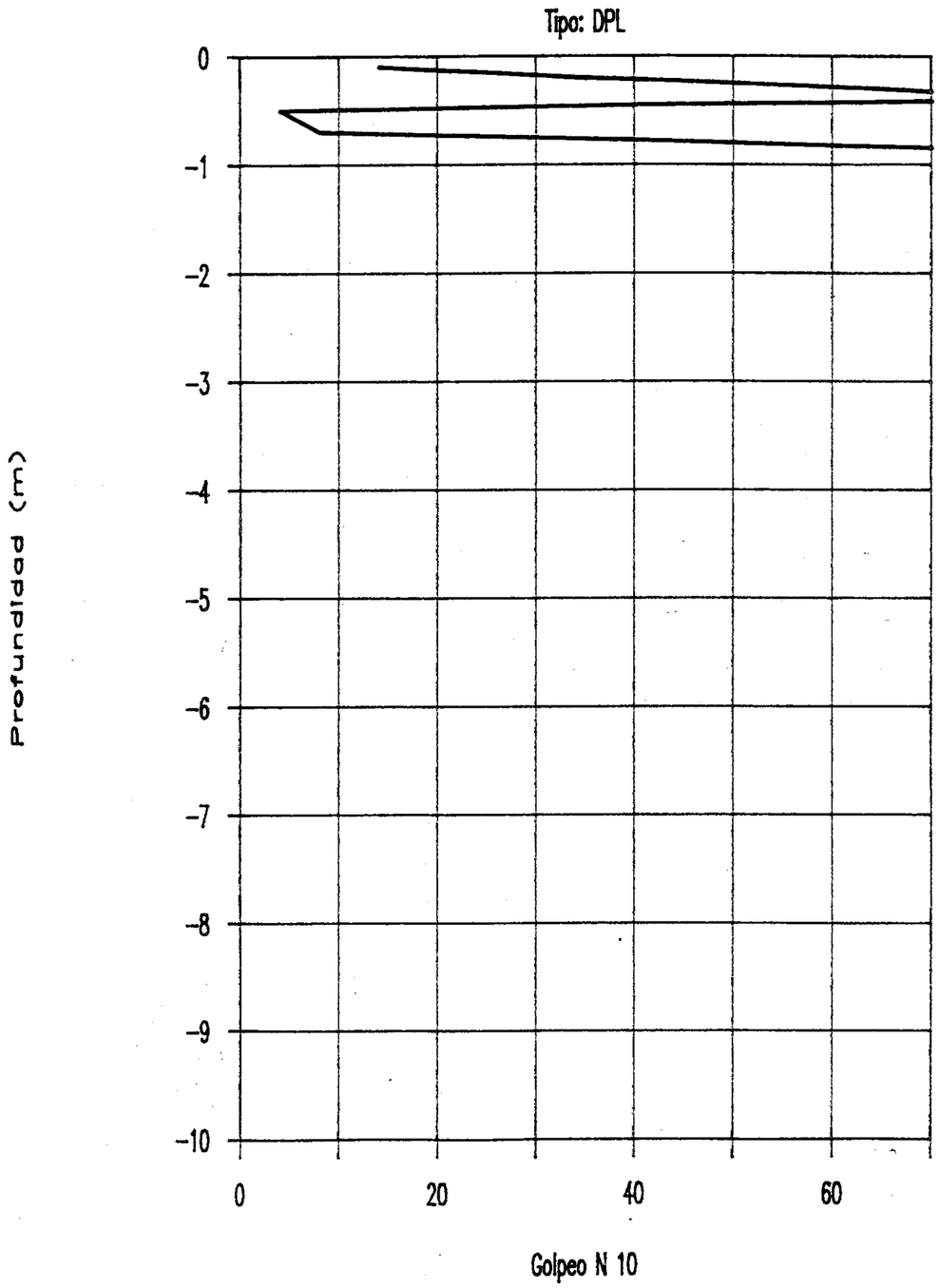
## PENETRACION DINAMICA 5




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

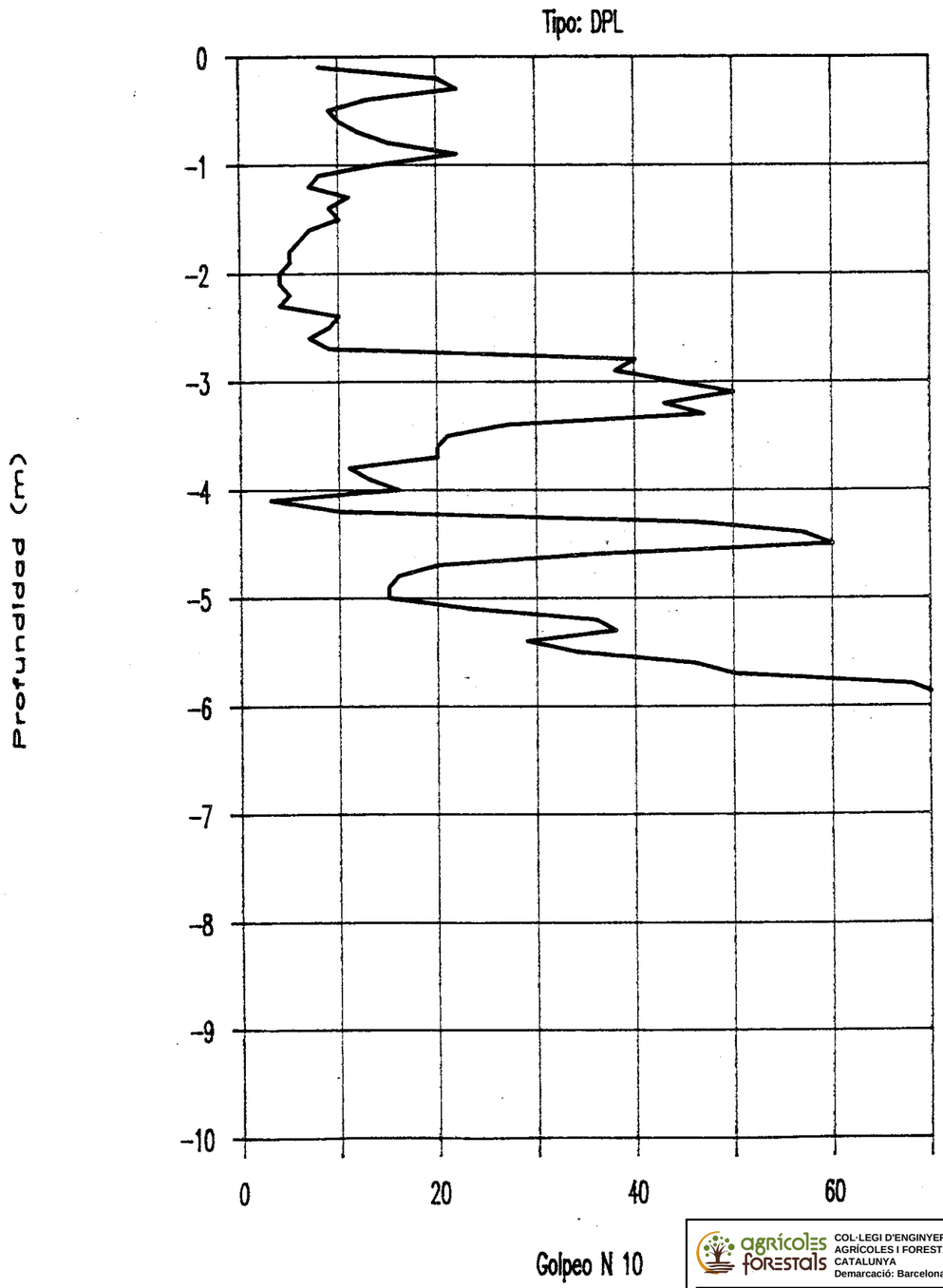
GeoTest

## PENETRACION DINAMICA 5-BIS




GeoTest

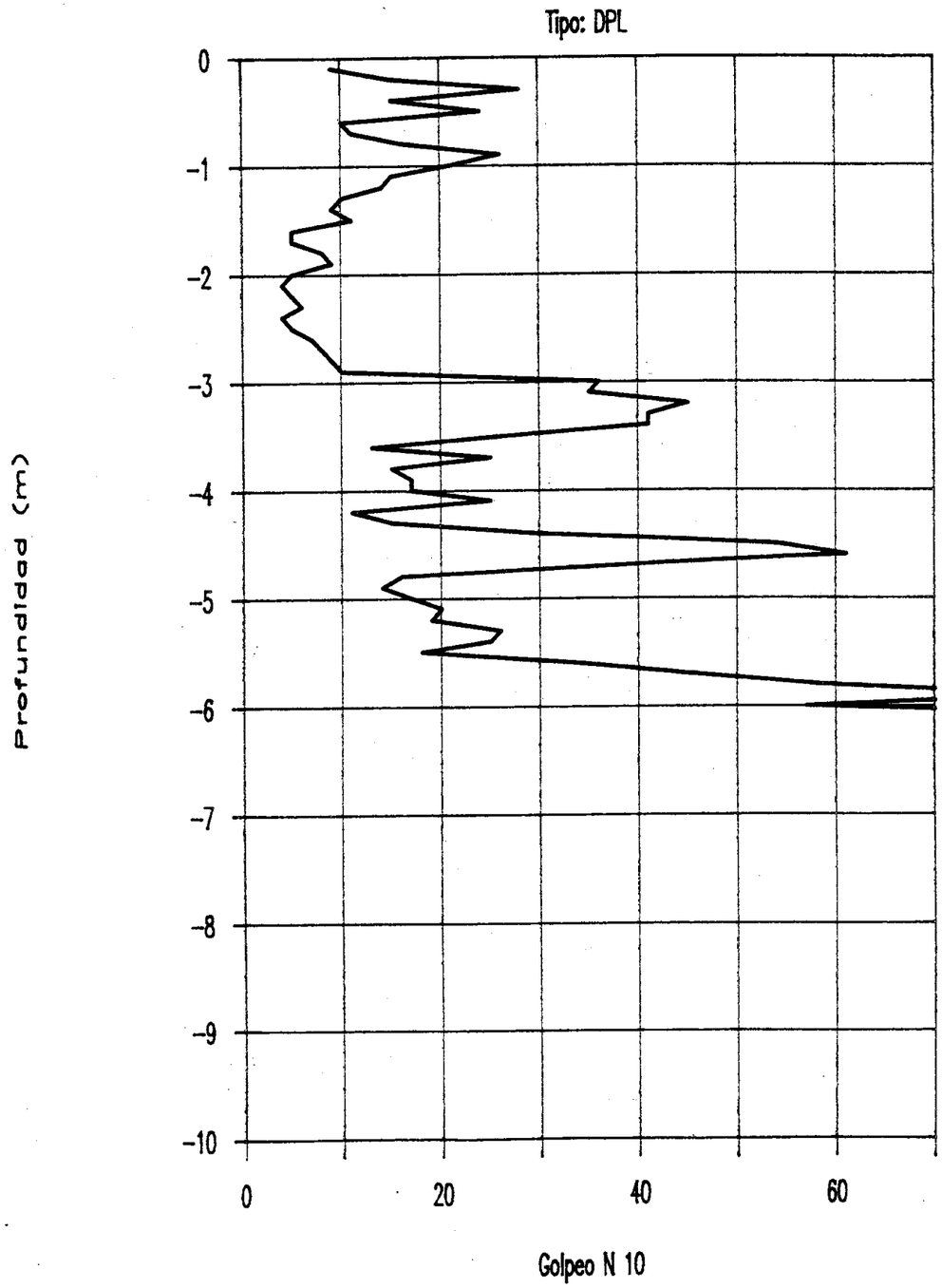
## PENETRACION DINAMICA 6




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

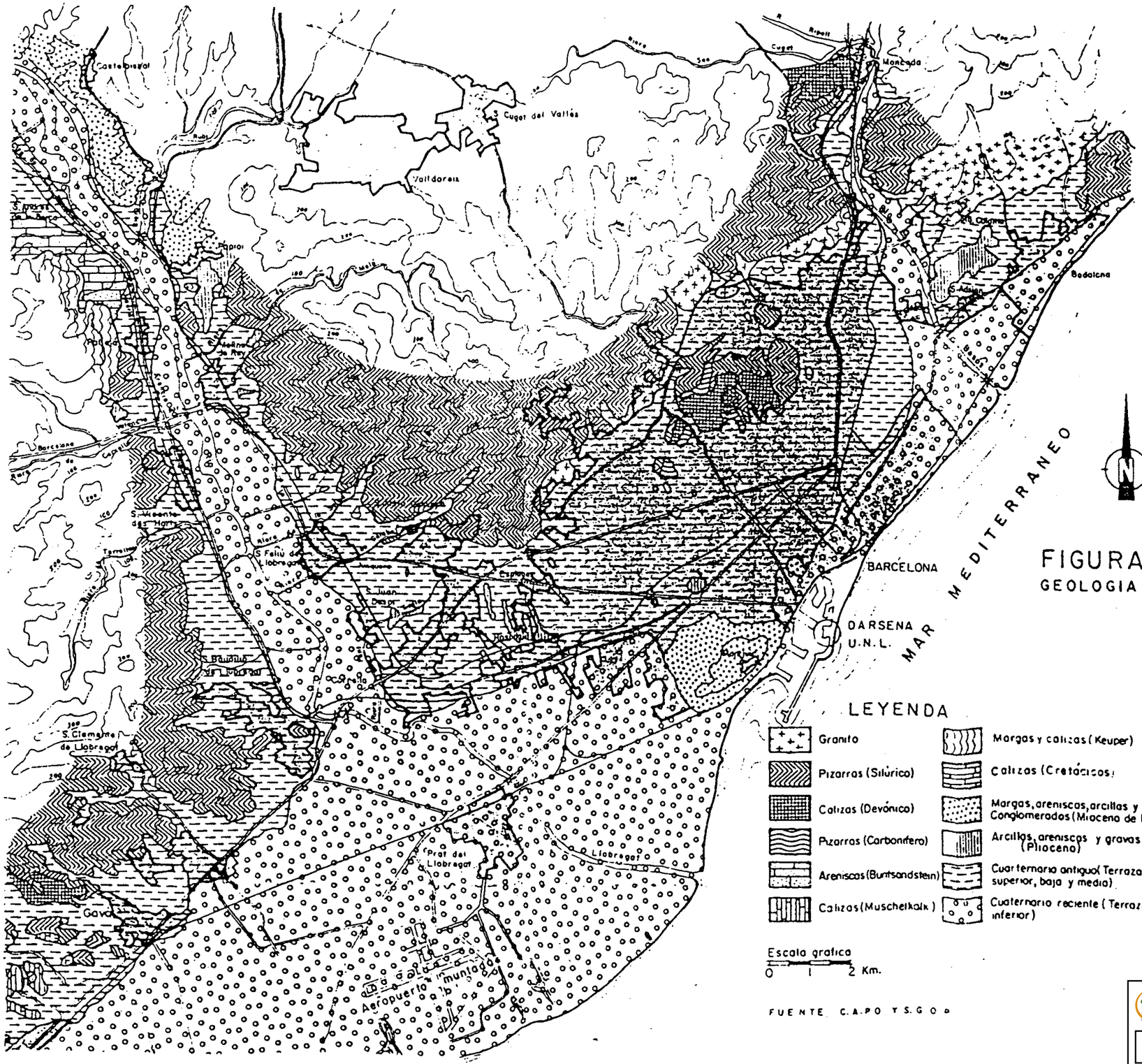
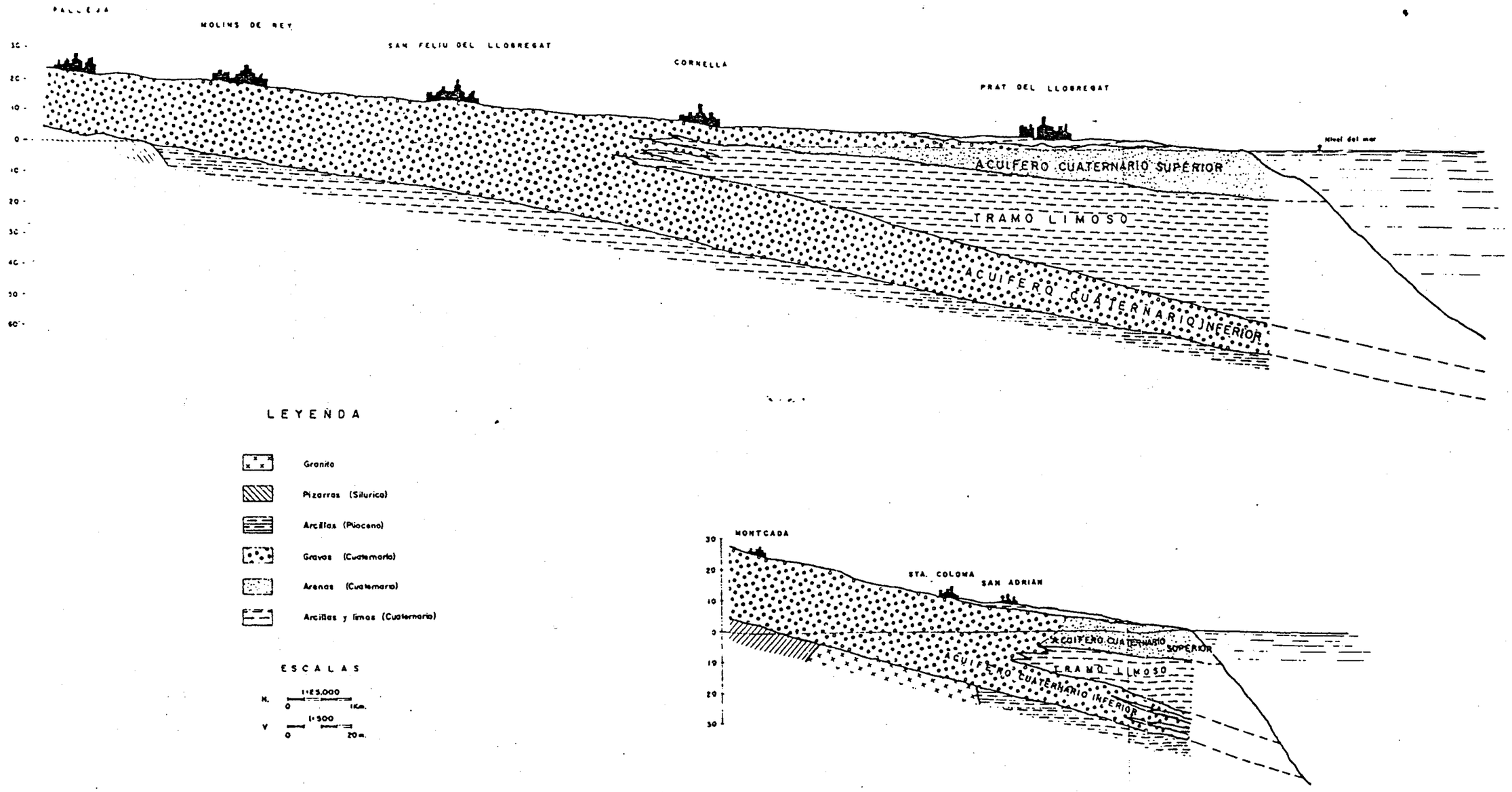



FIGURA 1.2
GEOLOGIA REGIONAL

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.

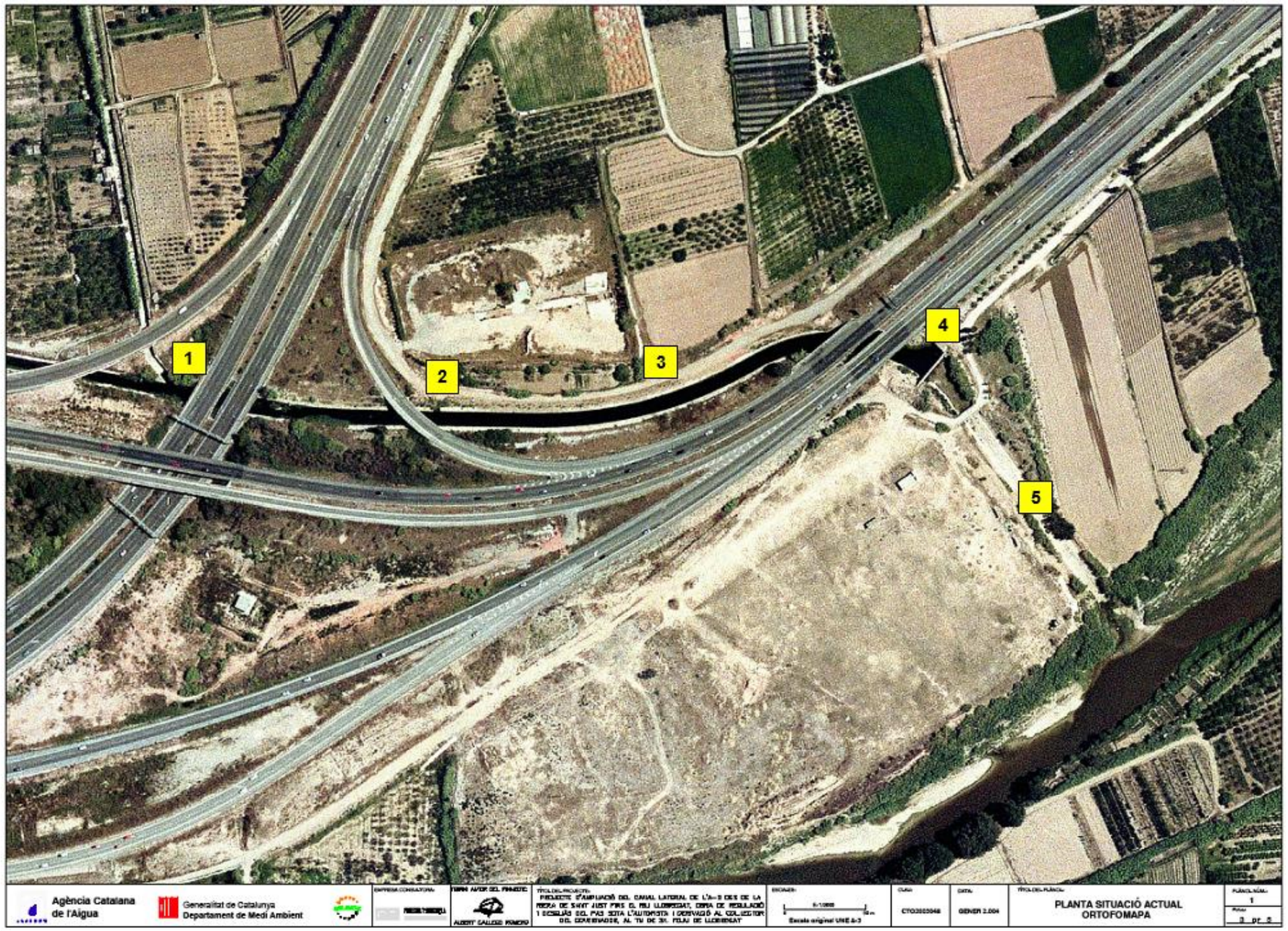
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

# 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)

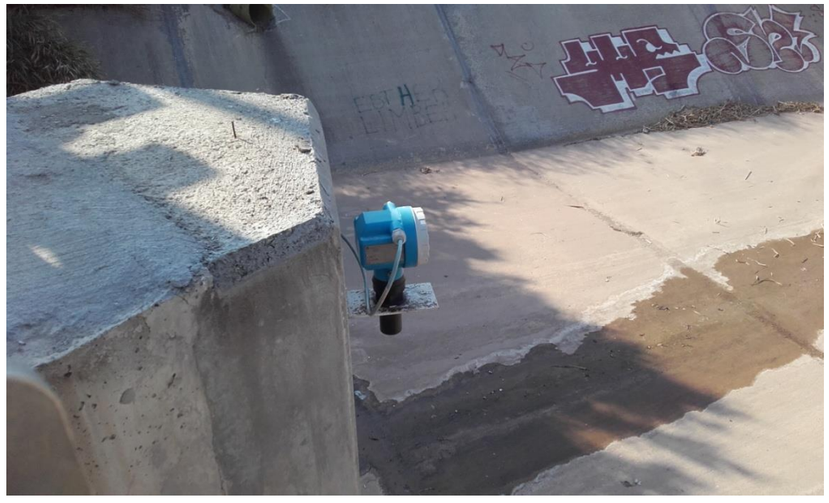
Imatge 18. Detall del mecanisme de comporta (ZONA 4)

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

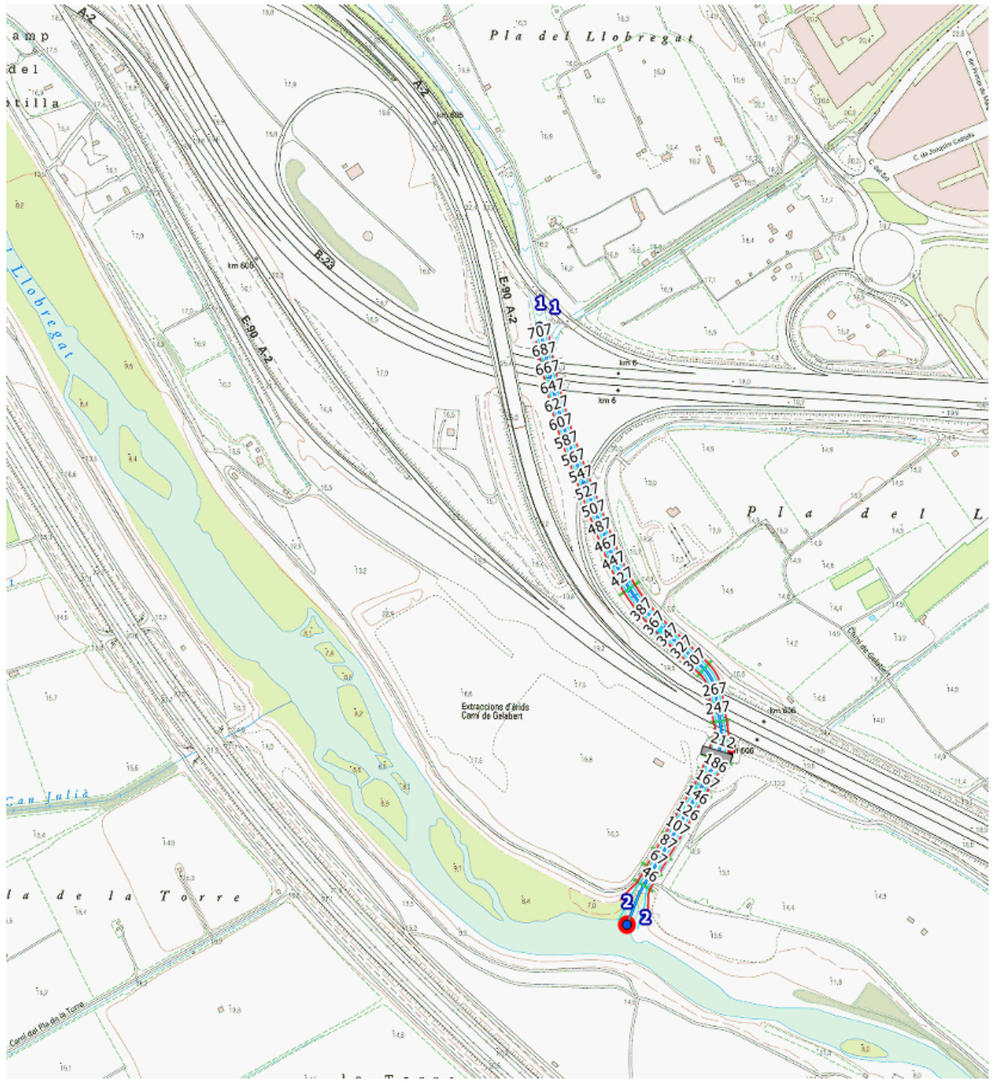



*Figura 1 Modelització del canal*

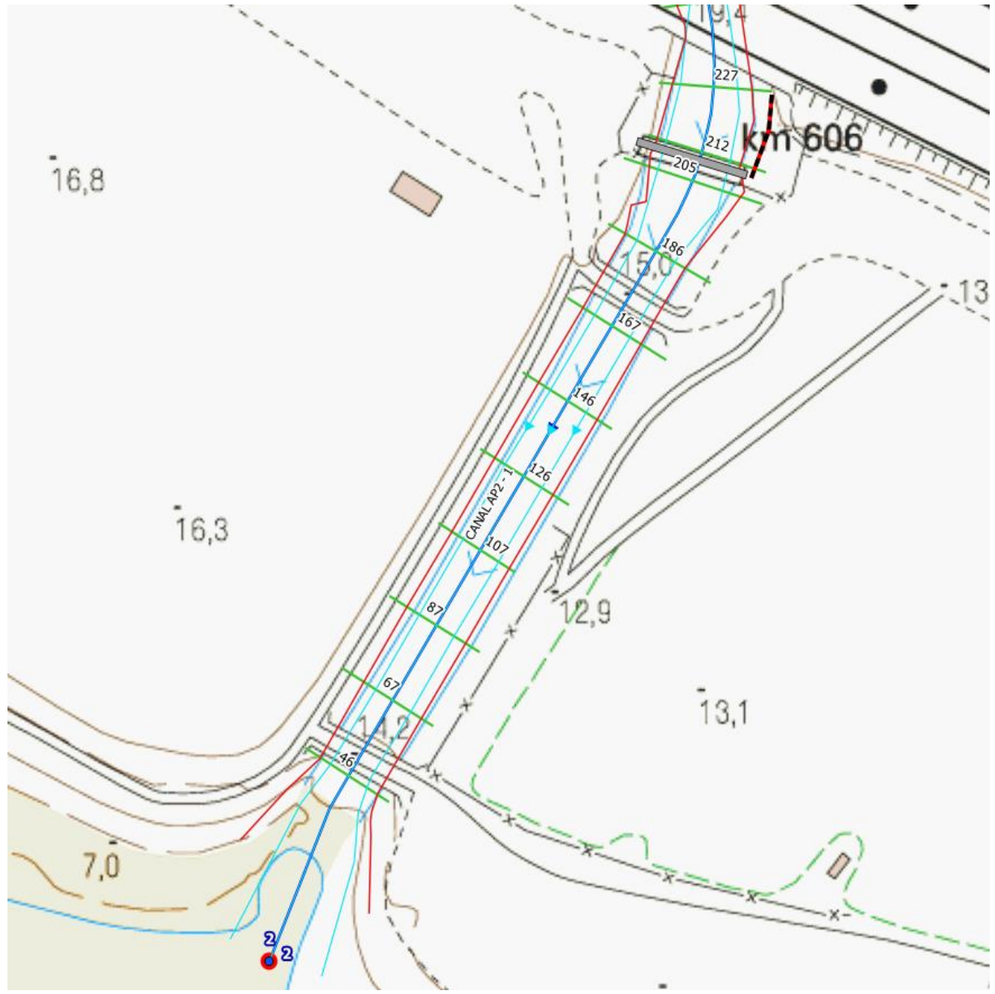



*Figura 2 Detall de la modelització en des del pericó de comportes fins el desguàs al riu*



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

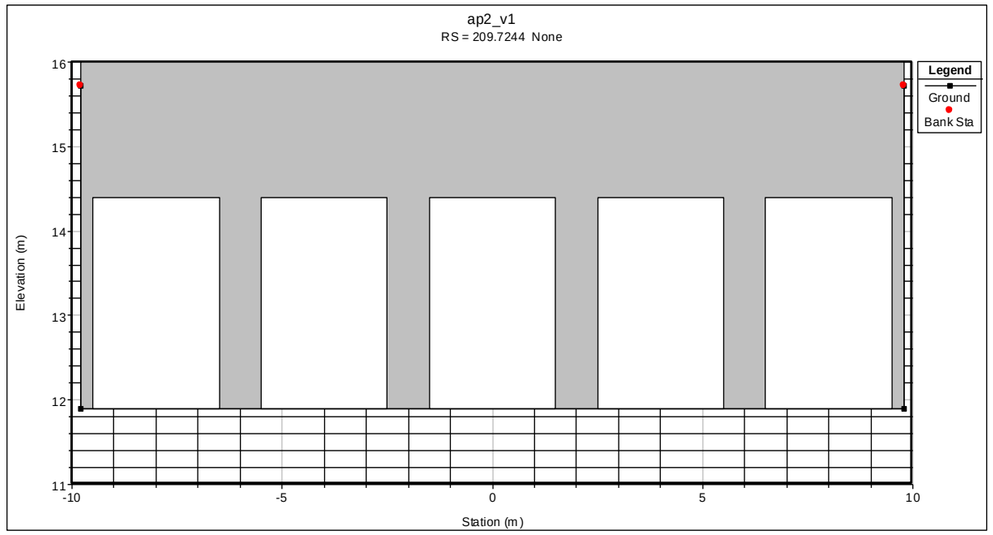



*Figura 3 Detall de la estructura de comportes modelada*

## 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.

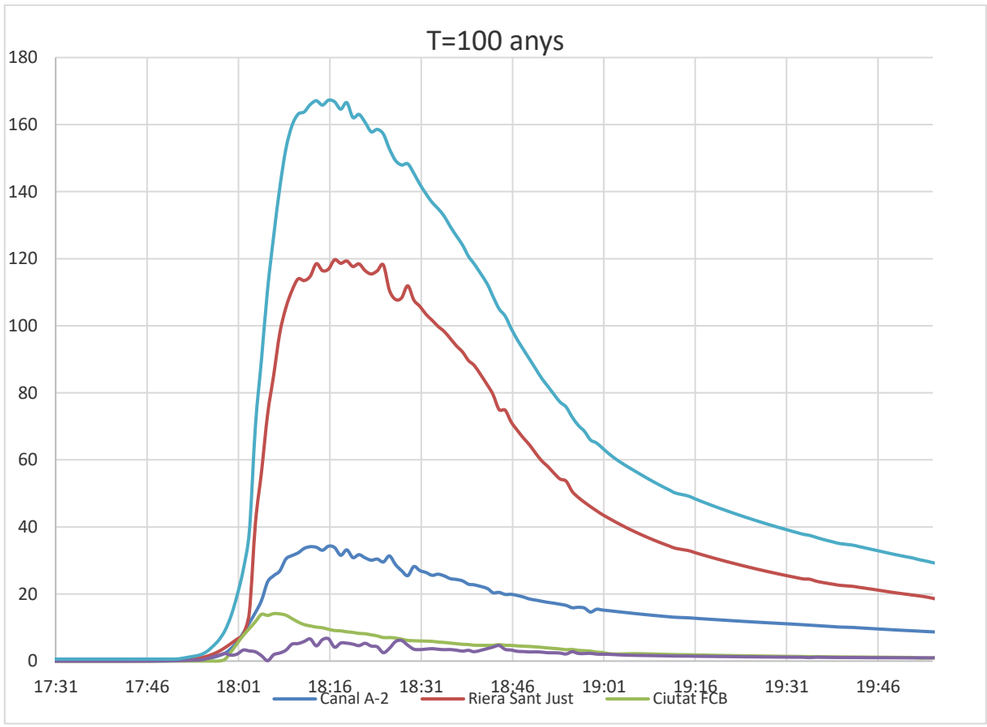


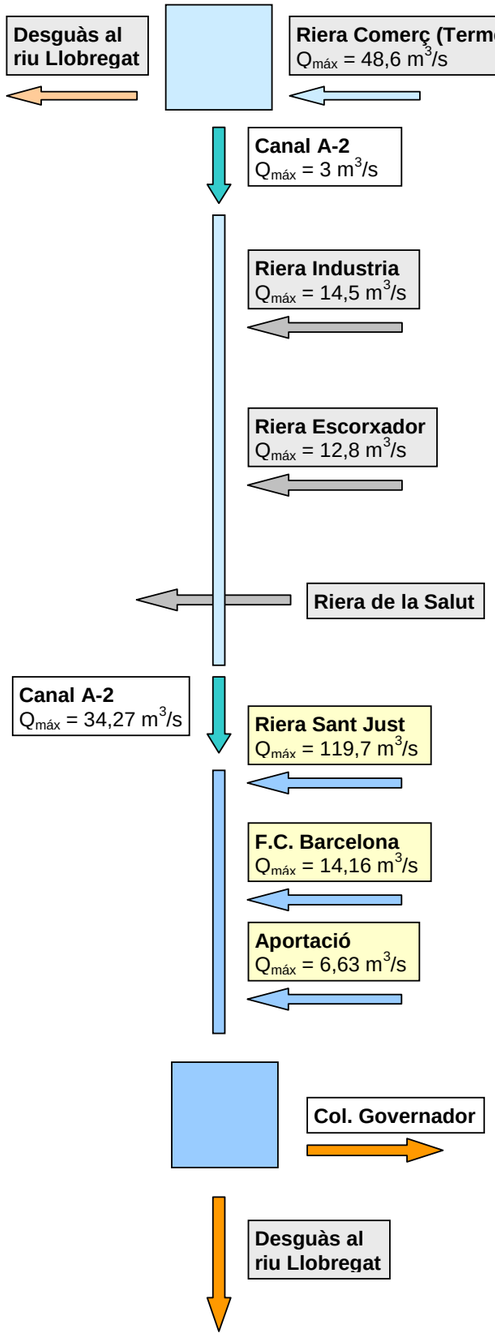

*Figura 4 Hidrogrames de càlcul per situació d'aigües pluvials*

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.

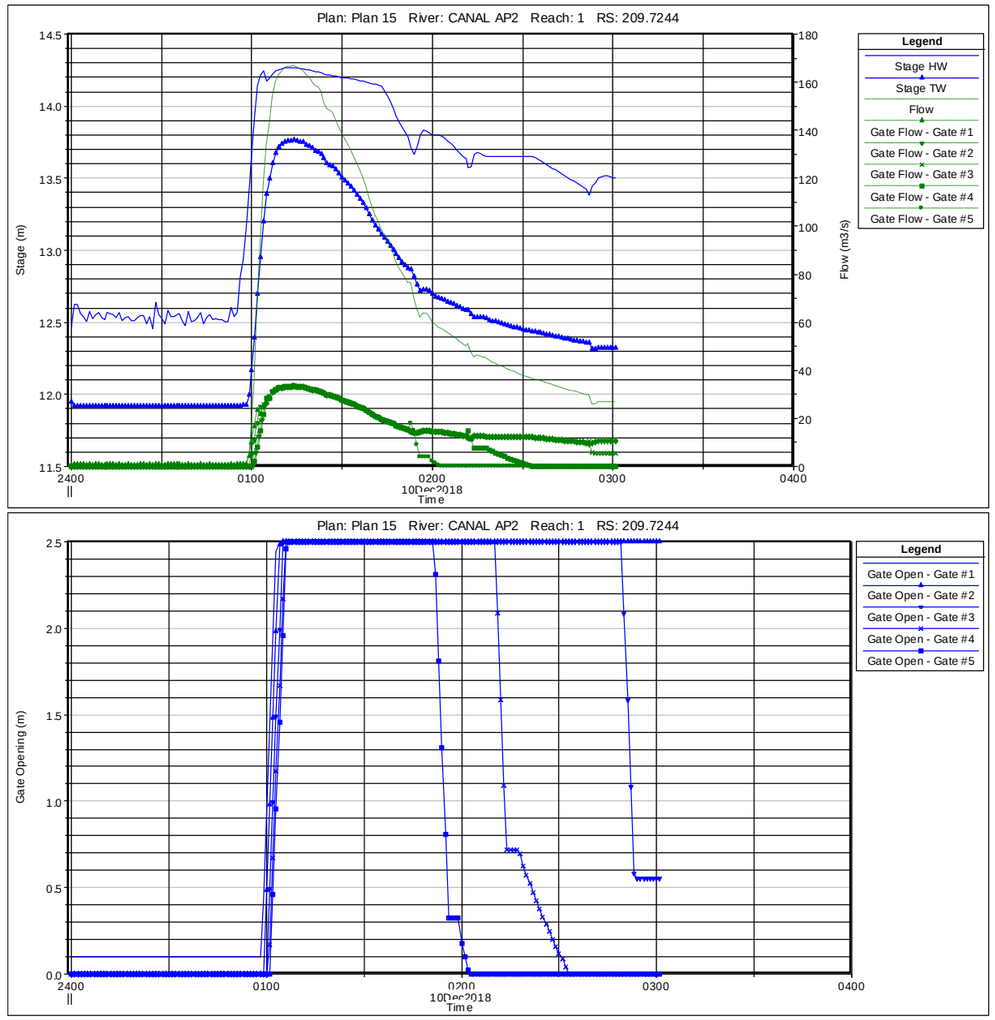



*Figura 5 Resultats secció abans de les comportes (Estratègia 5)*



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.

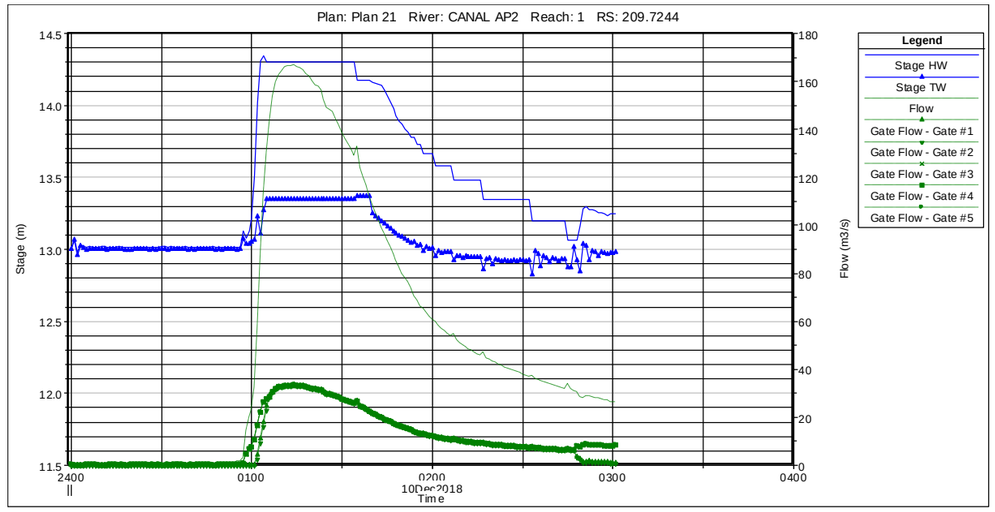
No obstant, cal esmentar que davant una avinguda com la de 100 anys, el canal de descàrrega passa pràcticament de cero a 170 quasi de manera sobtada, que des d'un punt de vista d'operació sembla molt arriscat.

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



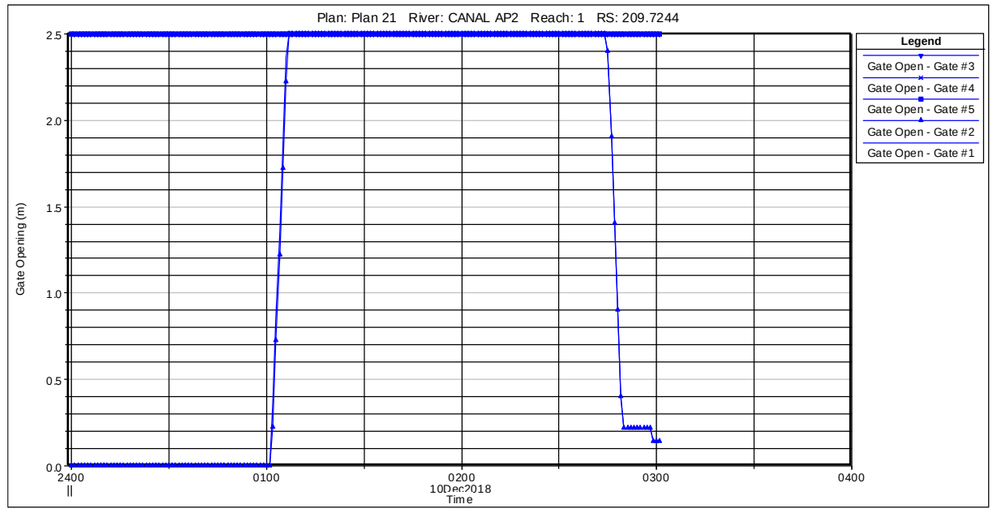




*Figura 6 Evolució de la simulació amb sobreeixidor de llavi fix i comportes de neteja,.*



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

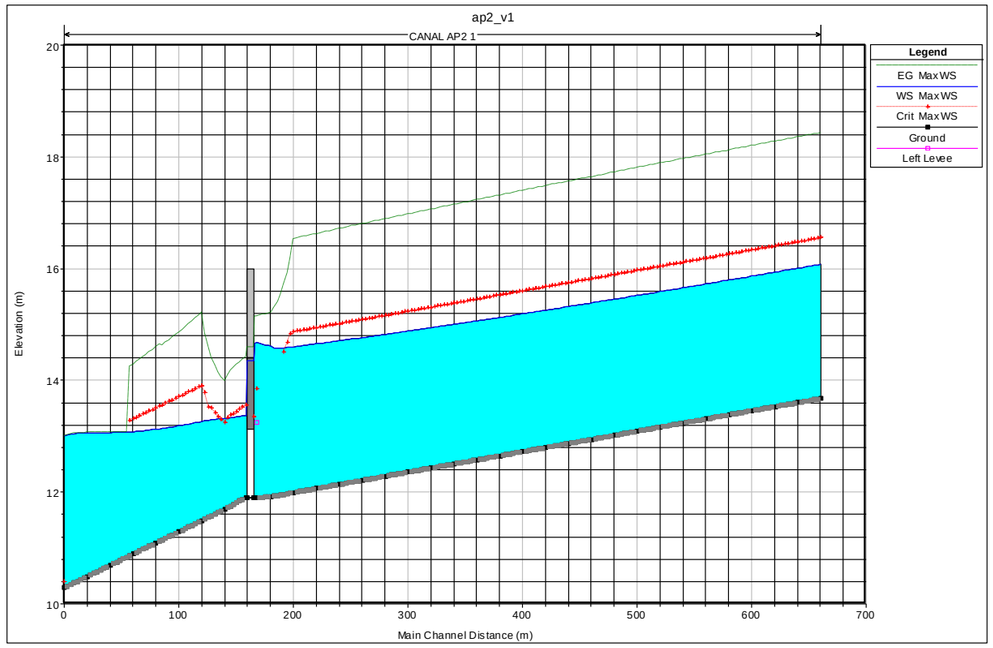



*Figura 7 Perfil longitudinal amb calats màxims*

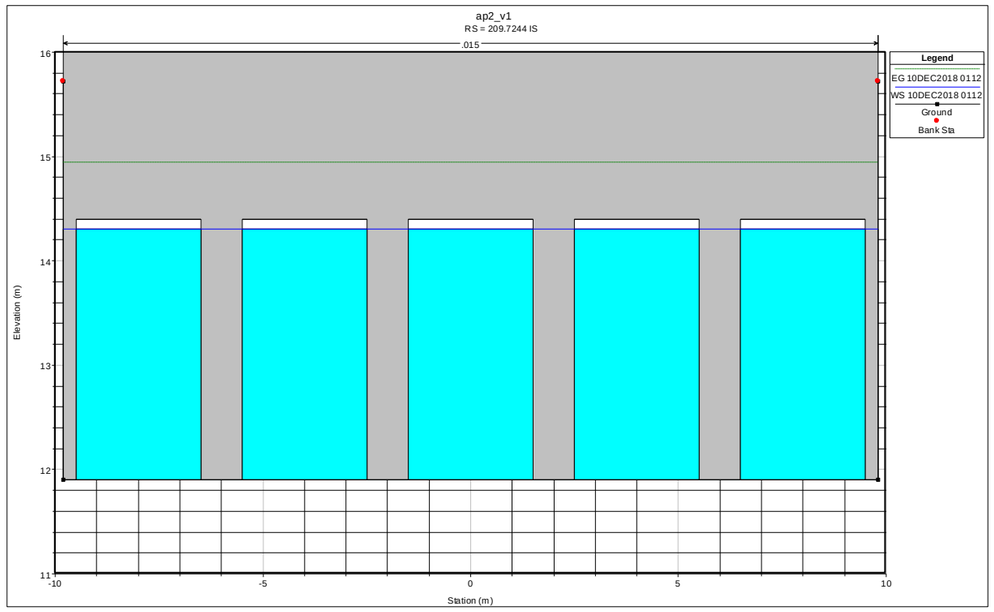



*Figura 8 Secció de les comportes en el moment de cabal màxim*

| 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

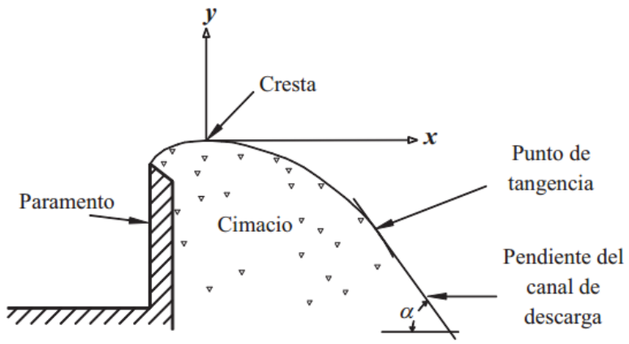



*Figura 11 Secció tipus d'assut de llavi fixe*

| 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*

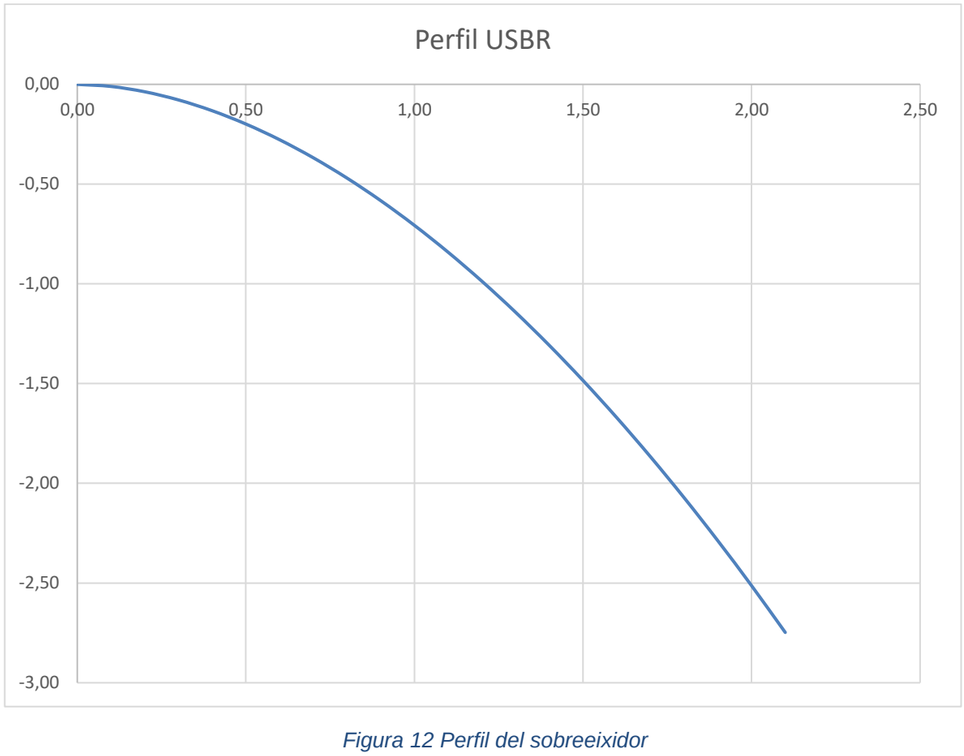



*Figura 12 Perfil del sobreeixidor*



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

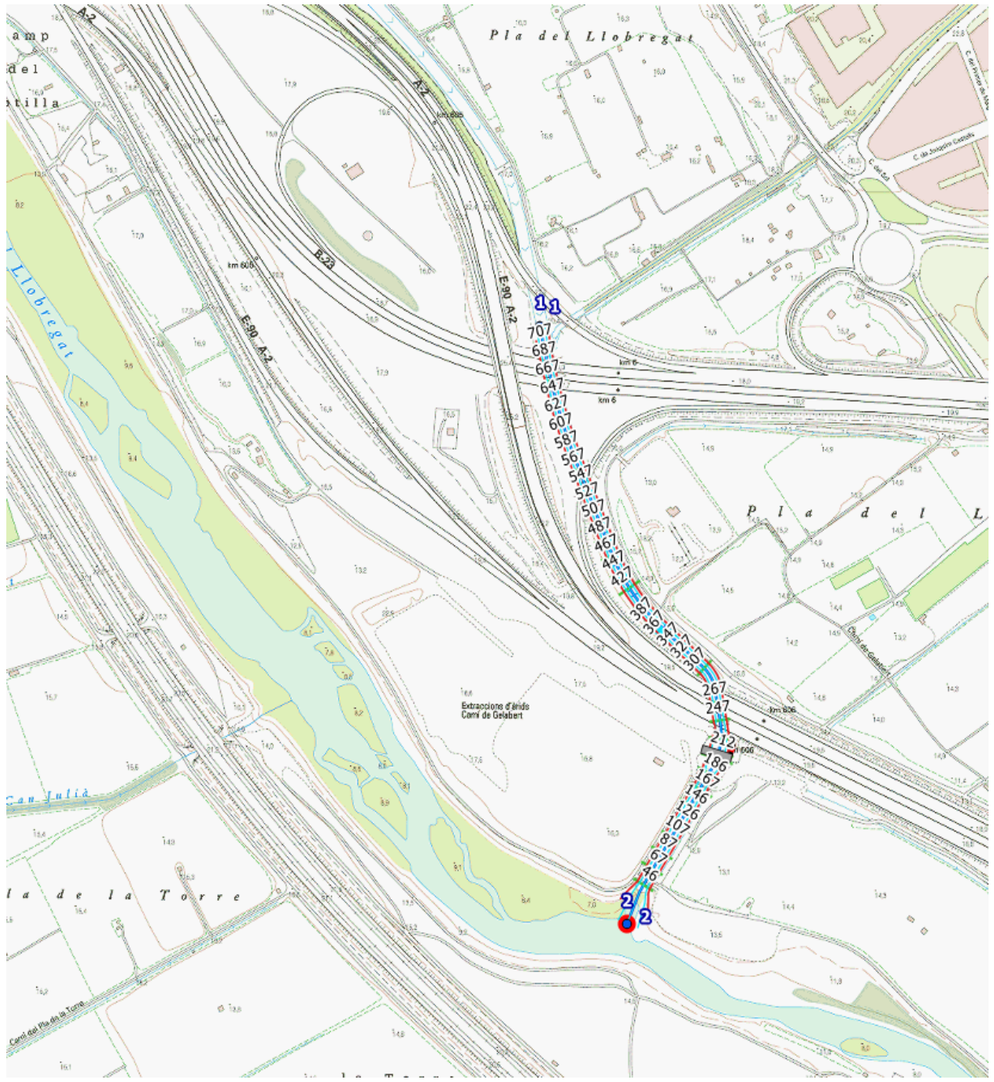
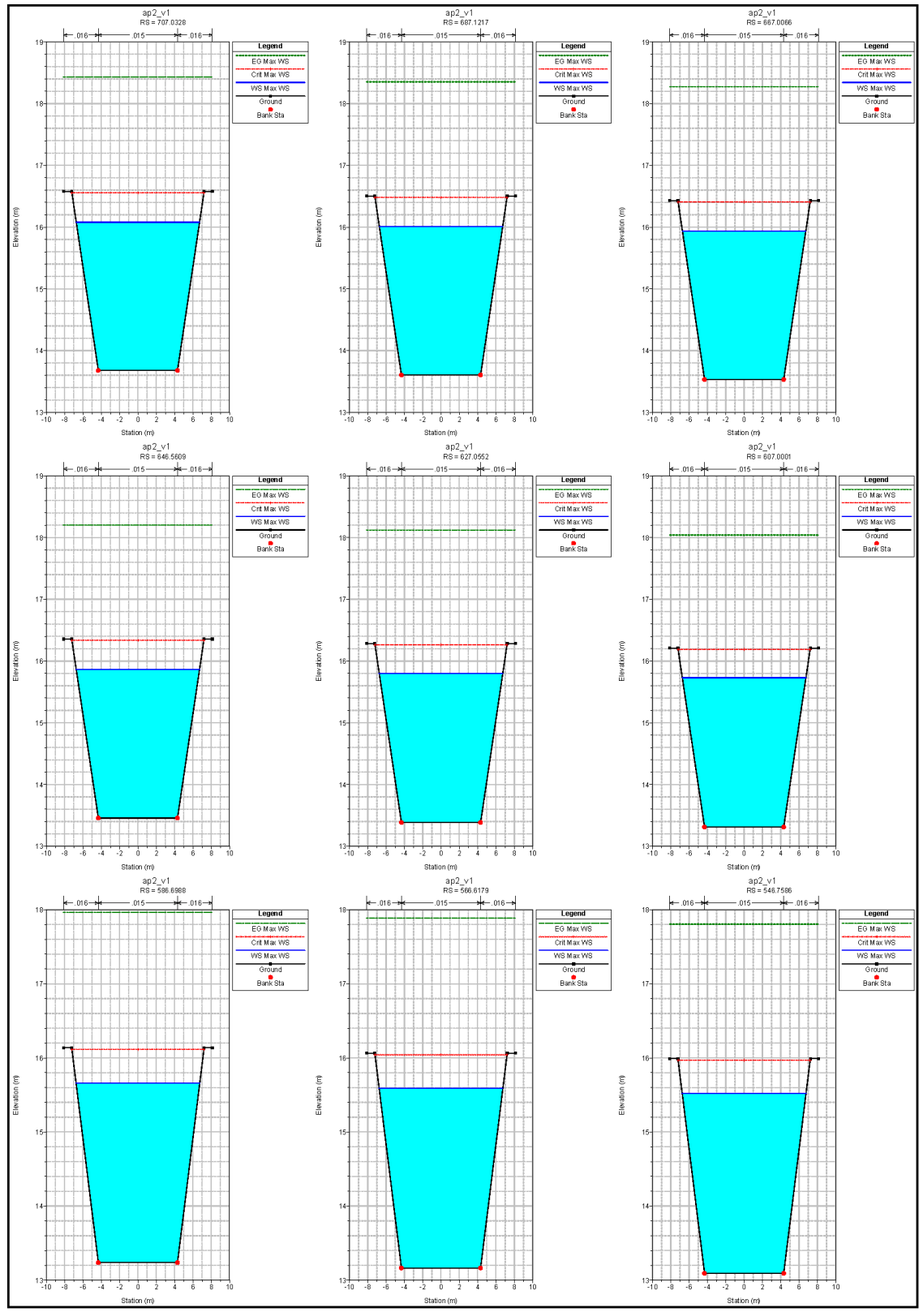



*Figura 13 Modelització del canal*

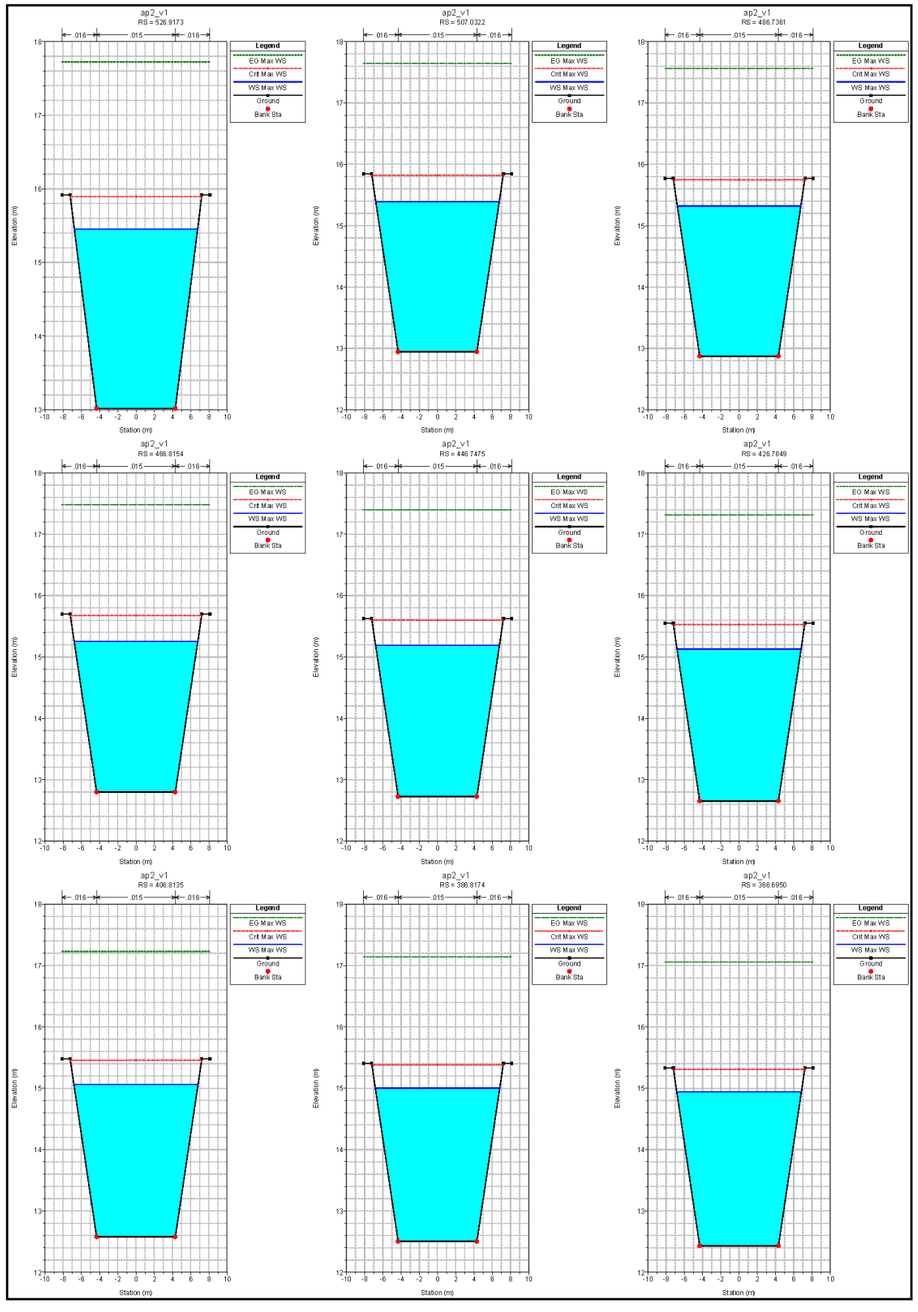


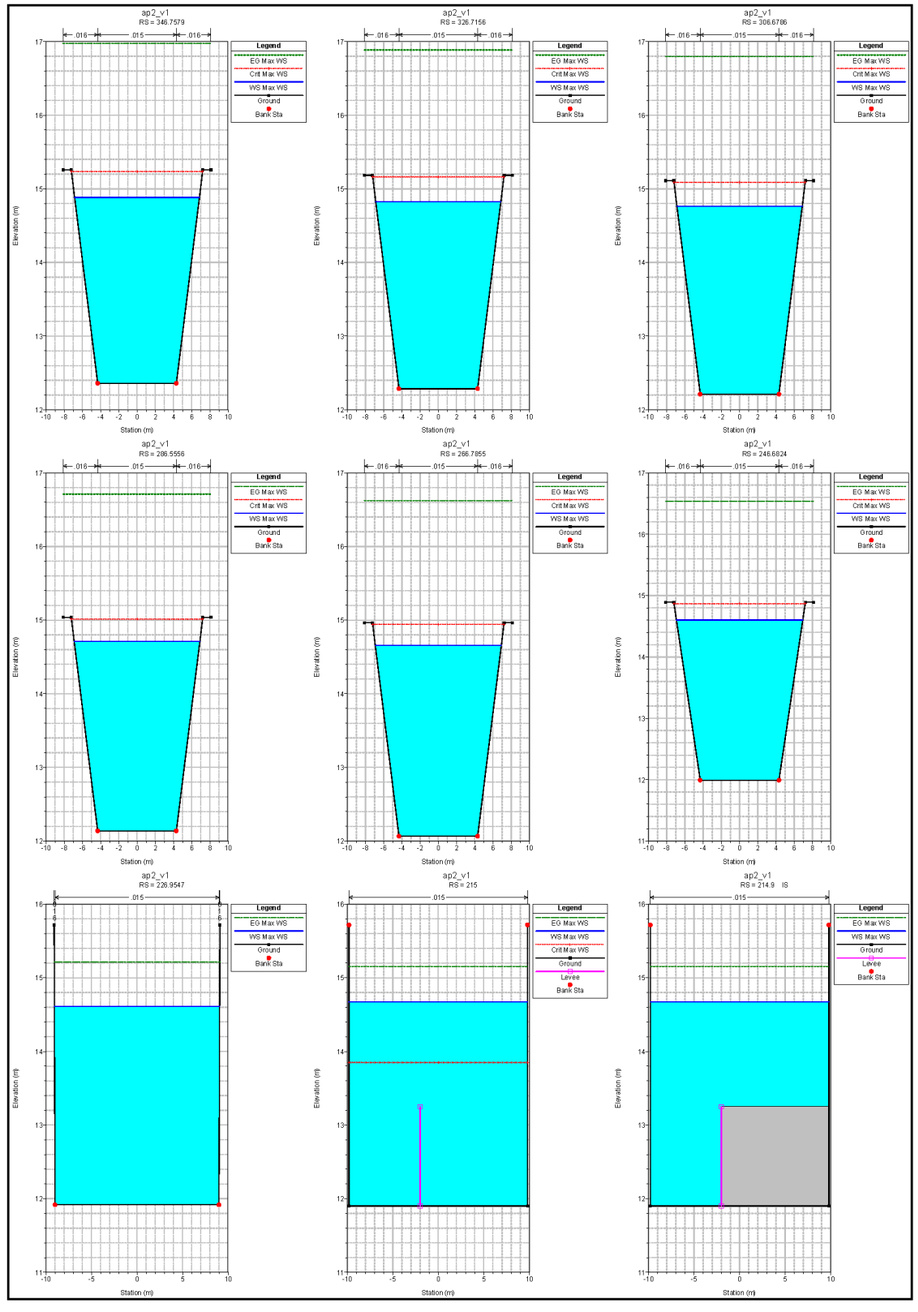



agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

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



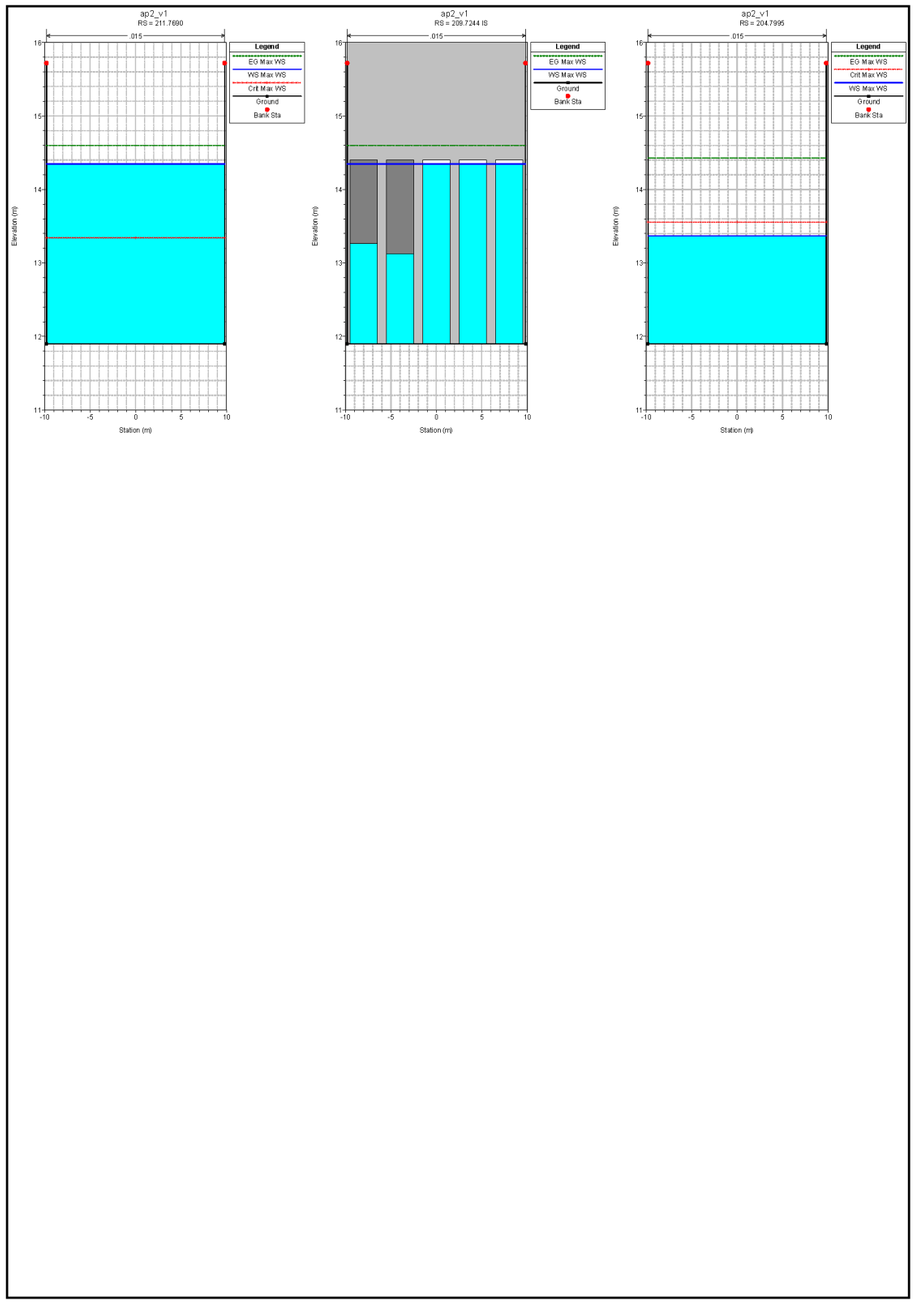






COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

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

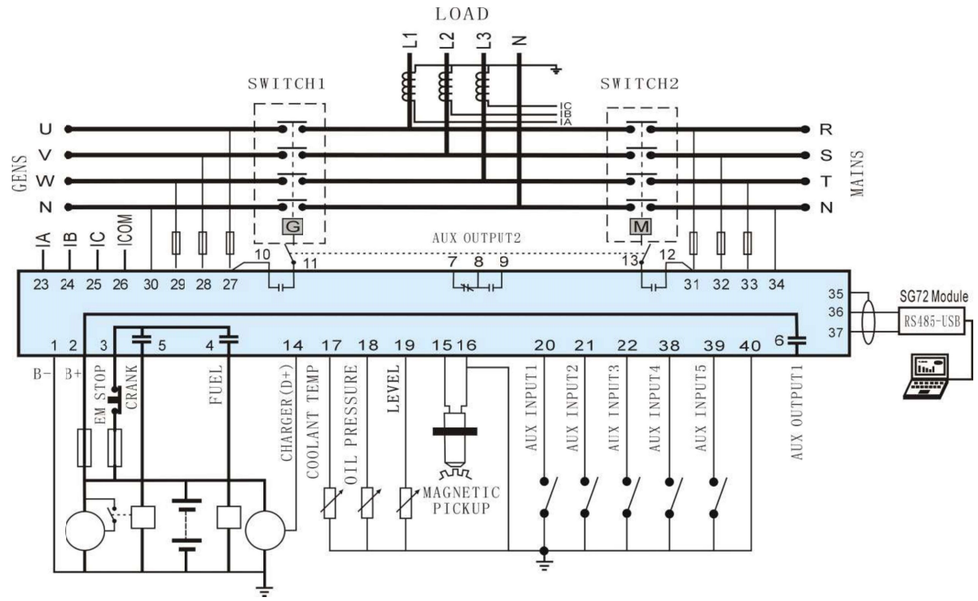
e-mail:
agresa@agresa.net
web :
www.agresa.net

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.

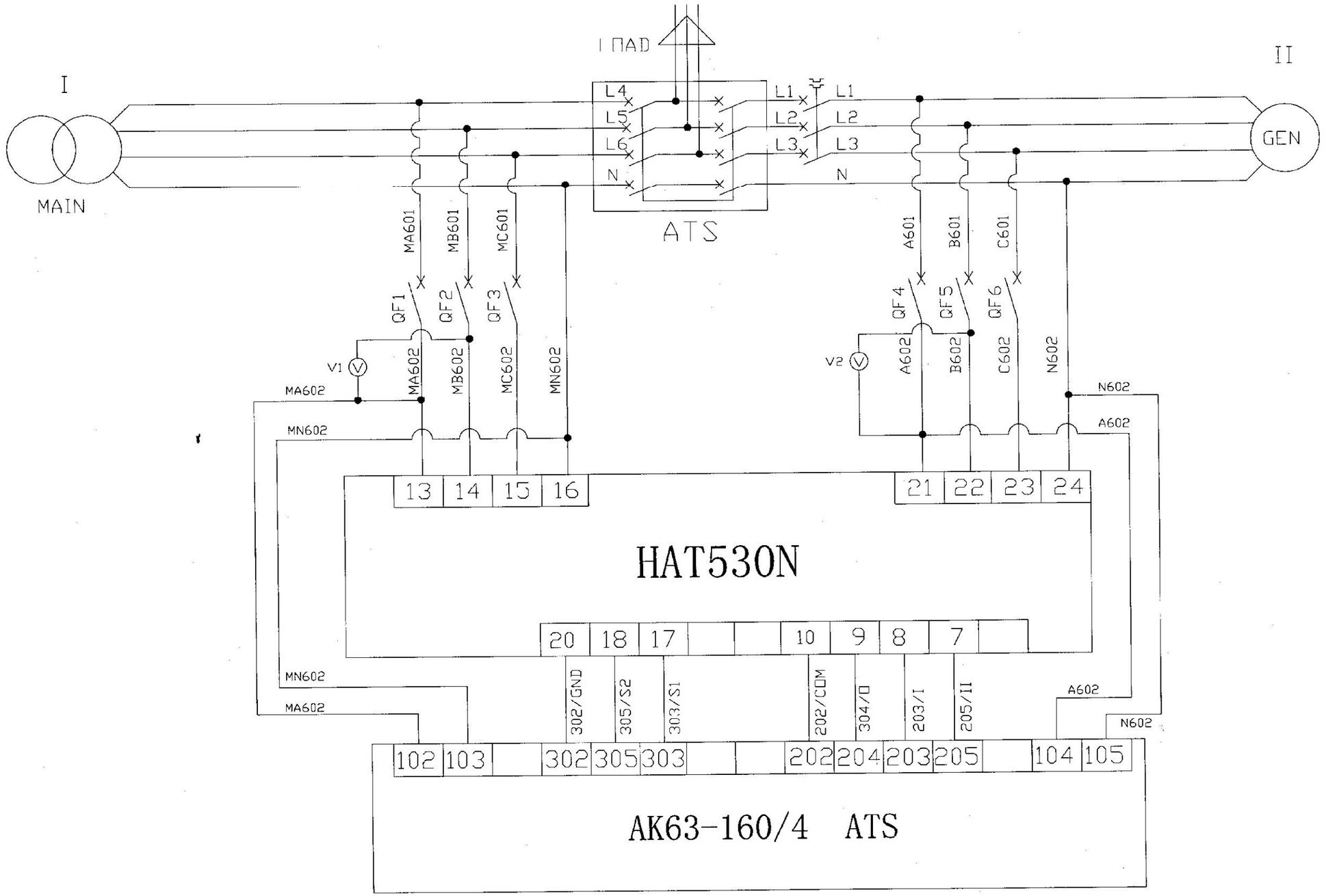
• Extremely rugged, error free and built in padlocking facility.

**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<br>Estándar: Interruptores sencillos (1 NC + 1 NO) para cada sentido, sin aislamiento galvánico<br>Opciones: Interruptores tándem (2 NC + 2 NO) para cada sentido, con aislamiento galvánico<br>Más detalles en hoja de datos por separado |
| Señal analógica de posición (opciones) | Potenciómetro ó 0/4 – 20 mA (RWG)<br>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<br>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<br>Opciones: 24 – 48 V AC/DC ó 380 – 400 V AC<br>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<br>Para 1 - 500 vueltas por carrera o<br>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<br>Opción: > 2 000 m sobre el nivel del mar, requiere consulta |
| Temperatura ambiente[6)] | Estándar: –40 °C hasta +80 °C<br>Opciones: –50 °C hasta +60 °C<br>–60 °C hasta +60 °C<br>0 °C hasta +120 °C |
| Grado de protección ambiental según EN 60529 | Estándar: IP 68 con motor trifásico AUMA<br>Para motores especiales consultar placa de características<br>Opción: Recinto de terminales con doble sellado tipo DS<br>De acuerdo con la definición de AUMA, el grado de protección IP 68 cumple con los siguientes requerimientos:<br>Máximo 8 m columna de agua<br>Duración de la inundación: máximo 96 horas<br>Máximo 10 maniobras durante la inundación |
| Grado de polución | En el interior del actuador mutivueltas: grado de polución 2<br>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<br>Resistencia a vibraciones durante el arranque o fallos de la planta.No aplicable para el cálculo de resistencia a fatiga.<br>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.<br>Opciones: KX Indicada para instalación en atmósferas extremadamente agresivas con alta humedad y alta concentración de agentes corrosivos<br>KX-G Igual que KX, pero sin aluminio en partes exteriores |
| Pintura de acabado | Estándar: Combinación hierro-mica de dos componentes<br>Pintura en polvo |
| Color | Estándar: Gris plata AUMA (similar a RAL 7037)<br>Opción: Otros colores posibles bajo demanda |
| Vida útil | Ciclos de operación ABRIR - CERRAR - ABRIR con 30 vueltas por carrera:<br>SA 07.2 – SA 10.2: 25 000<br>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)<br>Directiva de Baja Tensión: (2006/95/CE)<br>Directiva de Maquinaria: (2006/42/CE) |
| Documentos de referencia | Descripción del producto «Actuadores eléctricos multivueltas SA .2 con AM .1 y AC .2»<br>Hojas de dimensiones SA .2<br>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<br>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<br>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<br>Voltages/frequencies | | | | | | | | | 1-phase AC<br>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<br>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.<br>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<br>– Signal transmission is made via fieldbus interface<br>• 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)<br>– OPEN, STOP, CLOSE, EMERGENCY control inputs<br>– I/O interface: Selection of control type (fieldbus interface or additional input signals)<br>– MODE: Selection between open-close duty (OPEN, STOP, CLOSE) or modulating duty (0/4 – 20 mA position setpoint)<br>– Additionally 1 analogue input (0/4 – 20 mA) for position setpoint<br>• 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)<br>– OPEN, STOP, CLOSE, EMERGENCY control inputs<br>– I/O interface: Selection of control type (fieldbus interface or additional input signals)<br>– MODE: Selection between open-close duty (OPEN, STOP, CLOSE) or modulating duty (0/4 – 20 mA position setpoint)<br>– 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<br>60 V DC, current consumption: approx. 9 mA per input<br>115 V DC, current consumption: approx. 15 mA per input<br>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)<br>• 6 programmable output contacts:<br>– 5 potential-free NO contacts with one common, max. 250 V AC, 1 A (resistive load)<br>Default configuration: End position CLOSED, end position OPEN, selector switch REMOTE, torque fault CLOSE, torque fault OPEN<br>– 1 potential-free change-over contact, max. 250 V AC, 5 A (resistive load)<br>Default configuration: Collective fault signal (torque fault, phase failure, motor protection tripped)<br>• 6 programmable output contacts:<br>– 5 potential-free change-over contacts with one common, max. 250 V AC, 1 A (resistive load)<br>– 1 potential-free change-over contact, max. 250 V AC, 5 A (resistive load)<br>• 6 programmable output contacts:<br>– 6 potential-free change-over contacts without one common, max. 250 V AC, 5 A (resistive load)<br>• 6 programmable output contacts:<br>– 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)<br>• 6 programmable output contacts:<br>– 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),<br>All binary output signals must be supplied with the same potential.<br>• Analogue output signal for position feedback<br>– 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<br>(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)<br>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)<br>Redundant line topology with universal redundancy behaviour according to AUMA redundancy I or II<br>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<br>• FO cables<br>- Multi-mode: 62,5(50)/125 µm, range approx. 2.5 km (max. 2.0 dB/km)<br>- Single-mode: 9/125 µm, range approx. 15 km (max. 0.4 dB/km)<br>• Topologies: Line, star and redundant loop (with single-channel Profibus DP interface)<br>• Baud rate: up to 1.5 Mbit/s<br>• Optical budget:<br>- Multi-mode: 13 dB<br>- Single-mode: 17 dB<br>• Wave length: 1,310 mm<br>• 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)<br>• Push buttons OPEN, STOP, CLOSE, RESET<br>- Local STOP<br>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.)<br>• 6 indication lights:<br>- 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)<br>• Graphic LC display: illuminated |
| | Option: | • Special colours for the indication lights:<br>- End position CLOSED (green), torque fault CLOSE (blue), torque fault OPEN (yellow), motor protection tripped (violet), end position OPEN (red) |
| Bluetooth<br>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).<br>Required accessories:<br>• AUMA CDT (Commissioning and Diagnostic Tool for Windows-based PC)<br>• 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<br>• Torque by-pass: Adjustable duration (with adjustable peak torque during start-up time)<br>• 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<br>• Any 8 intermediate positions: can be set between 0 and 100 %, reaction and signal behaviour programmable<br>• Running indication blinking: can be set<br>• Positioner<br>- Position setpoint via Profibus DP interface<br>- Automatic adaptation of dead band (adaptive behaviour selectable)<br>- 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<br>• Multiport valve: Up to 16 positions, signals (pulse or edge)<br>• Automatic deblocking: Up to 5 operation trials, travel time in opposite direction can be set<br>• Static and dynamic torque recording for both rotation directions with torque measurement flange as additional accessory |
| Safety functions | Standard: | • EMERGENCY operation (programmable behaviour)<br>- Via additional input (option, low aktive) or via fieldbus interface<br>- Reaction can be selected: Stop, run to end position CLOSED, run to end position OPEN, run to intermediate position<br>- Torque monitoring can be by-passed during EMERGENCY operation<br>- 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.<br>- Local STOP<br>- 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.)<br>• Interlock for main/by-pass valve: Enabling the operation commands OPEN or CLOSE via fieldbus interface<br>• EMERGENCY Stop push button (latching): interrupts electrical operation, irrespective of the selector switch position.<br>• 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<br>• Motor temperature monitoring (thermal monitoring): results in switching off and generates fault indication<br>• Monitoring the heater within actuator: generates warning signal<br>• Monitoring of permissible on-time and number of starts: adjustable, generates warning signal<br>• Operation time monitoring: adjustable, generates warning signal<br>• Phase failure monitoring: results in switching off and generates fault signal<br>• Automatic correction of rotation direction upon wrong phase sequence (3-ph AC current) | |
| Diagnostic functions | • Electronic device ID with order and product data<br>• Logging of operating data: A resettable counter and a lifetime counter each for:<br>- 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<br>• Time-stamped event report with history for setting, operation and faults<br>• Status signals according to NAMUR recommendation NE 107: "Failure", "Function check", "Out of specification", "Maintenance required"<br>• Torque characteristics (for version with MWG in actuator):<br>- 3 torque characteristics (torque-travel characteristic) for opening and closing directions can be saved separately.<br>- 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<br>• 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<br>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, ...<br>DP master class 2, e.g. programming/configuration tools<br>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<br>• Actual position value<br>• Actual torque value, requires MWG in actuator<br>• Selector switch in position LOCAL/REMOTE<br>• Running indication (directional)<br>• Torque switches OPEN, CLOSED<br>• Limit switches OPEN, CLOSED<br>• Manual operation by handwheel or via local controls<br>• Analogue (2) and digital (4) customer inputs | |
| Process representation input (fault signals) | • Motor protection tripped<br>• Torque switch tripped in mid-travel<br>• Failure of analogue customer inputs<br>• One phase missing | |
| Behaviour on loss of communication | The behaviour of the actuator is programmable:<br>• Stop in current position<br>• Travel to end position OPEN or CLOSED<br>• Travel to any intermediate position<br>• 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<br>> 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:<br>• Depth of water: Maximum 8 m head of water<br>• Duration of continuous immersion in water: Maximum 96 hours<br>• Up to 10 operations during continuous immersion<br>• 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<br>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<br>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.<br>Recommended for high ambient temperatures, difficult access, or heavy vibration during service.<br>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)<br>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)<br>Low Voltage Directive: (2014/35/EU)<br>Machinery Directive: (2006/42/EC) |
| Reference documents | Brochure Electric actuators for industrial valve automation<br>Dimensions Multi-turn actuators with AUMATIC integral controls<br>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:

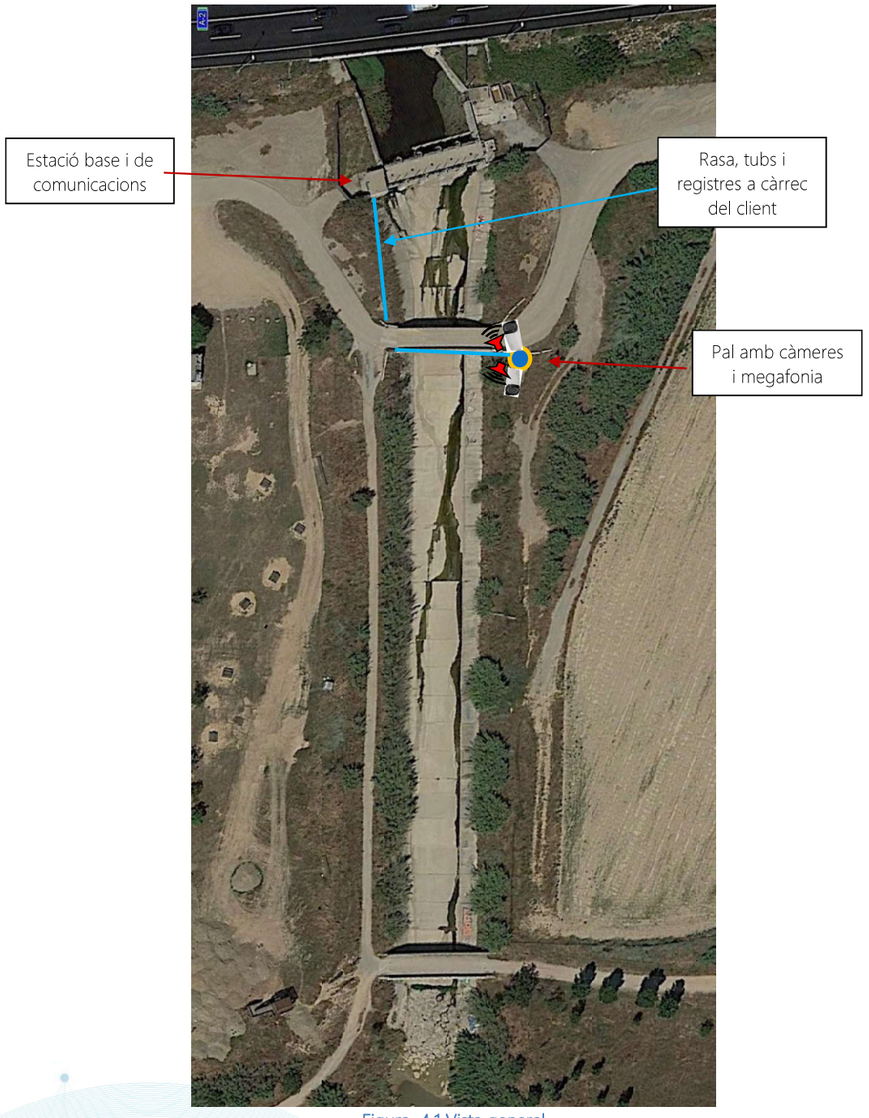



Figura 4.1 Vista general





# 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:<br>Estació de megafonia i CCTV exterior :<br>- Caixa estanca d'intempèrie<br>- 2 Altaveus<br>- 2 Càmeres<br>- Mòdul control<br>- Switch PoE<br>- Suport TIPUS mastell | 2.525,00 € | 1 | 2.525,00 € |
| BASE COM | Base de comunicacions:<br>- Mòdul de so i amplificado<br>- Code/Deco IP<br>- Gravador DVR IP i gestor de video<br>- Electrónica de xarxa<br>- Connectivitat 4G LTE<br>- SAI 2000VA<br>- Mini Rack<br>- Modul G4 LTE | 3.415,00 € | 1 | 3.415,00 € |
| Obra Civil | Infraestructura suport de pal Galvanitzat:<br>- 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.<br>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):<br>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<br>■ 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<br>■ 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<br>■ Al preu únicament s'entén com a inclòs els serveis i imports expressament establerts i especificats, tota la resta serà considerat com exclòs<br>■ Qualsevol modificació de l'objecte del Contracte, després de la seva signatura, suposarà variació en el preu de lliurament o execució<br>■ 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.

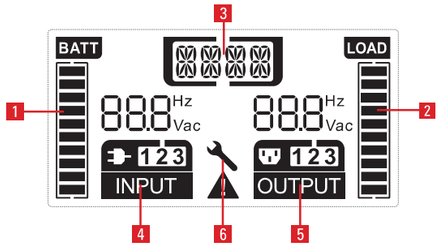


# SLC TWIN PRO2

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

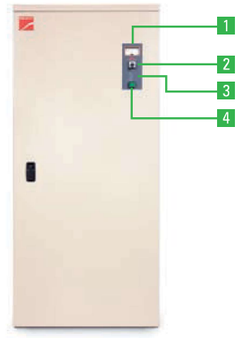
Són molts els processos industrials on l'estabilitat de la tensió és indispensable: des d'un ampli ventall d'aplicacions on els processadors de control numèric i els autòmats són els encarregats de garantir el resultat final, fins a tot tipus de centres de càlcul, perifèrics informàtics, equips de transmissió i comunicacions, equips de laboratori, etc.



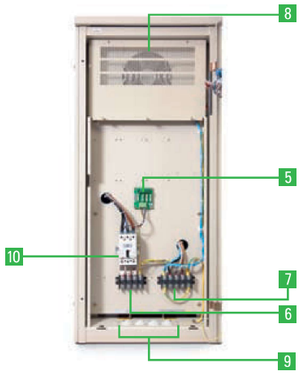
# RE

## 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

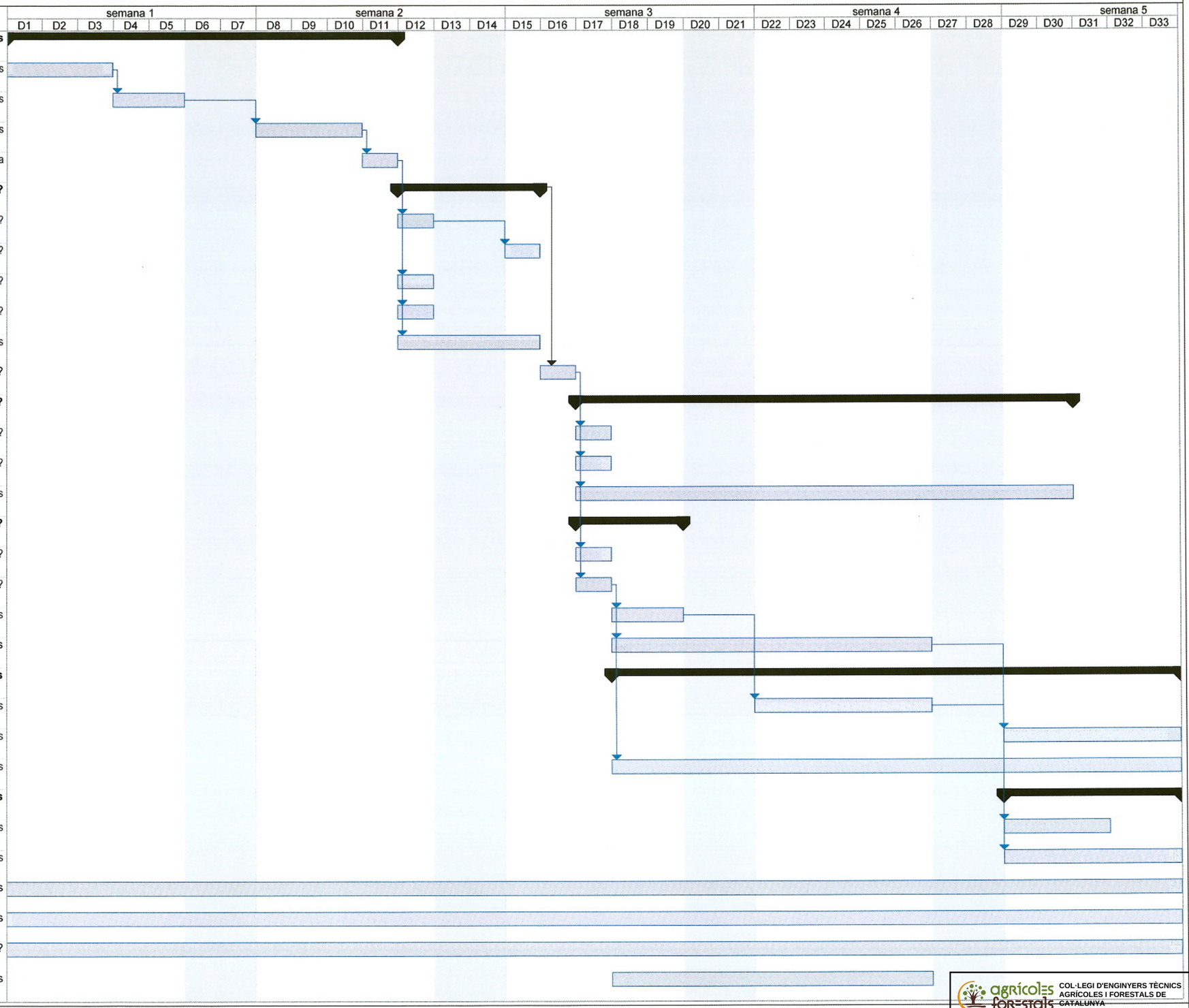
Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

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:<br><br>-Model Sfh/160<br>-Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h<br>-Posició horitzontal<br>-Diàmetre de rosca de 160 mm<br>-Longitud de 4 m | 3.590,00 € |
| C30002 | u | Comporta de la marca Estruagua o equivalent de les següents característiques:<br><br>-Model Cvm-003,d<br>-Longitud total comporta: 4,9m<br>-Longitud de tall: 3m<br>-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:<br><br>Model actuador: SA 14.6-F14-B3D-125 rpm<br>Model control: AC01.1<br><br>-Potenciometre<br>-Indicador mecànic de posició<br>-Profibus DP V0<br>-Alimentación externa 24V DC<br>-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.<br><br>Els recanvis possibles són els següents:<br><br>- contactors 1,5kW<br>- platina relés amb 24VAC exterior<br>- frontal (control local)<br>- targeta profibus sense entrades analògiques/digitals<br>- targeta display<br>- 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:<br><br>- Material: alumini<br>- Amplada: 15cm<br>- Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm)<br>- Graduació: cm, dm, m<br>- Material de graduació: Poliester isocianat<br>- Colors: graduació en negre sobre fons groc<br>- Longitud total: 4m<br><br>Inclou transport i embalatge | 643,00 € |
| C30007 | u | Escala limnimètrica inclinada de la marca GLOBALAGUA o equivalent, amb les següents característiques:<br><br>- Material: alumini<br>- Amplada: 15cm<br>- Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm)<br>- Graduació: cm, dm, m<br>- Material de graduació: Poliester isocianat<br>- Colors: graduació en negre sobre fons groc<br>- Longitud total: 3,5m<br><br>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:<br>- Treballs de nova extensió de xarxa<br>- 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:<br>-Verificació de tota la instal·lació<br>-Recablejat de tota la instal·lació existent<br>-Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc.,,)<br>-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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Autonomia: 10 minuts<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- 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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Marge: +15%/-15%<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- 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:<br><br>Per CS+CGP:<br>- Model: Armari Monobloc GCR Z8A<br>- Mides 2450x800x345<br><br>Per equip de comptatge:<br>-Model: CPM2-T/BUC00<br>-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:<br><br>- connexió profinet/profibus<br>- 12 entrades analògiques<br>- pantalla de 7´´ | **Rend.: 1.000** | 1.493,71 € |
| P- 11 | EQUIP001 | u | Operacions de reparacions del grup electrògen, que inclou:<br><br>-Escapament i sortida de fums<br>-Substitució anticongelant<br>-Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit<br>-2 bateries de 80ah<br>-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.<br><br>Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents:<br><br>-Contactors 1,5kW<br>-Platina de relés amb 24VAC exterior<br>-Frontal (comandament local)<br>-Targeta profibus sense entrades analògiques/digital<br>-Targeta display<br>-Targeta lògica<br><br>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.<br><br>Els recanvis possibles són els següents:<br><br>- contactors 1,5kW<br>- platina relés amb 24VAC exterior<br>- frontal (control local)<br>- targeta profibus sense entrades analògiques/digitals<br>- targeta display<br>- 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:<br><br>-Marca Estruagua o equivalent<br>-Model Sfh/160<br>-Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h<br>-Posició horitzontal<br>-Diàmetre de rosca de 160 mm<br>-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:<br><br>-Model Sfh/160<br>-Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h<br>-Posició horitzontal<br>-Diàmetre de rosca de 160 mm<br>-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:<br><br>-Model Cvm-003,d<br>-Longitud total comporta: 4,9m<br>-Longitud de tall: 3m<br>-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:<br><br>Model actuador: SA 14.6-F14-B3D-125 rpm<br>Model control: AC01.1<br><br>-Potenciometre<br>-Indicador mecànic de posició<br>-Profibus DP V0<br>-Alimentación externa 24V DC<br>-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:<br>- ma d'obra<br>- 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:<br>- Model: FMU41-ARB2A2<br>- Sensor: PVDF<br>- Rang de mesura: 8m/26ft<br>- Membrana con efecto de autolimpieza<br>- 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.<br>-Reparació en SC<br>-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:<br>- Material: alumini<br>- Amplada: 15cm<br>- Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm)<br>- Graduació: cm, dm, m<br>- Material de graduació: Poliester isocianat<br>- Colors: graduació en negre sobre fons groc<br>- Longitud total: 4m<br>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:<br>- Material: alumini<br>- Amplada: 15cm<br>- Espessor: 7mm (base 5mm+ números 2mm)<br>- Graduació: cm, dm, m<br>- Material de graduació: Poliester isocianat<br>- Colors: graduació en negre sobre fons groc<br>- Longitud total: 3,5m<br>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%)<br>Juan Codina Viñals (50%) |
| **Domicili:** | C/Puig Castellar 42, 08758 Cervelló (Barcelona)<br>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]

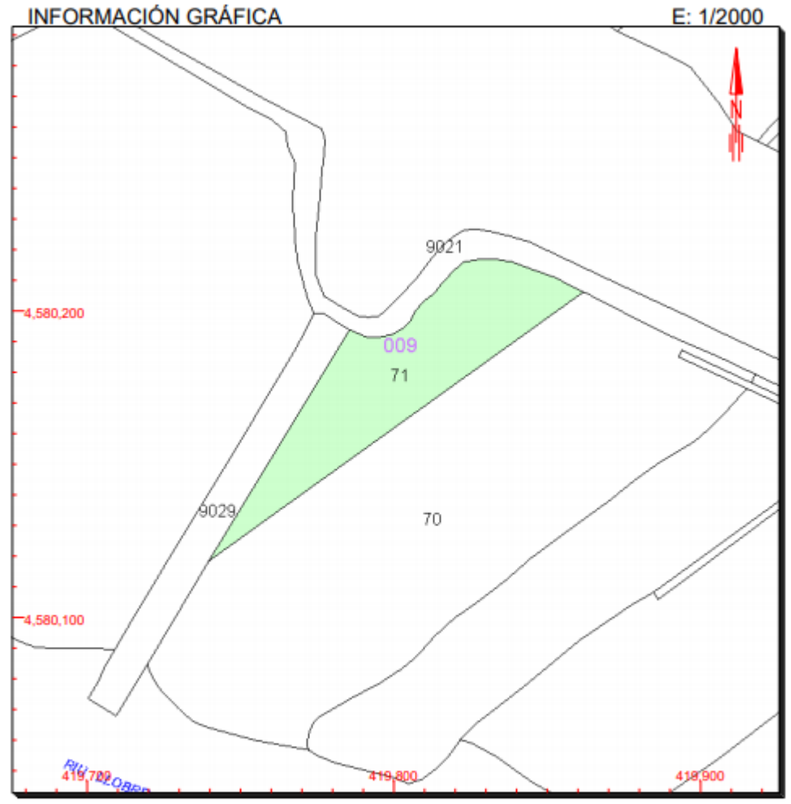
USO PRINCIPAL: Agrario [Labor o labradío regadío 02]
AÑO CONSTRUCCIÓN: --
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: --

## 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<br>AGENCIA CATALANA DE L AIGUA | DNI / CIF<br>Q0801031F | Teléfono<br>935672800 |
| Dirección del Cliente<br>CL, PROVENÇA, 00204, SIN, 08036 Barcelona Barcelona-Spain B | | |
| Dirección del suministro<br>PE EL PLA, POL 9 PCL 9015, JOAN DESPI, 08970, (B) | | |
| Subsector de actividad<br>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

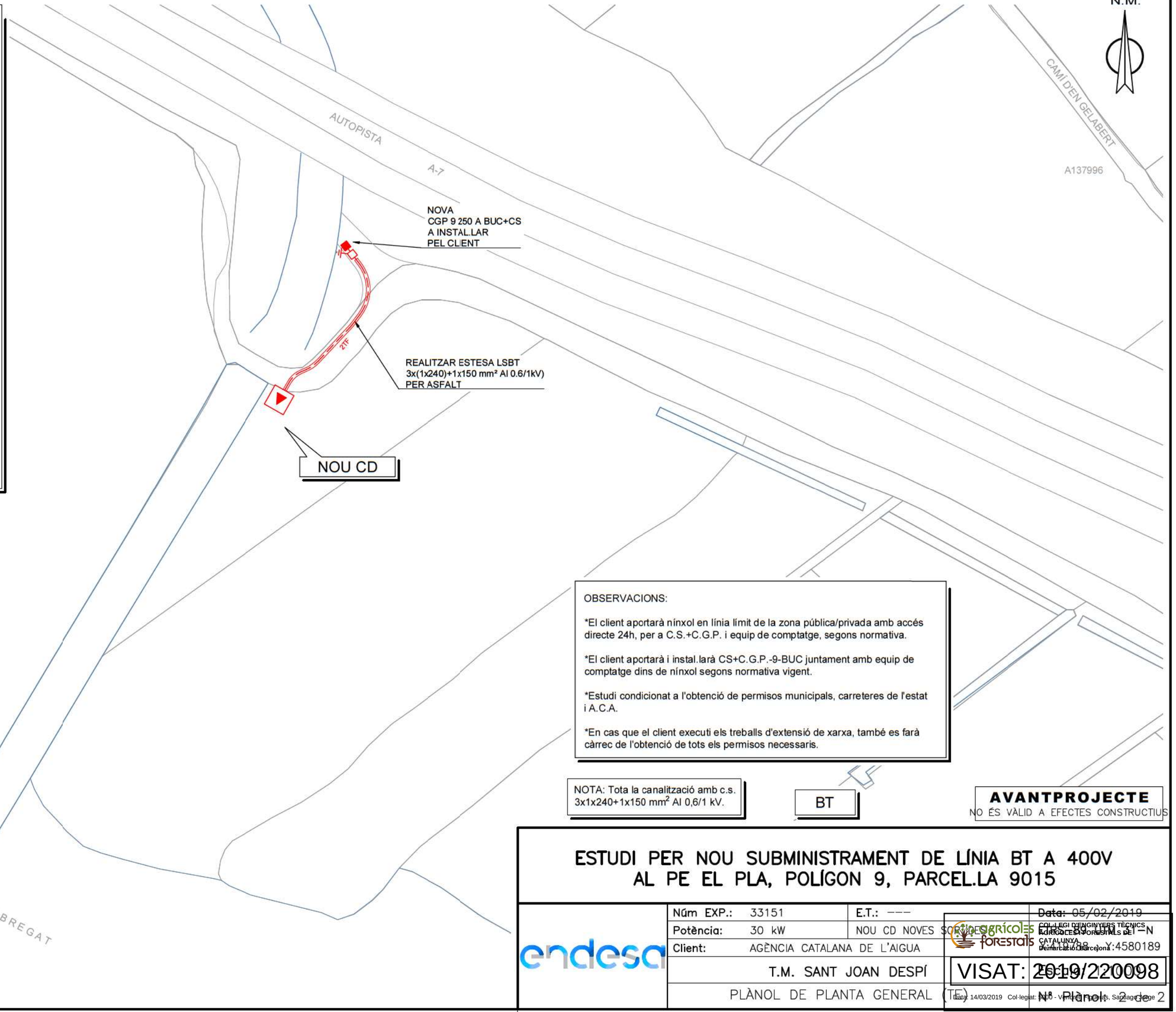
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

# 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

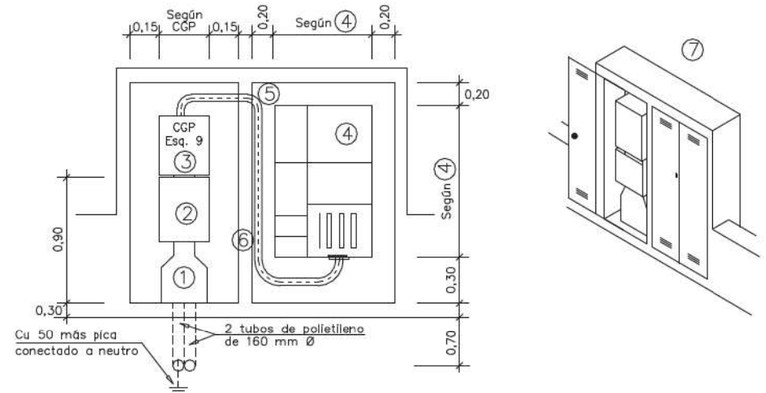
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 9030 - Verdiell Tubella, Santiago Jorge

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:**

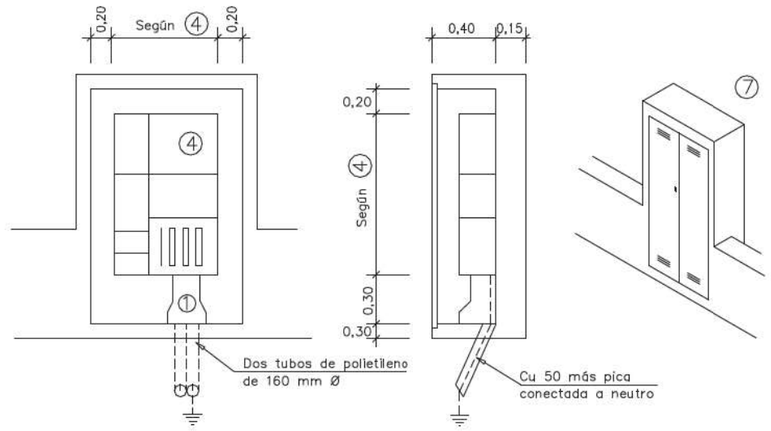






1 Canal protectora. (Especificación Técnica: 6703826)
2 Caja de seccionamiento. Ver DC–3.18
3 Caja general de protección (esquema 9). Ver DC–3.16
4 Conjunto de protección y medida TMF1 ó TMF10. Ver DC–3.24
5 Tubo aislante rígido para protección conductores
6 Separación de seguridad entre armarios
7 Armarios 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.

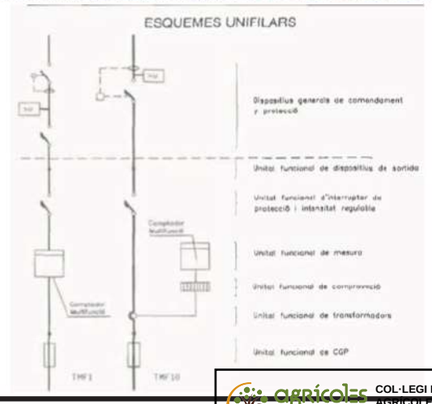
### · TERRES

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<br>- 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.<br>La CGP respondran a l'esquema 9 de la NNL010.<br>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

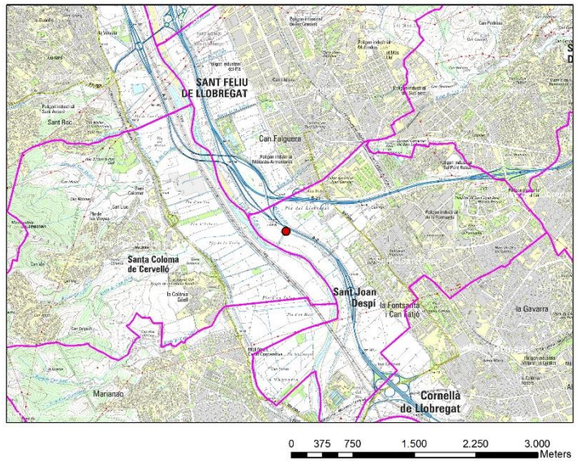


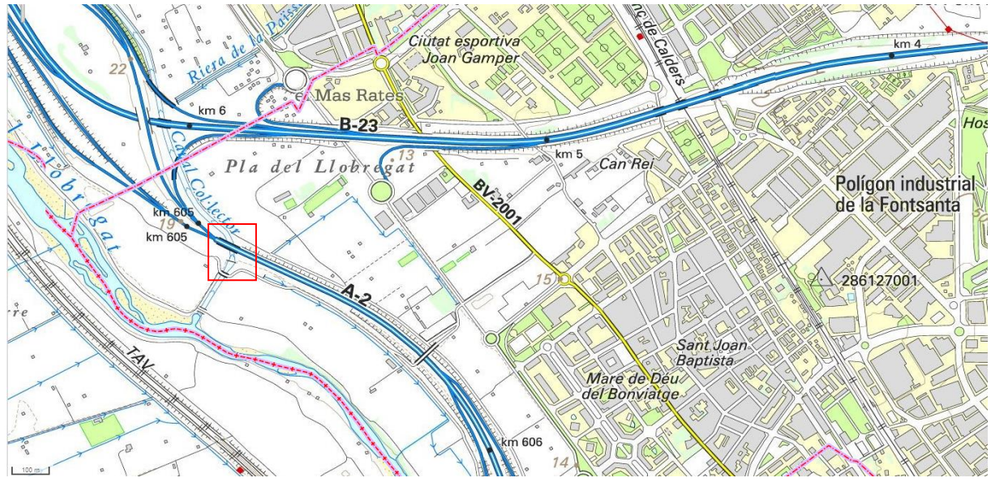

**Figura 1. Emplaçament sobre base topogràfica 1:5.000 i ortofotomapa 1:5000. Font: ICC.**

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..

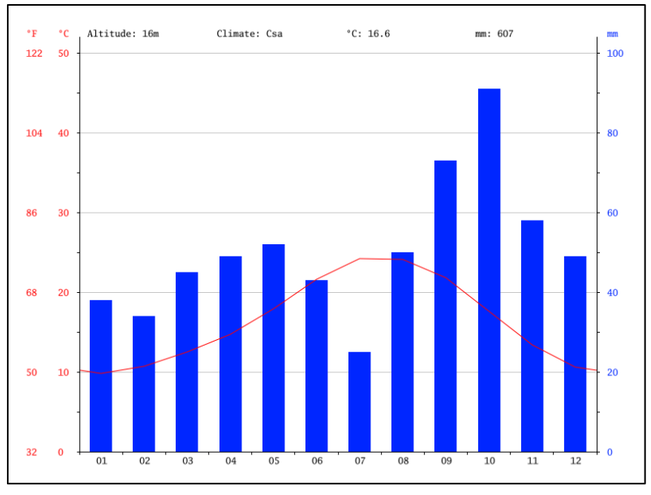



**Figura 4. Climograma de Sant Joan Despí. Font: www.es.climate-data.org**

## 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:

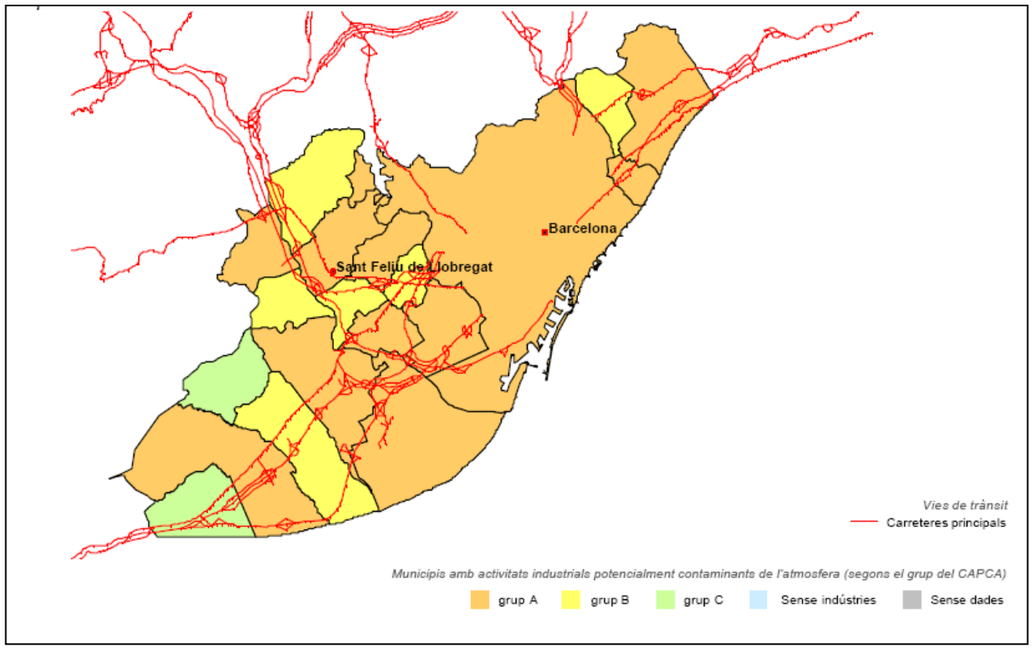



**Figura 5. Municipis de la Zona 1 amb activitats potencialment contaminants. Font: Delimitació de zones de Qualitat de l'Aire (ZQA) - DTS.**

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.

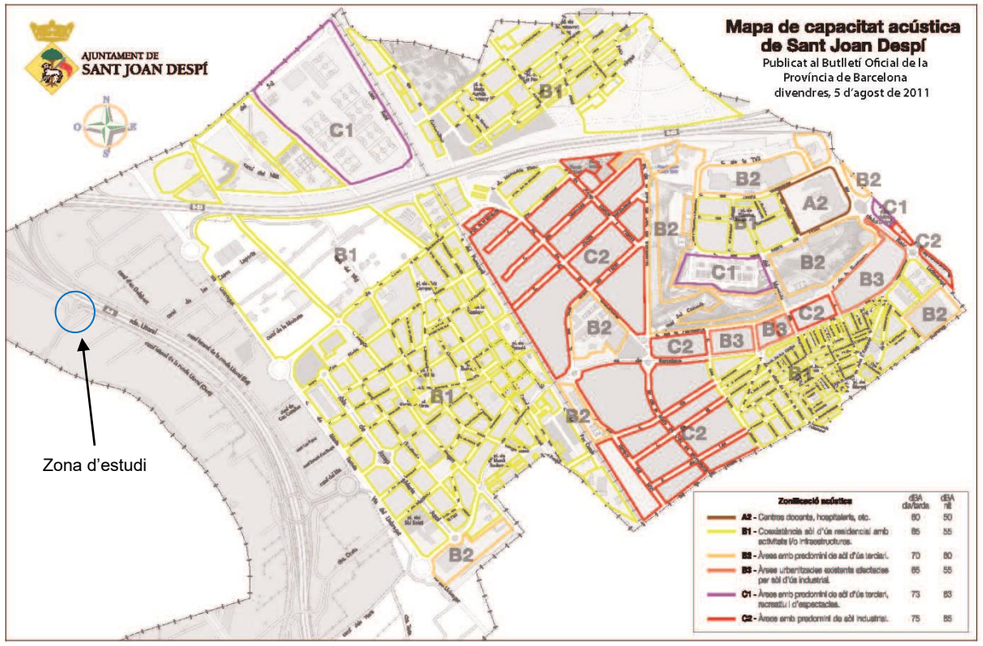



**Figura 8. Mapa de capacitat acústica de Sant Joan Despí. Font: web Ajuntament de Sant Joan Despí.**

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.

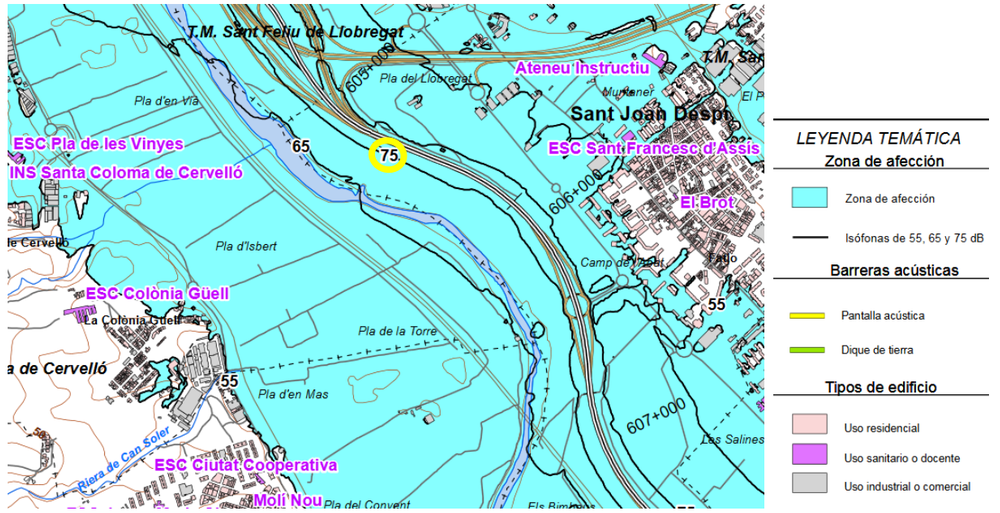



**Figura 10. Mapa estratègic de soroll de l'autovia A-2 a la zona d'estudi. Font: Ministeri per a la Transició Ecològica.**

## 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≤2$m^2$ | 2$m^2$< S≤10$m^2$ | 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.

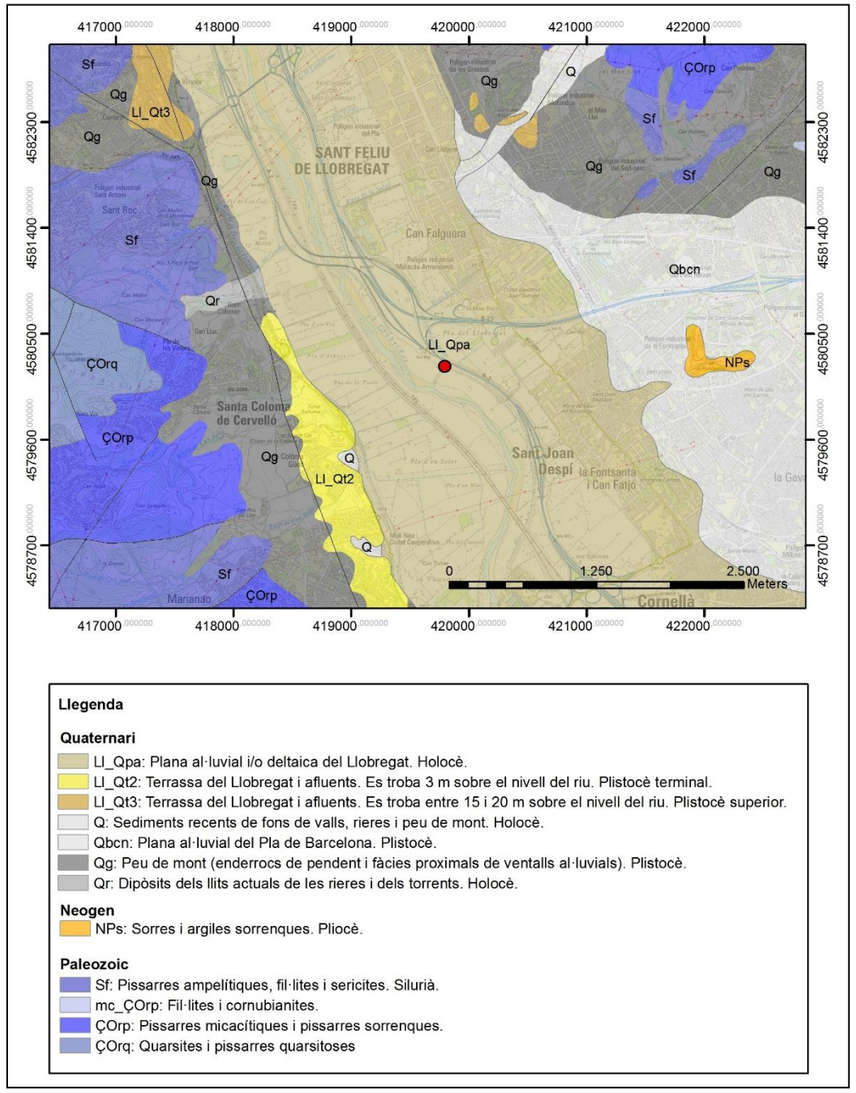



**Figura 12. Mapa geològic de la zona. Font: Pròpia i ICGC (cartografia geològica 1:50.000).**

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.

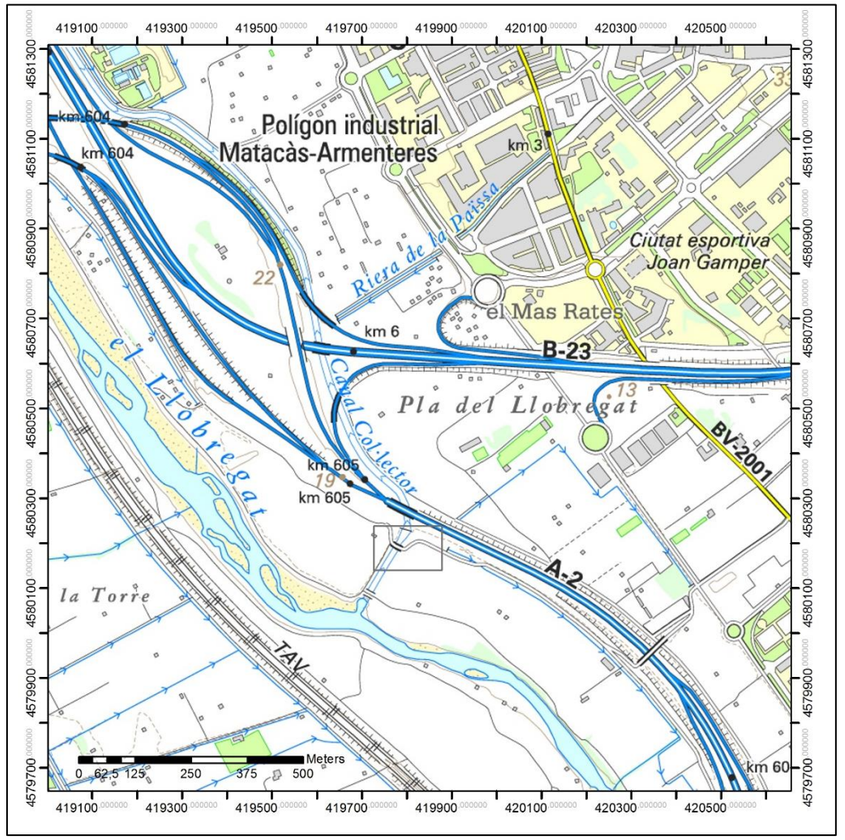



**Figura 13. Distribució de la xarxa hídrica superficial. Font: Pròpia i ICGC (1:25.000)**

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.

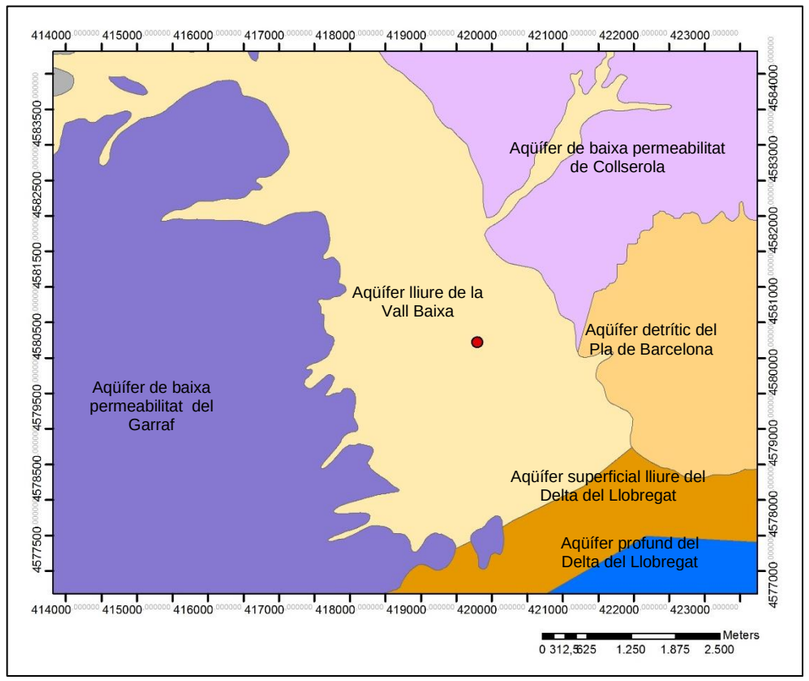



**Figura 14. Mapa de situació dels aqüífers. Font: Pròpia i Mapa hidrogeològic, a escala 1:30.000, del tram baix del Llobregat i el seu delta (ICGC).**

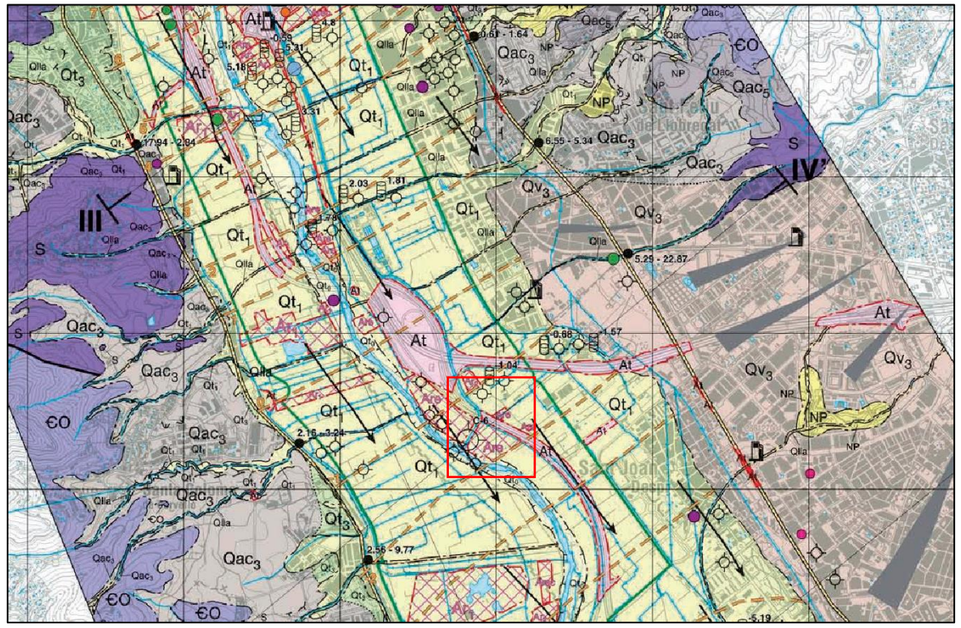



**Figura 15. Mapa hidrogeològic del tram baix del Llobregat i el seu delta. Font: ICGC, cartografia de base a escala 1:30.000.**

## 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.

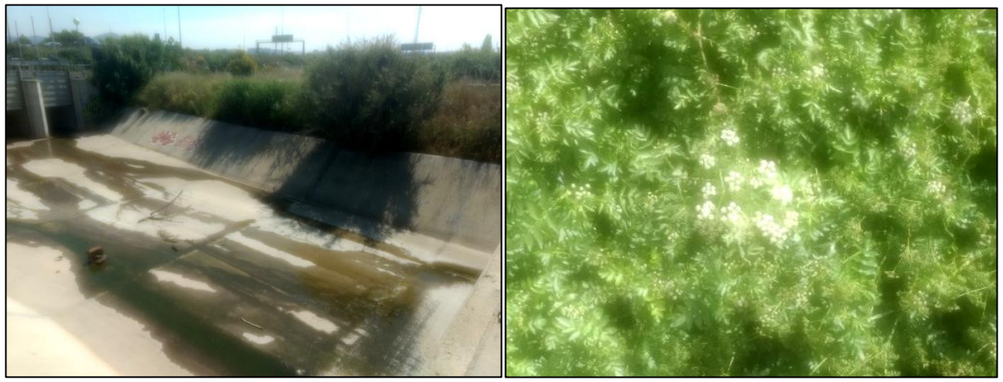


**Figura 16. Imatges de la vegetació ruderal que envolta la instal·lació. Font: pròpia**

- **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

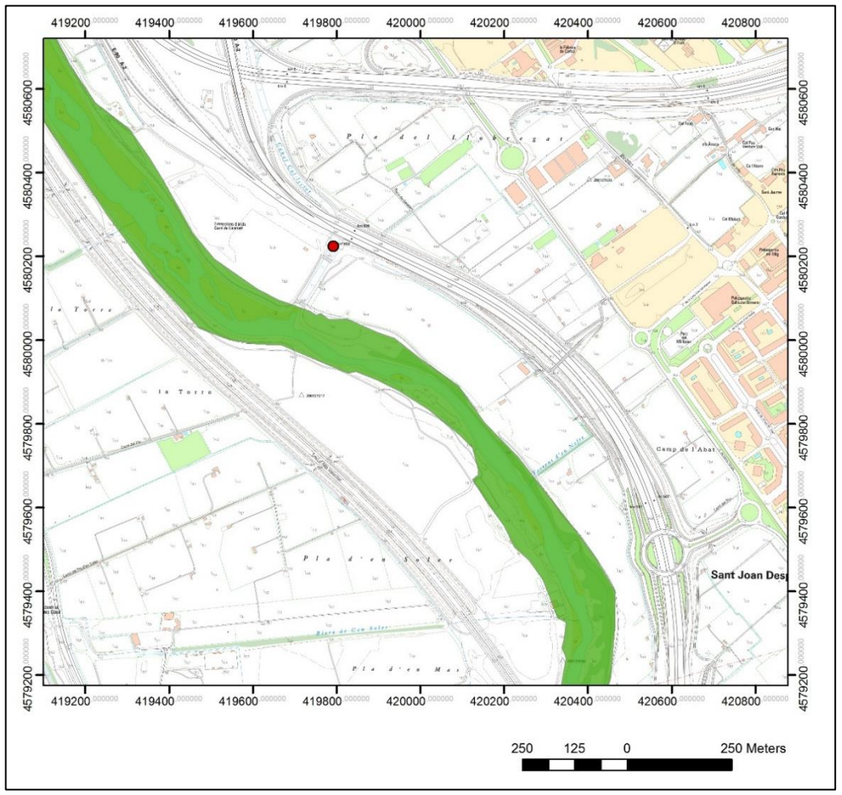



**Figura 18. Figura 15.- Hàbitats d'interès comunitari prop de la zona d'actuació. Font: Elaboració pròpia a partir del Departament de Territori i Sostenibilitat.**

### 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.

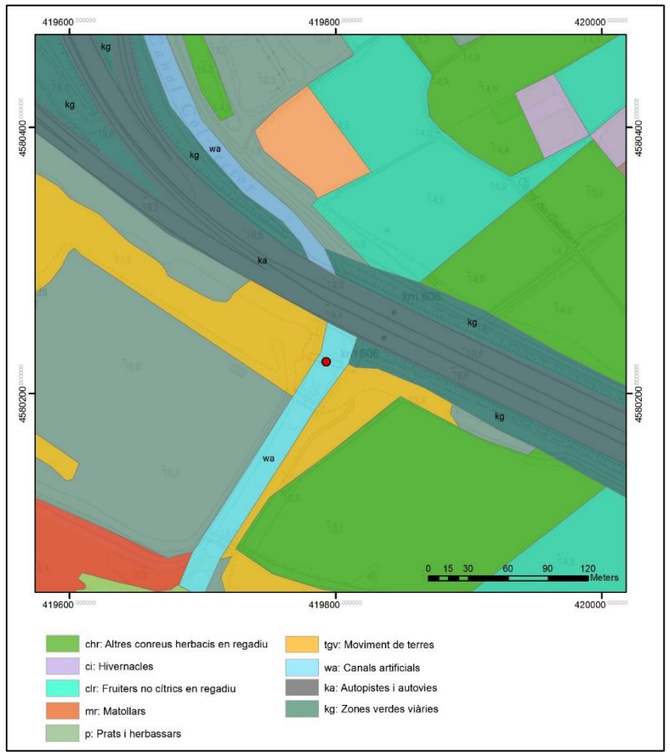



**Figura 19. Mapa de cobertes del sòl. Font: Elaboració pròpia a partir del CREAF (4a edició 2009).**



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.

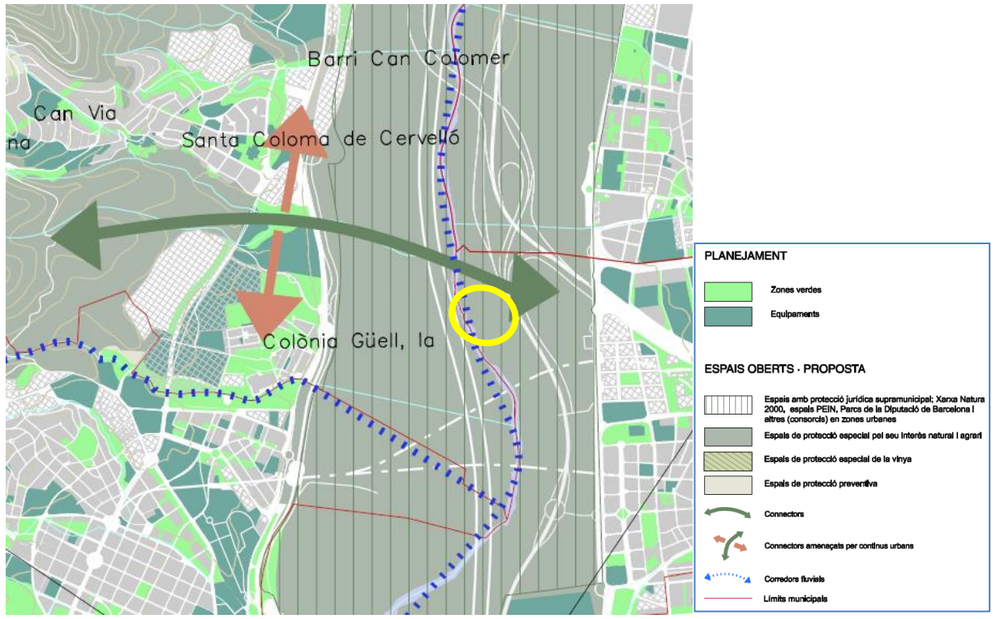



**Figura 20. Detall de la proposta d'espais oberts del PTMB. Font: Elaboració pròpia a partir del PTMB.**

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.

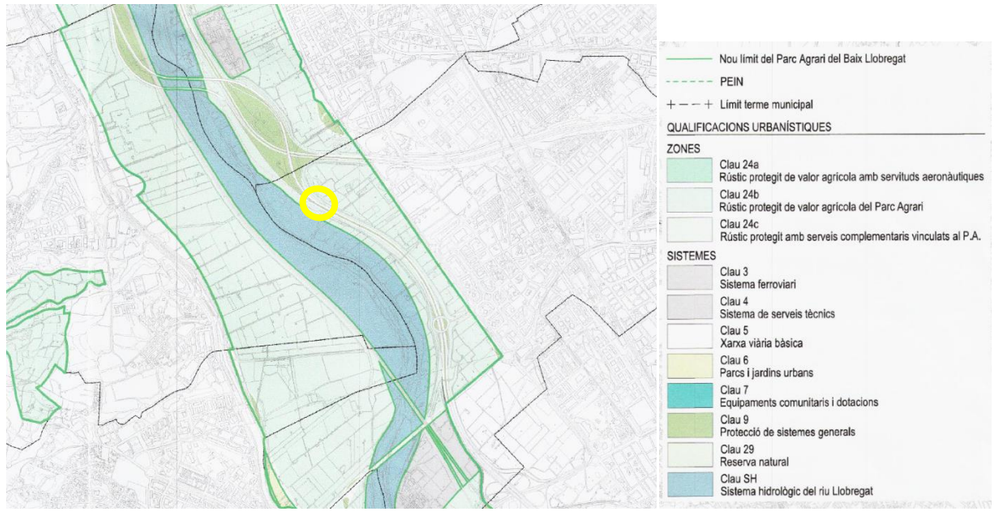



**Figura 22. Detall de la zonificació del Parc Agrari a la zona d'estudi. Font: Elaboració pròpia a partir del Pla Especial del Parc Agrari (DIBA).**

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.

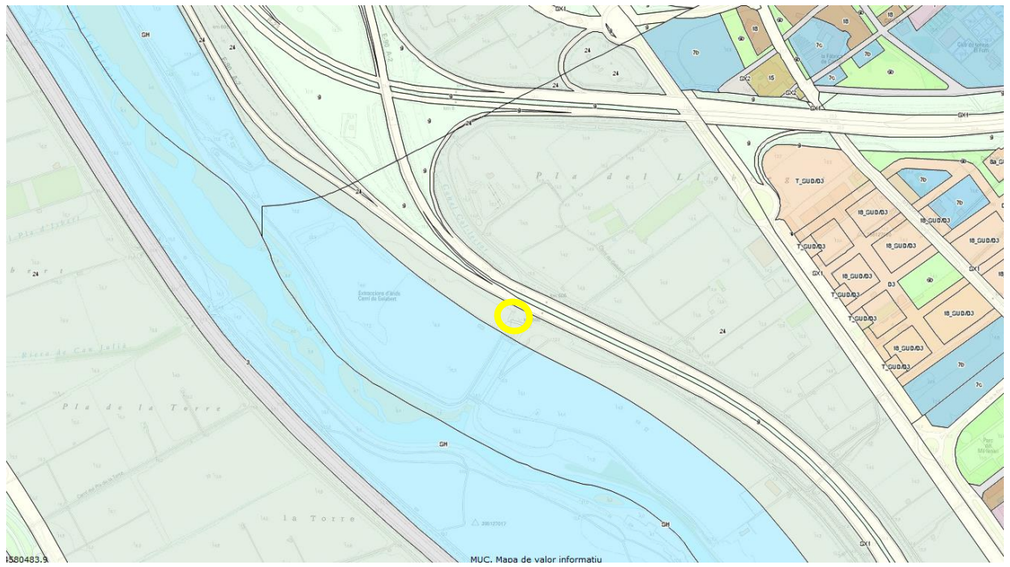



**Figura 23. Detall del PGM a la zona d'estudi. Font: Elaboració pròpia a partir del Mapa Urbanístic de Catallunya (MUC).**

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.

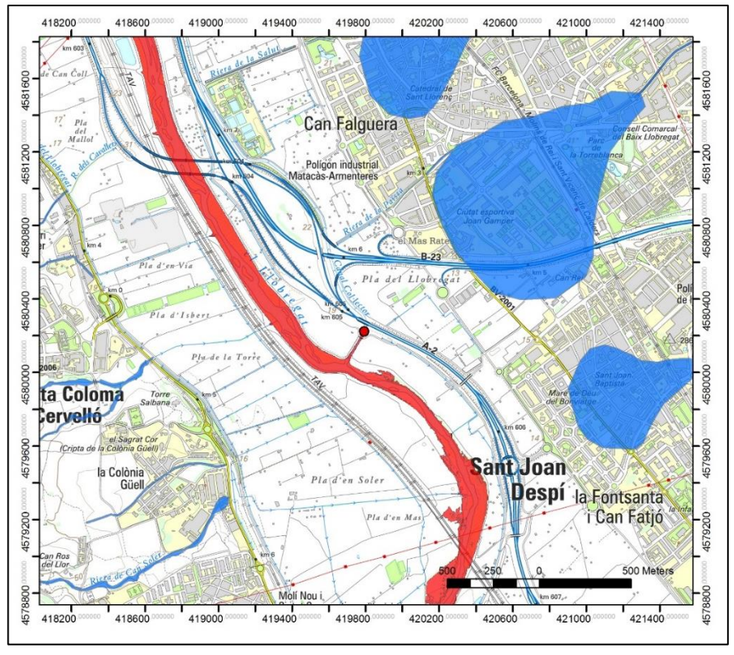



**Figura 24. Figura 16.- Mapa d'inundabilitat. En color blau s'indiquen les zones potencialment inundables amb criteris geomorfològics, i en color vermell la Zona inundable-Màxima Crescuda Ordinària. Font: Elab. pròpia a partir de l'ACA.**

- 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

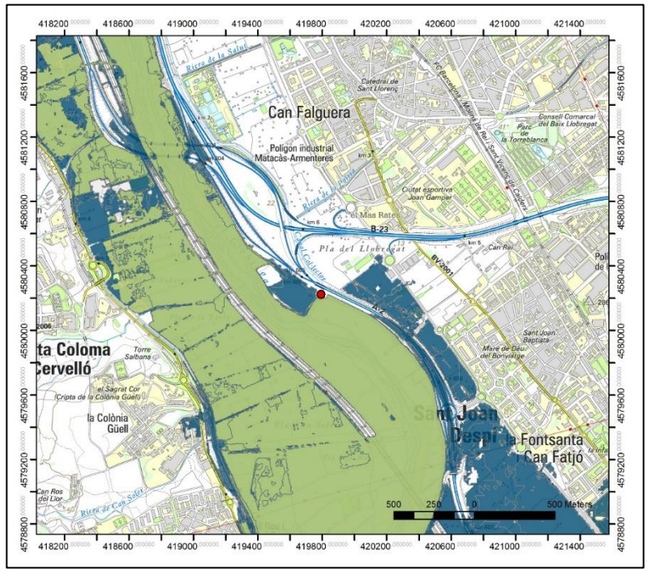



**Figura 25. Mapa d'inundabilitat. Límit de la zona inundable pels períodes de retorn de 10, 50 i 100 anys (color verd) i pel període de retorn de 500 anys (color blau). Font: Elab. pròpia a partir de l'ACA.**

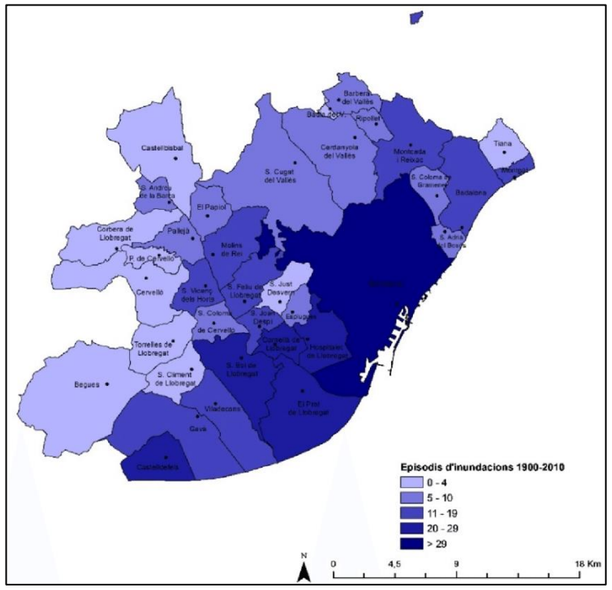



**Figura 26. Mostra del nombre total d'episodis d'inundacions entre 1900 i 2010 que han afectat cada municipi de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (Font: Joan Gilabert. University of Barcelona | UB· Department of Applied Physics).**

### 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

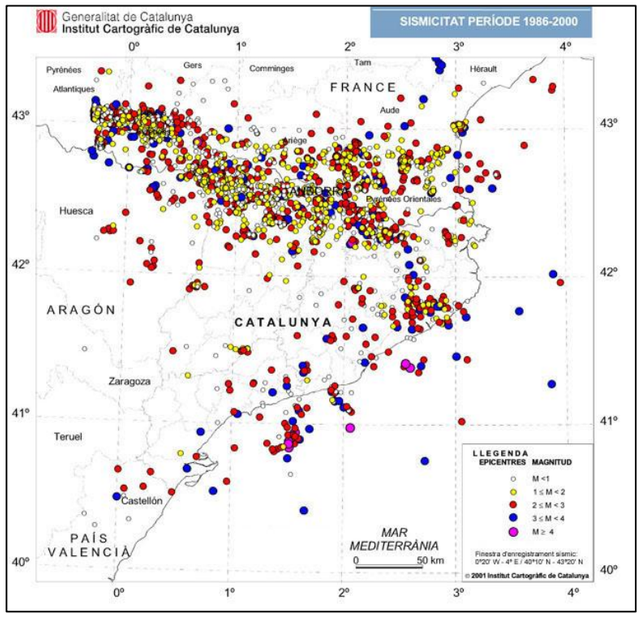



**Figura 27. Mapa de terratrèmols que han produït danys (Font: ICGC) i Mapa de sismicitat període 1986-2000 (Font: ICGC).**

### 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.

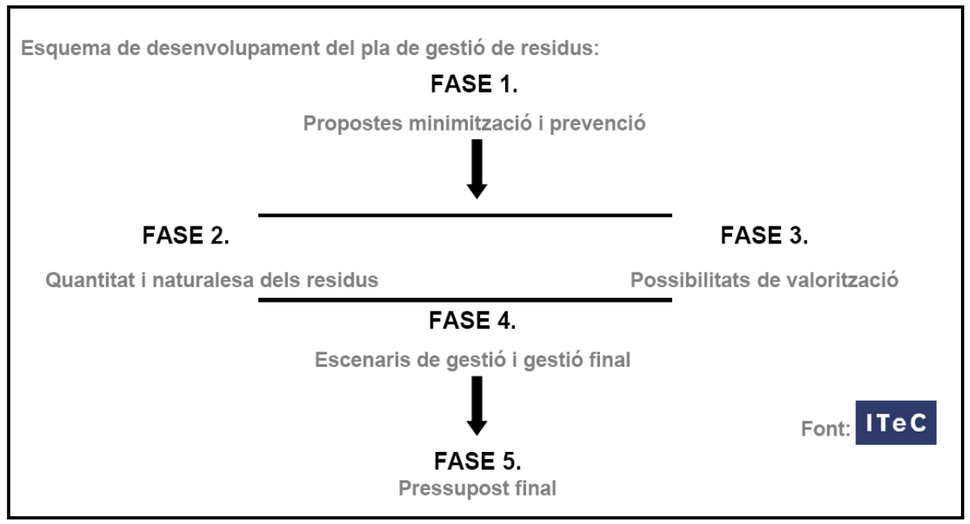



*Figura 1. Esquema a seguir del pla de gestió de residus.*

## 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

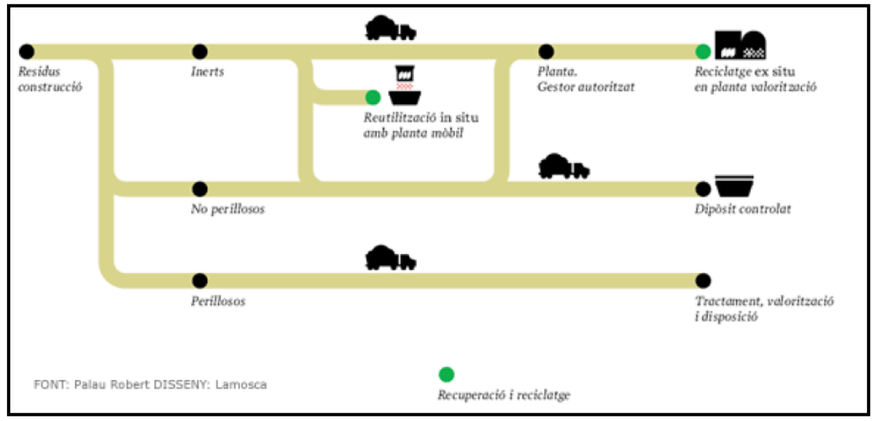



*Figura 2. Model Català de Residus de la Construcció*

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<br>R0101 | - |
| 170203 | Plàstic | R0306 | D0502 |
| 170504 | Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 170503 | R0505<br>R1002 | D0501<br>D0502 |
| 200202 | Terra i pedres | R0505<br>R1002 | D0501 |
| 020103 | Residus de teixits de vegetals | R0101<br>R1001<br>R0301<br>R0302 | D1001<br>D0502 |
| 150101 | Envasos de paper i cartró | R0305/R0306<br>R1401<br>R0303/R0304<br>R0101/R0102 | D0502 |
| 150110 | Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes | R1401 | D1001<br>D0801/D0802<br>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:

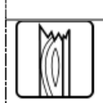
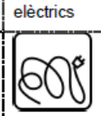
| Fitxa resum de l'escenari intern de gestió | | |
|---|---|---|
| **1** | **Separació segons tipologia de residus** | **Separació selectiva prevista de les fraccions (RD 105/2008):**<br>✓ Restes de construcció<br>✓ Metall<br>✓ Fusta<br>✓ Plàstic<br>✓ Paper i cartró |
| | Especials | ☒ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)<br>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:<br>– No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.<br>– 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.<br>– Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.<br>– 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.<br>– Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials. |
| | Inerts | ☒ contenidor per Inerts barrejats<br>☐ contenidor per Inerts Ceràmica<br>☒ contenidor per Inerts Formigó<br>☐ contenidor per altres inerts<br>☒ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador |
| | No Especials | ☐ contenidor per metall<br>☒ contenidor per plàstic<br>☒ contenidor per fusta<br>☒ contenidor per paper i cartró<br>☐ contenidor per guix<br>☒ 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.<br>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.<br>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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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)<br>(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)<br>(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)<br>(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)<br>(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)<br>(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)<br>(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)<br>(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)<br>(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.

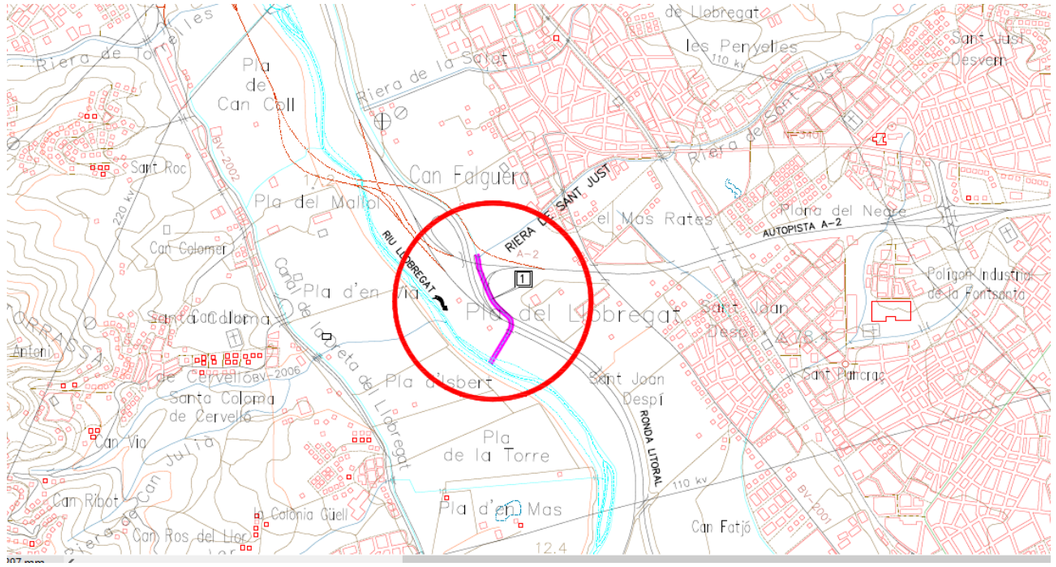



*Figura 1. Ubicació física de les obres*

## 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 | | | | | | X |
| Sobreesforços | | X | | | X | | | | X | | | | X |
| Exposició a condicions ambientals extremes | | X | | | X | | | | X | | | | X |
| Exposició a contactes elèctrics | | X | | | | 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

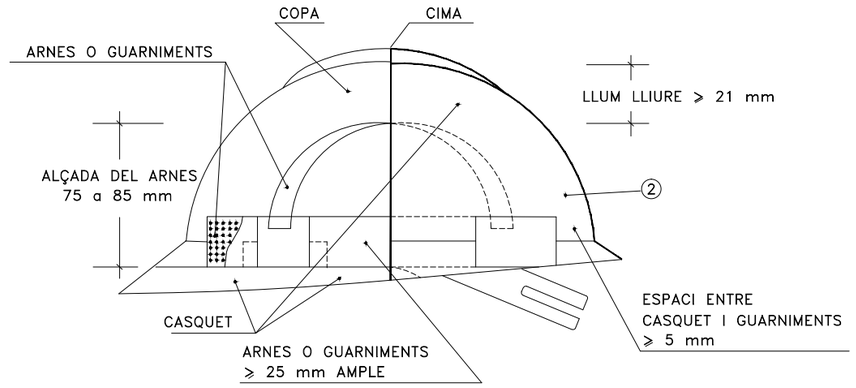
PLÀNOL Nº: 001
FULL: 01 DE 01

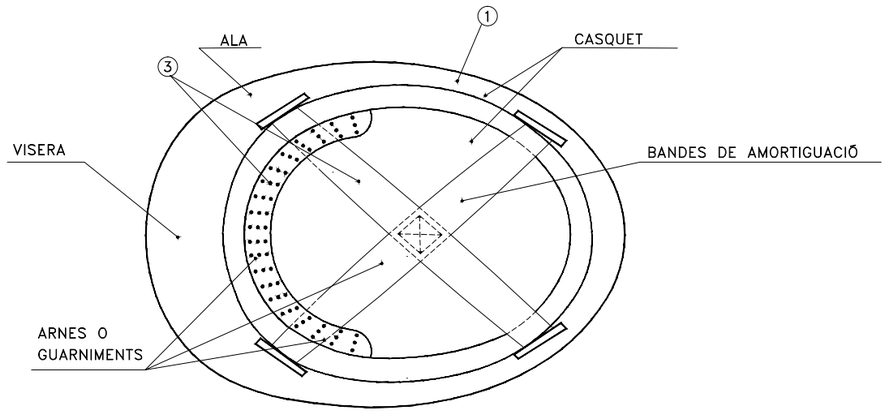
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

Firma: Santiago Vendrell Figueras, Santiago Jorge

## CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC

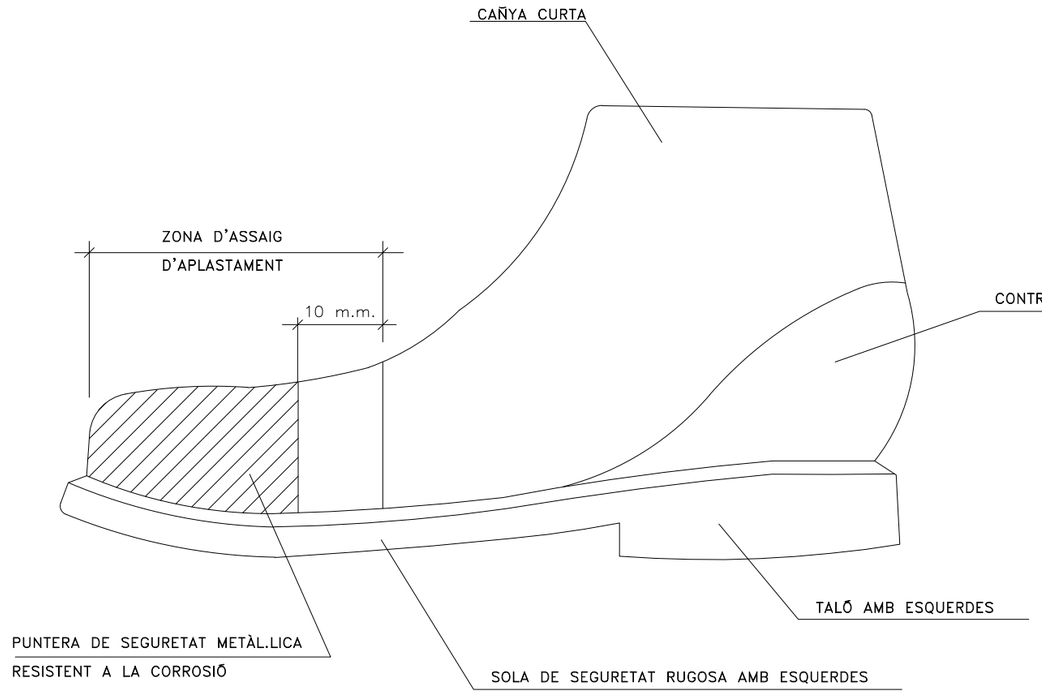



① MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GRASES, SALS I AIGUA

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

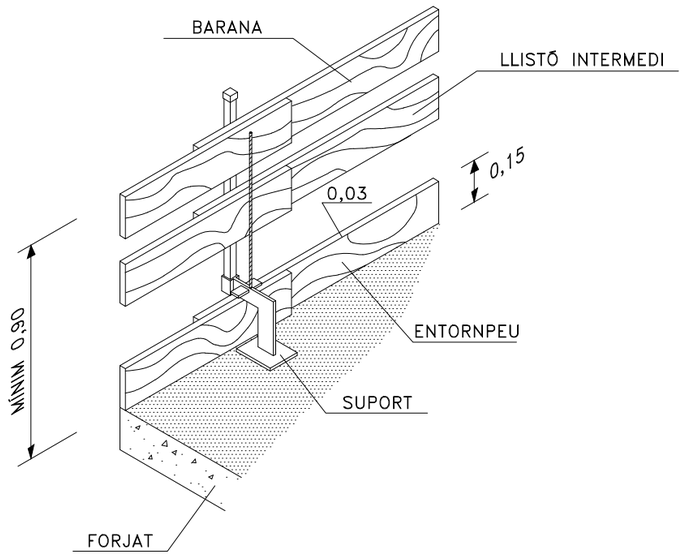
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

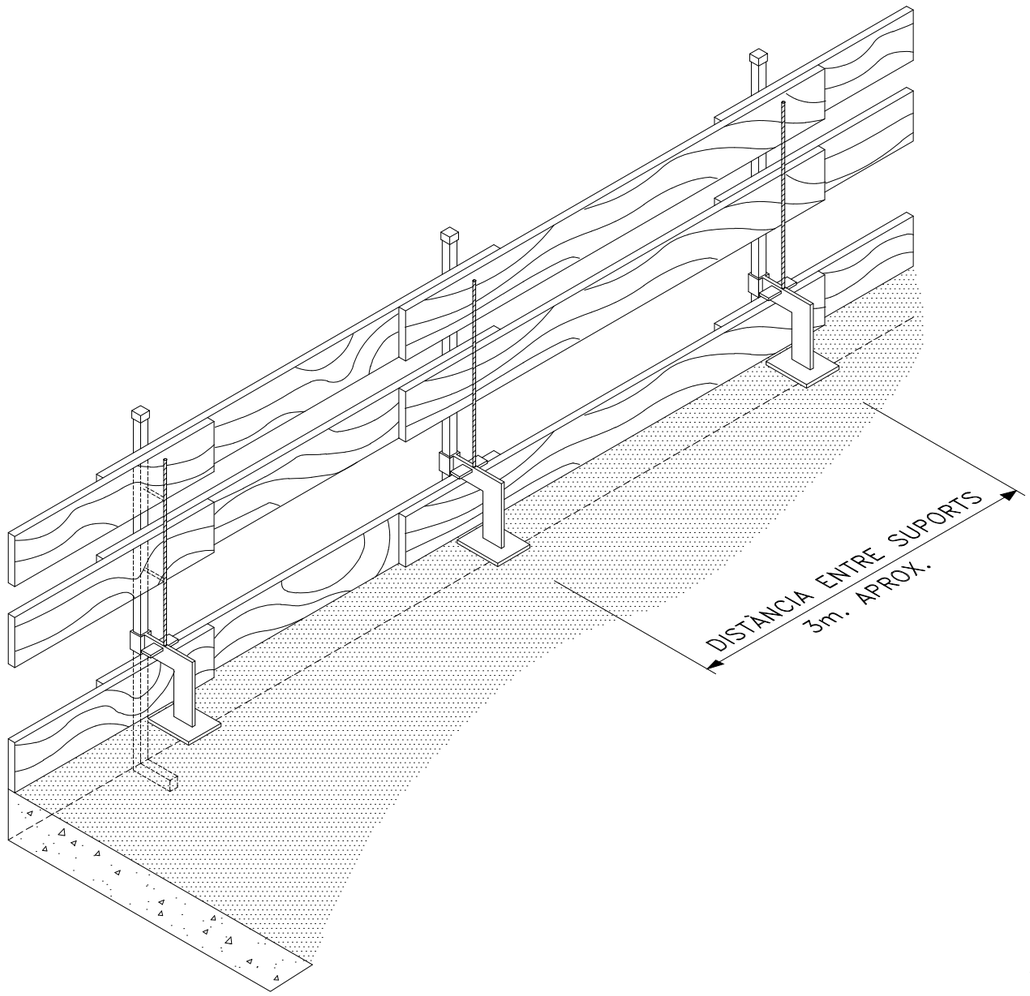
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

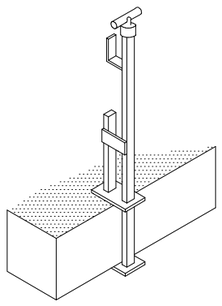
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

PLÀNOL Nº: 002

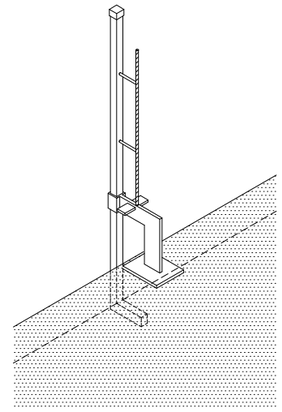
FULL: 01 DE 015



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

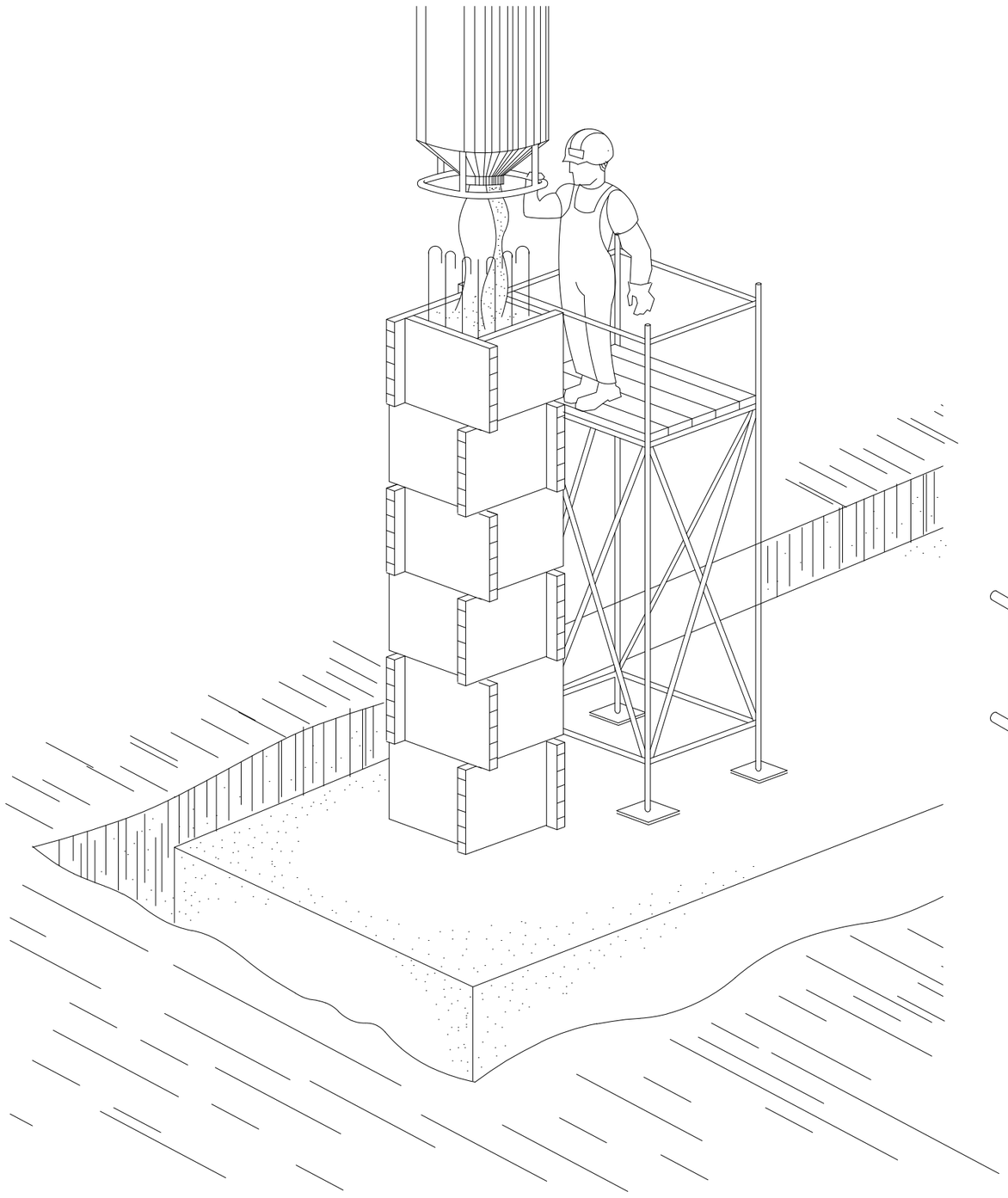
PLÀNOL Nº: 002

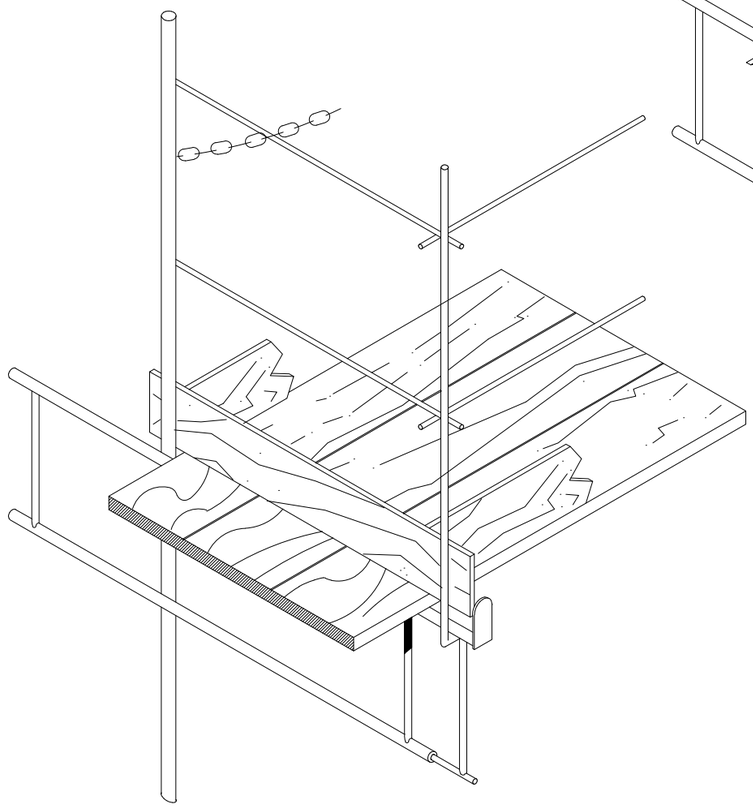
FULL: 02 DE 15

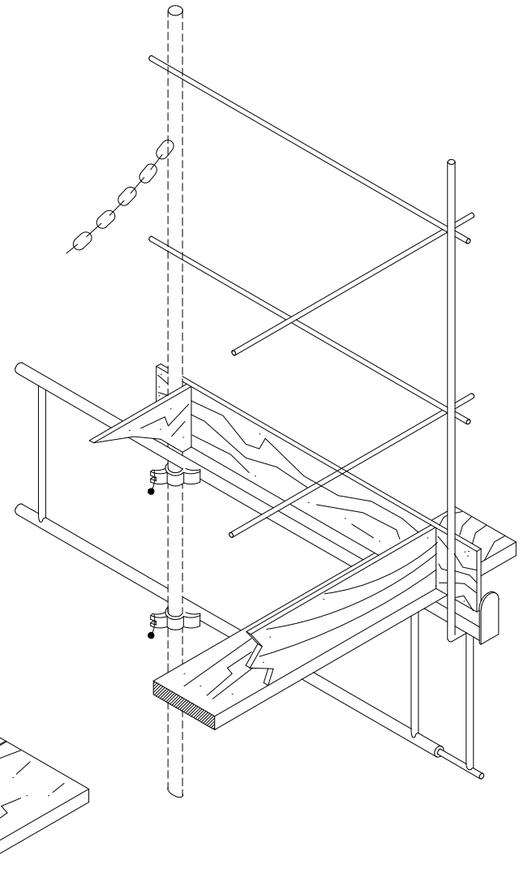
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

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

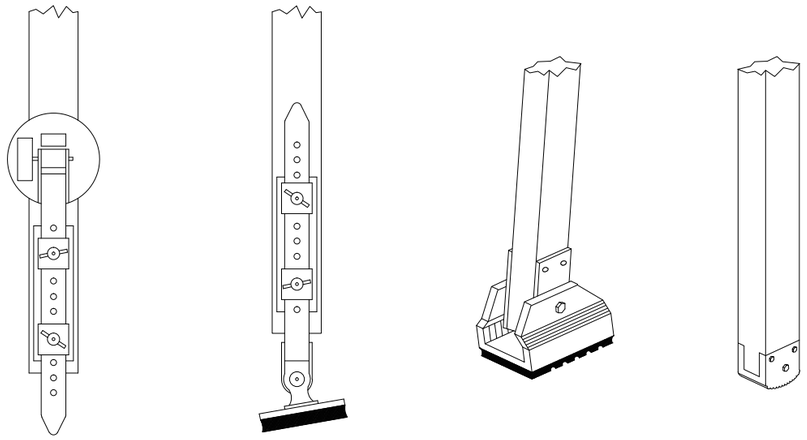
FULL:
03 DE 15

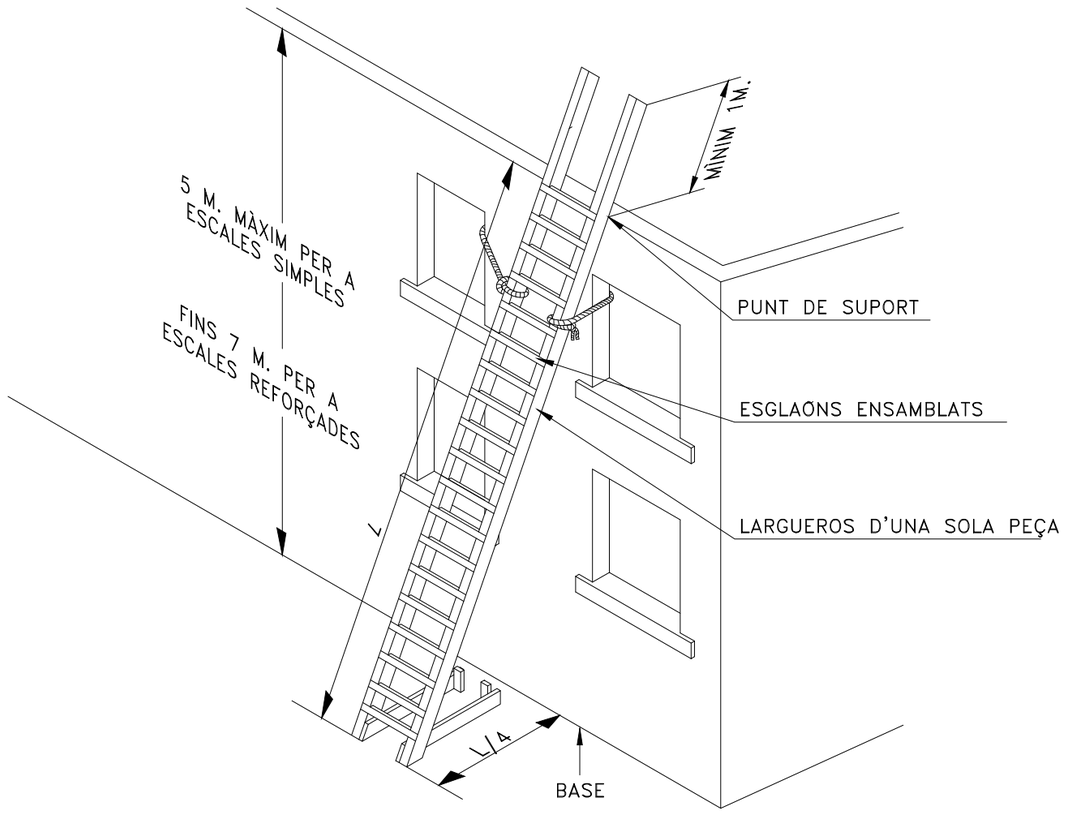
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

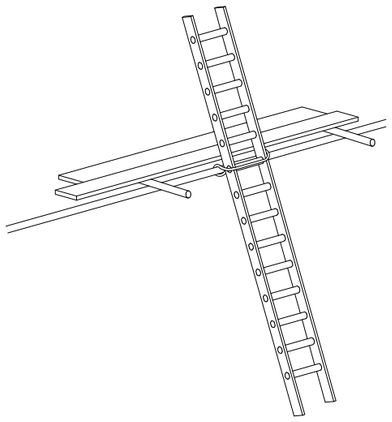
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

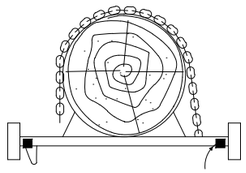
MECANISMES ANTILLISCAN

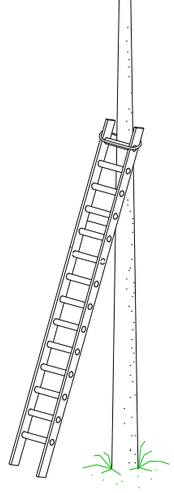


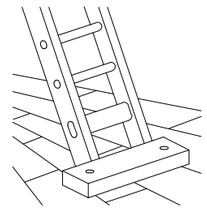


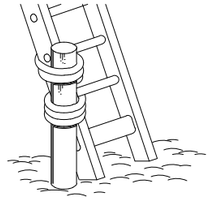

SUBJECIÓ EN LA PART SUPERIOR











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

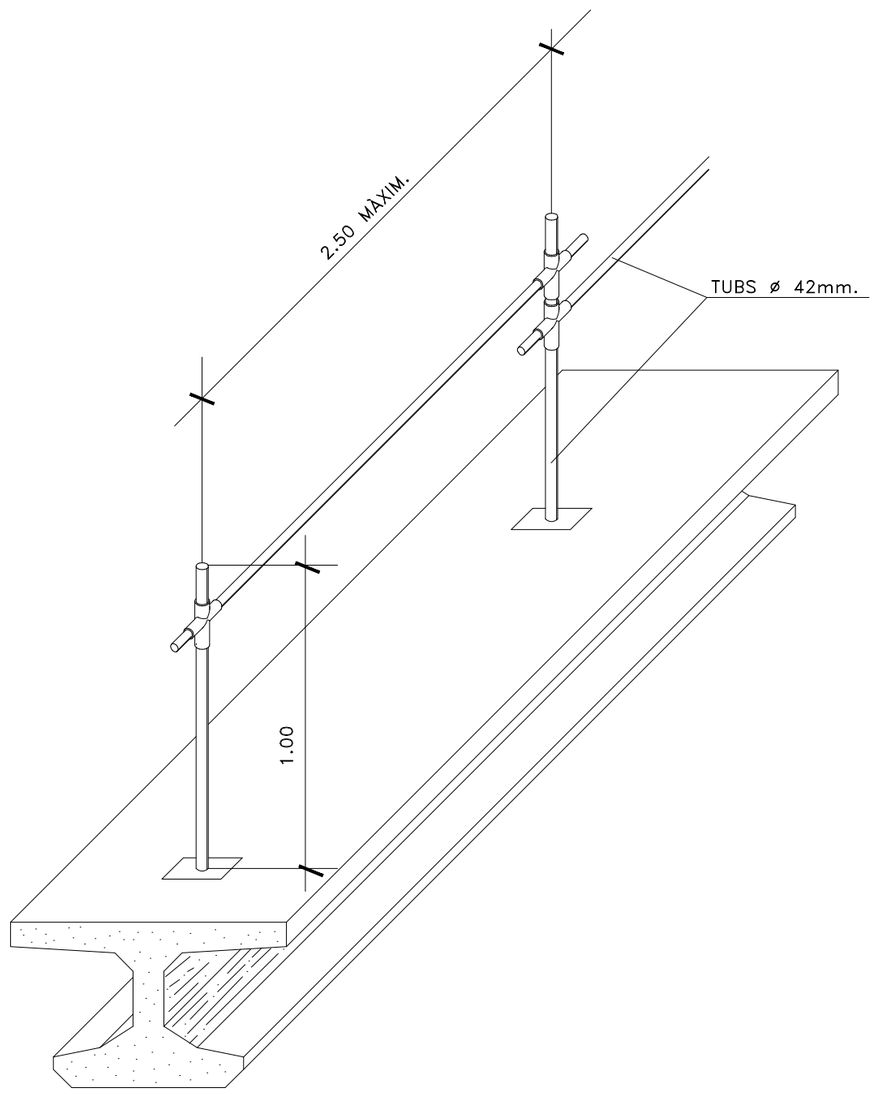
FULL: 04 DE 15

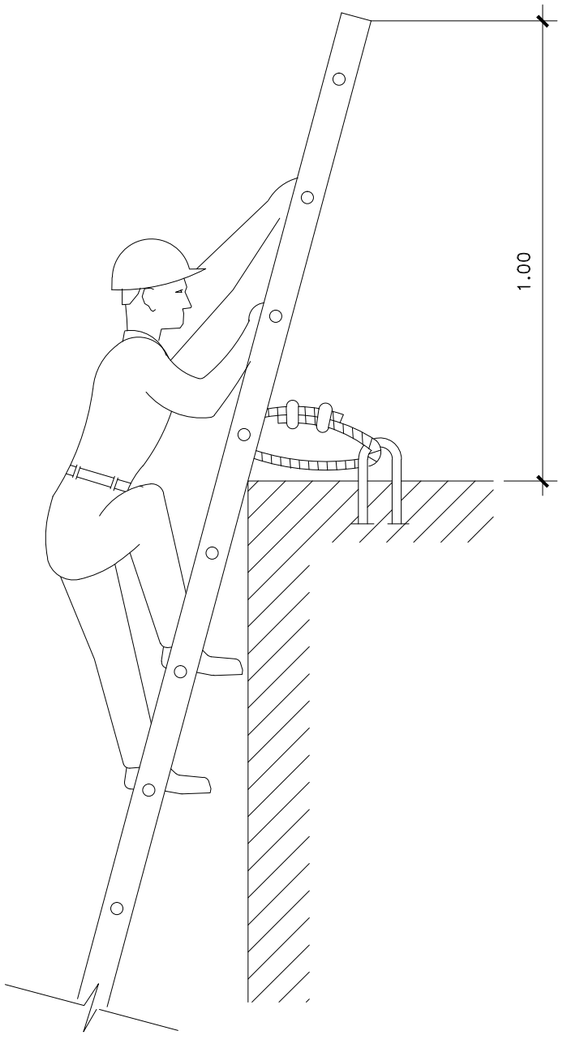
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

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

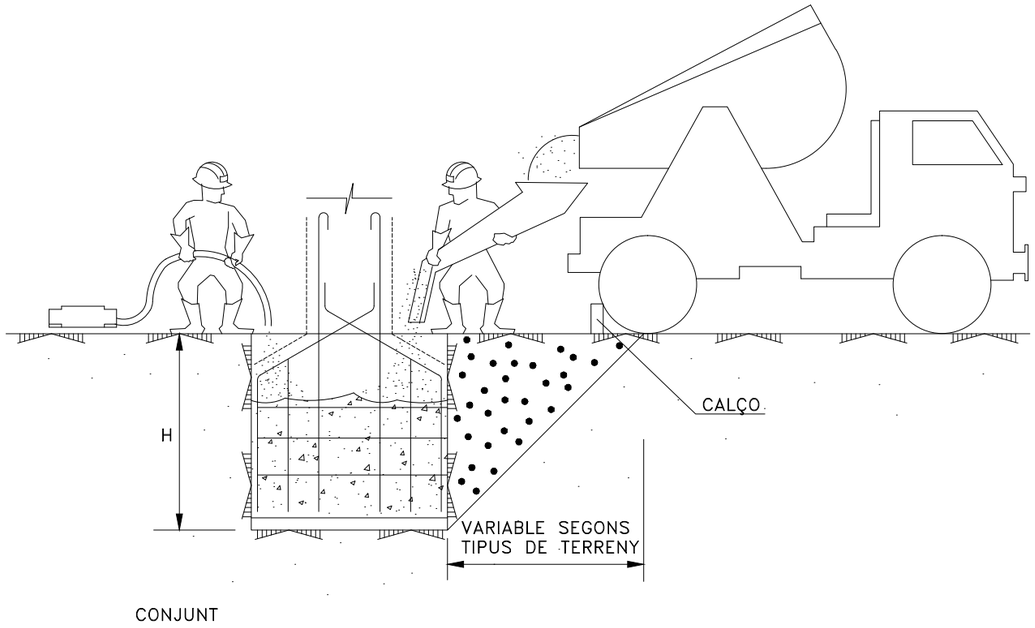
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOL Nº:
002

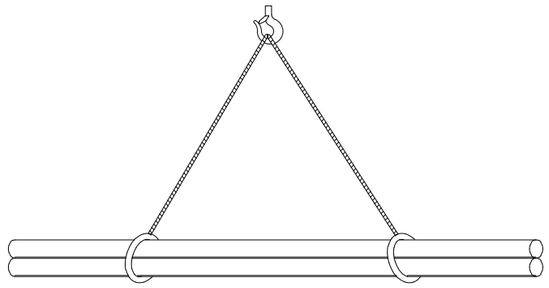
FULL:
05 DE 15

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

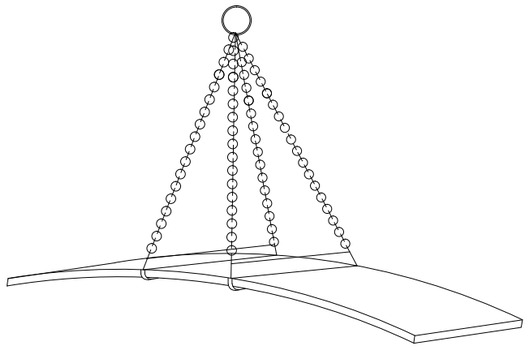
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge



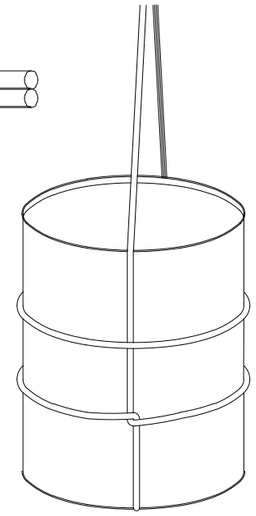

CONJUNT



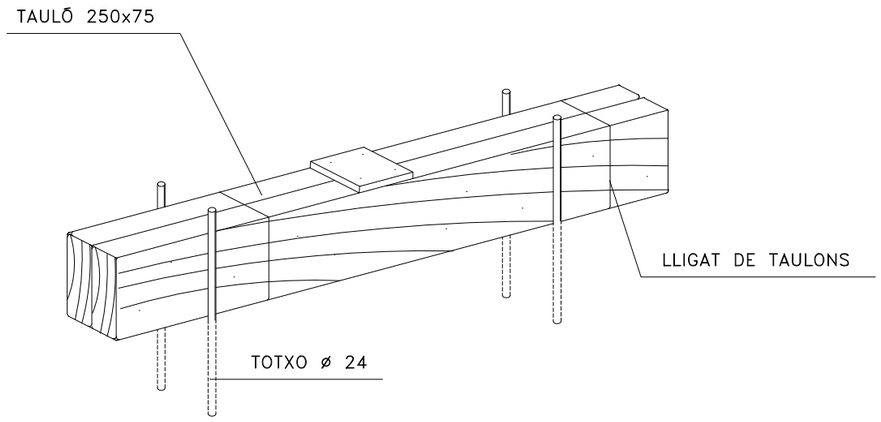
CÀRREGA LLARGA (DOS ESLINGUES)



PLANXA LLARGA

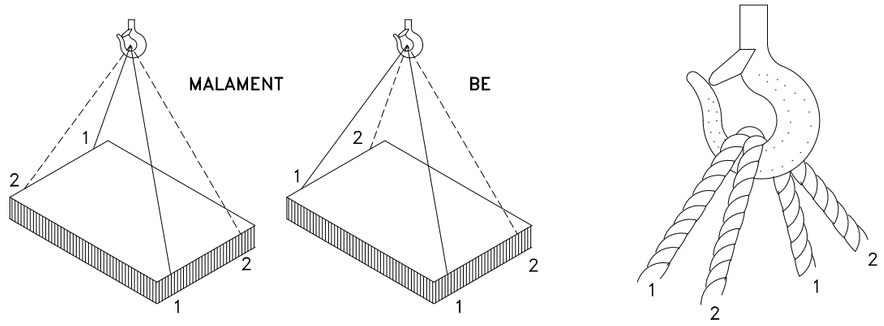


AMARRI DE BIDONS

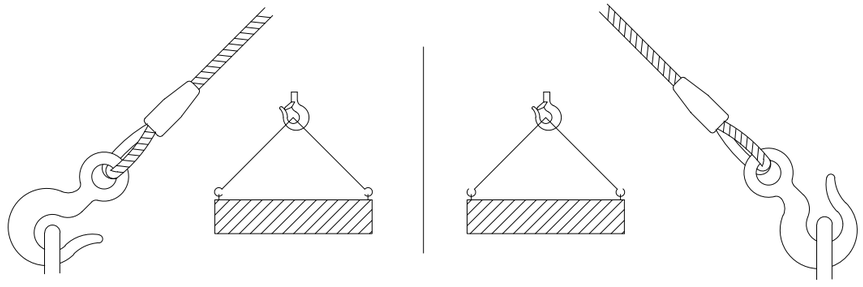



COTES EN mm.

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

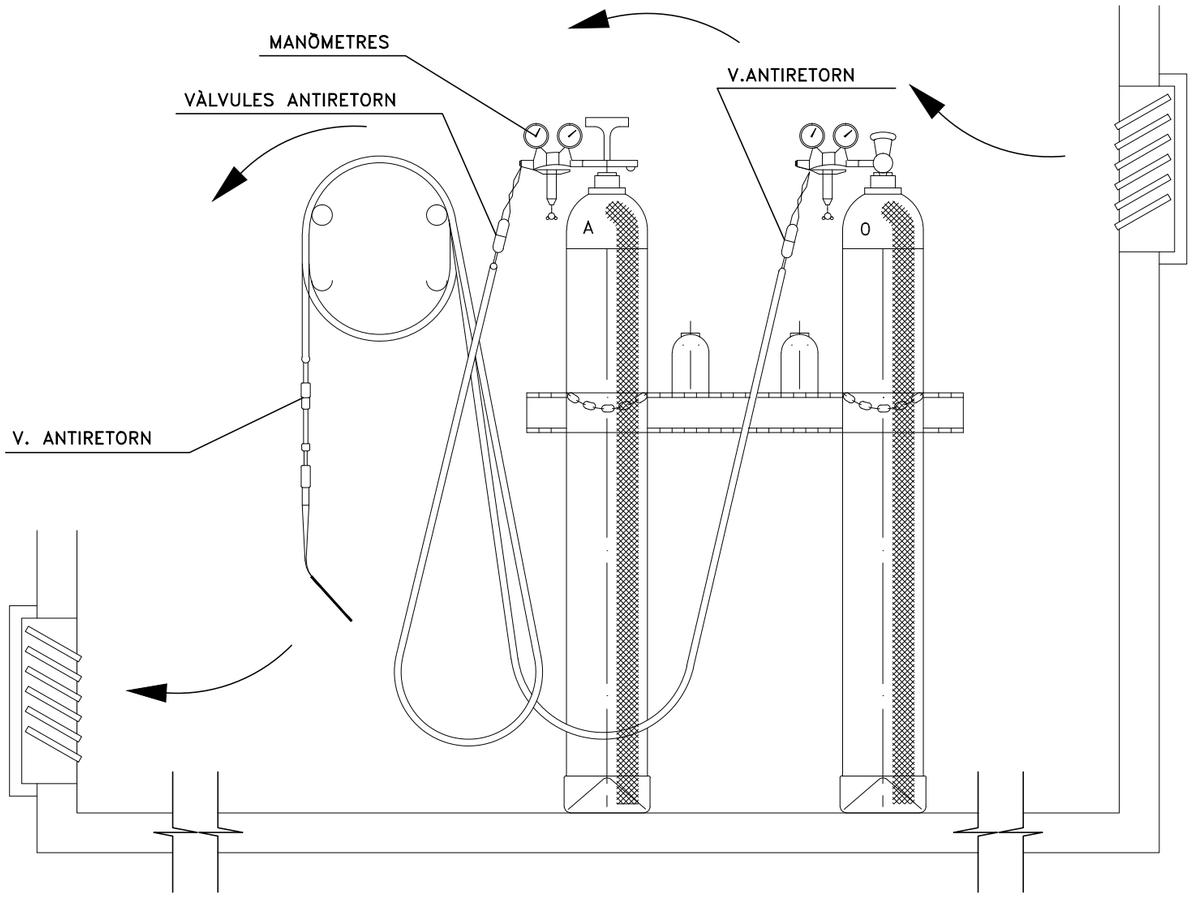
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

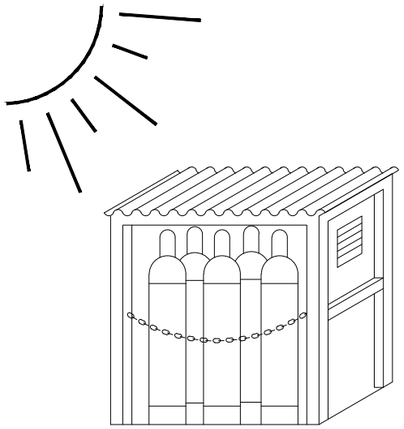
PLÀNOL Nº: 002

FULL: 06 DE 15

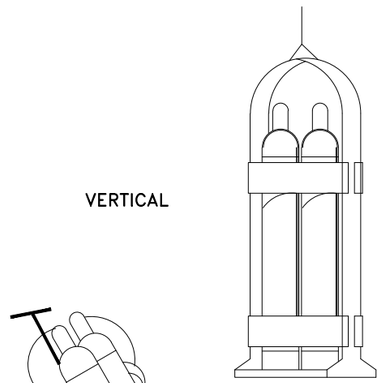
GRUP OXITALL AMB
DOBLE VÀLVULA ANTIRETORN




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

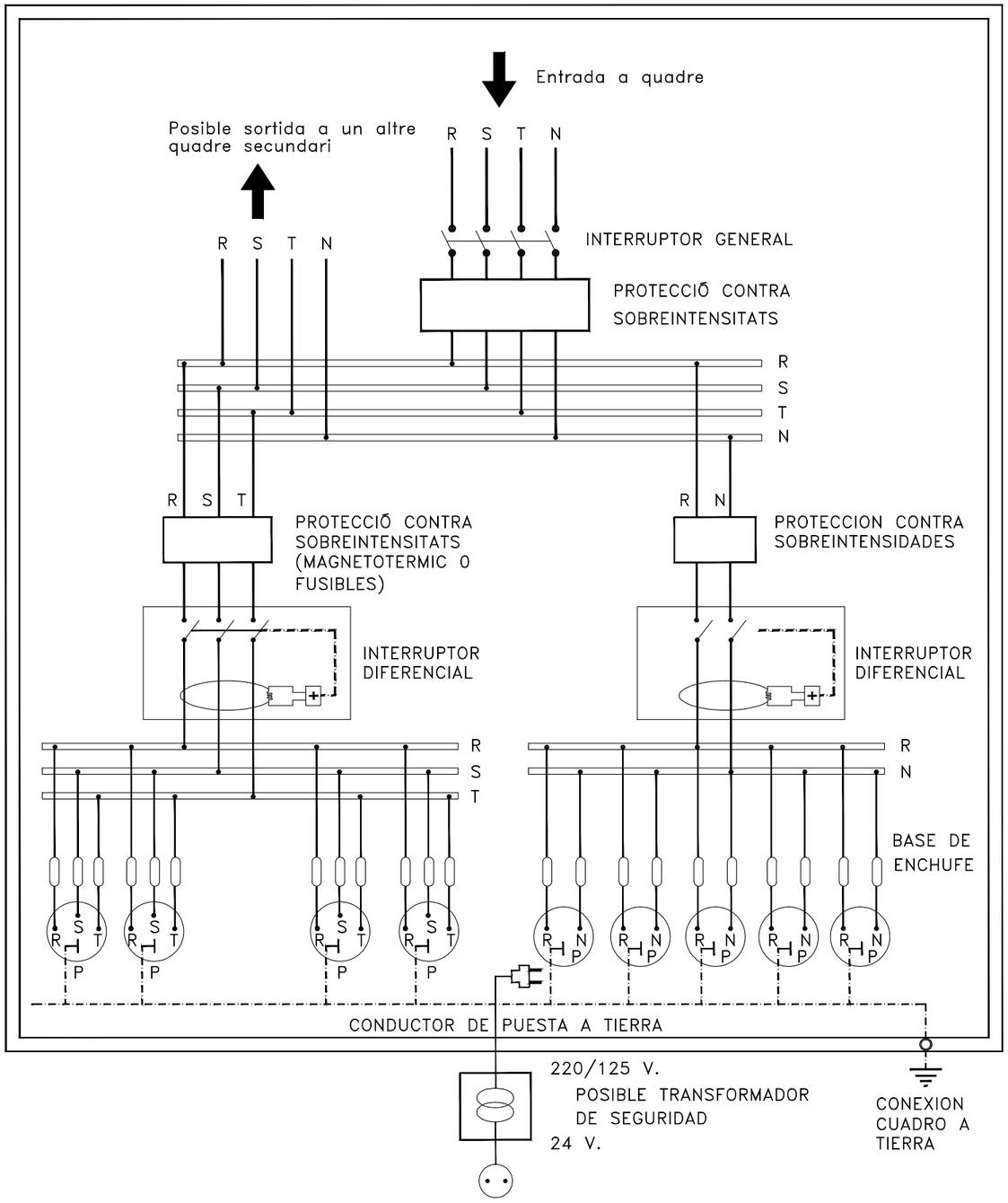
FULL: 07 DE 15

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

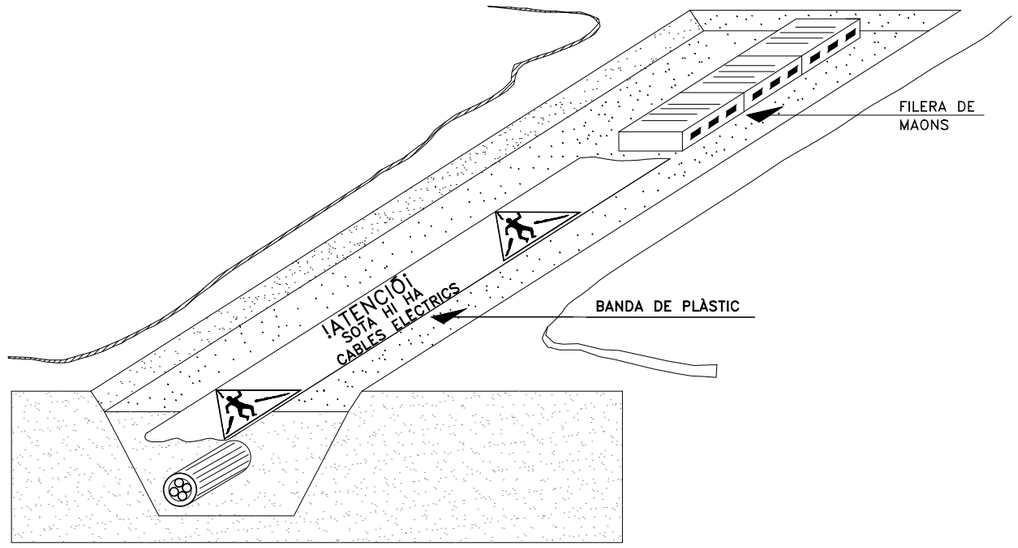
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

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

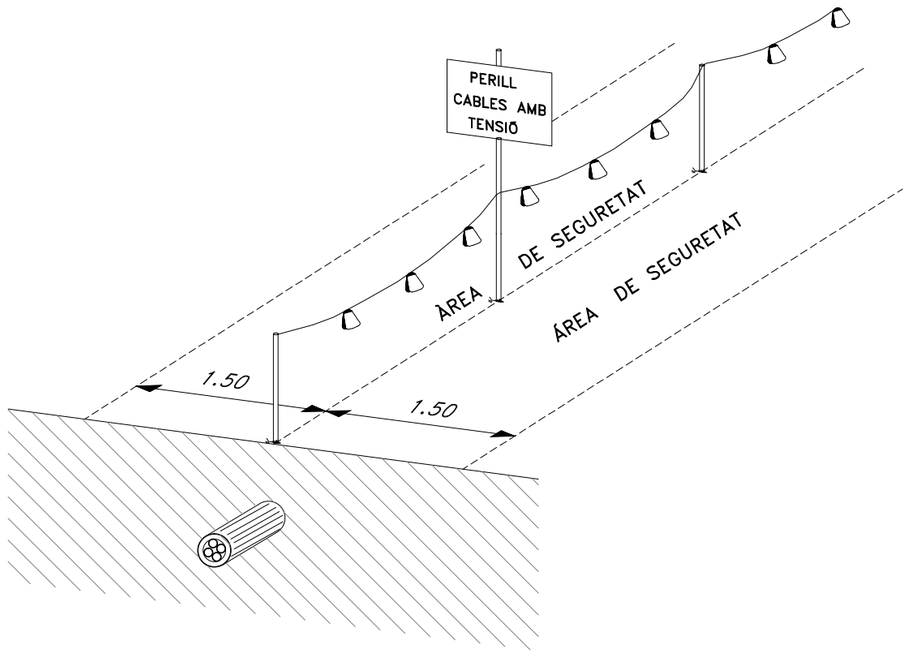
PLANOL: 002

FULL: 08 DE 15

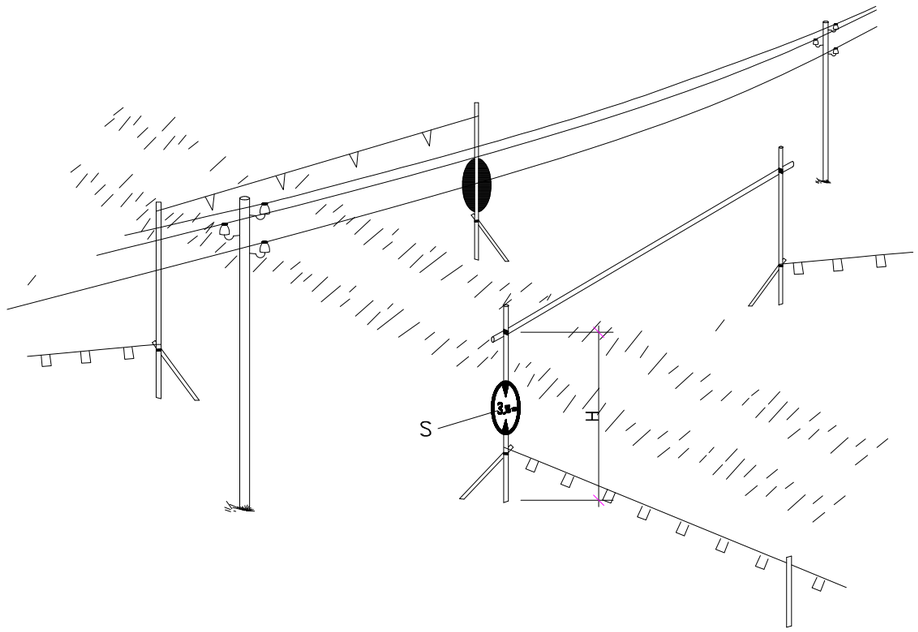
## FORMES MES USUALS DE SENYALITZACIÓ INTERIOR I PROTECCIÓ EMPRADES EN CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES




## SENYALITZACIÓ EXTERIOR DE CONDUCCIONS DE ELECTRICITAT I DISTÀNCIES PER A ÀREES DE SEGURETAT



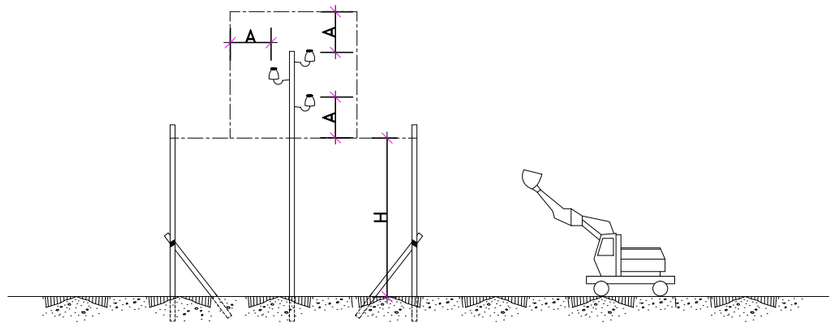

## PÒRTIC DE BALISAMENT DE LÍNIES ELÈCTRIQUES AEREES




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

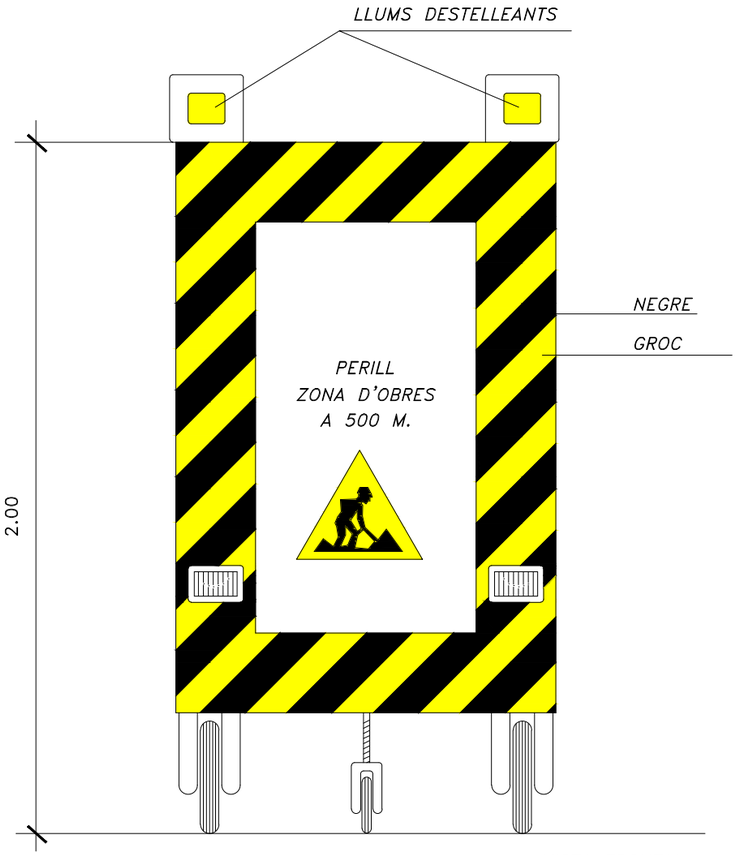
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

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

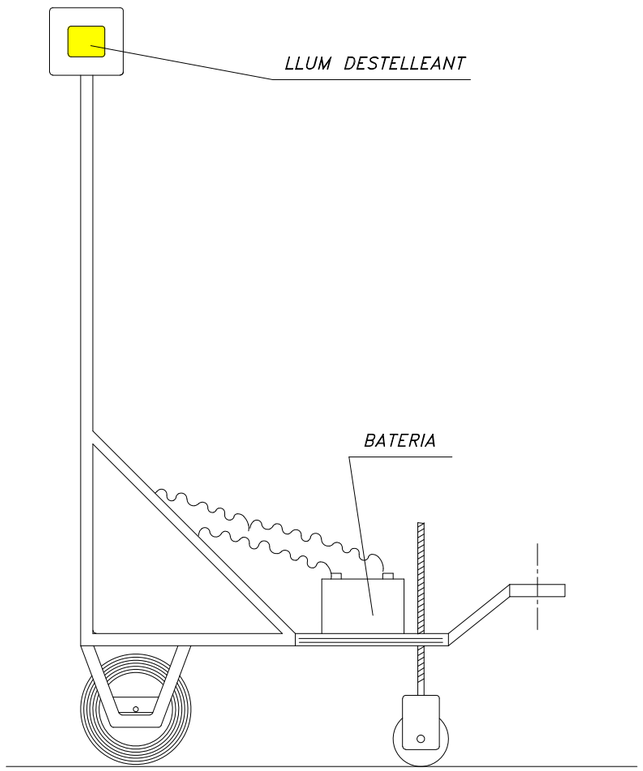
VISAT: 2019/220098

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

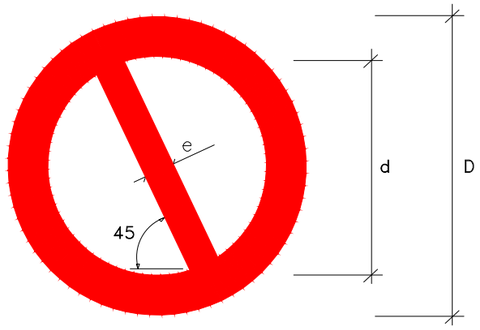
DATA:
GENER 2019

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

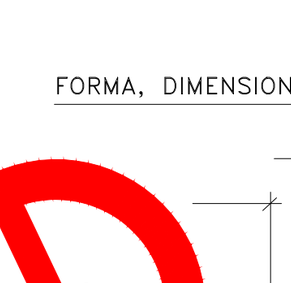
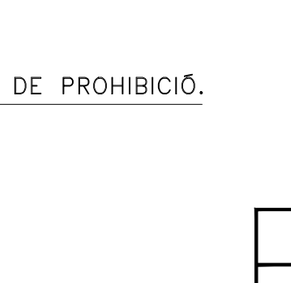
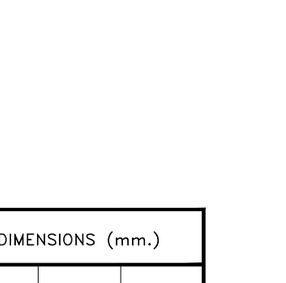
# FORMA, DIMENSIONS I COLOR DE SENYALS DE PROHIBICIÓ.




| 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

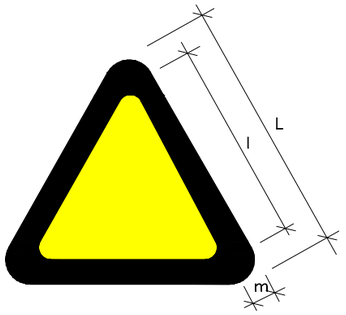
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

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 (*)

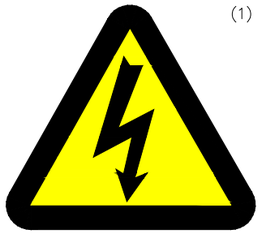
(*): SEGONS COORDENADAS CROMÁTIQUES EN NORMAS UNE 1–115 I UNE 48–103

| 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<br>PERILL D'INCENDI | PRECAUCIÓ<br>PERILL D'EXPLOSIÓ | PRECAUCIÓ<br>PERILL DE CORROSIÓ | PRECAUCIÓ<br>PERILL D'INTOXICACIÓ | PRECAUCIÓ<br>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

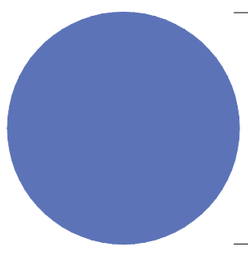
PLÀNOL Nº
062

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 (*)

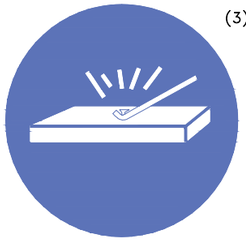
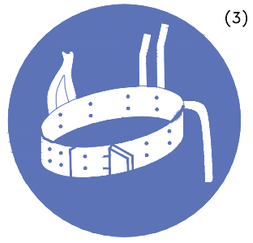
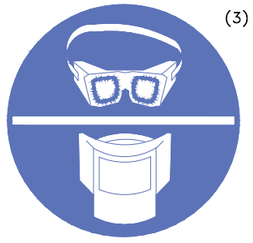
(*): SEGONS COORDENADAS CROMÀTIQUES EN NORMAS UNE 1-115 I UNE 48-103

| 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 |

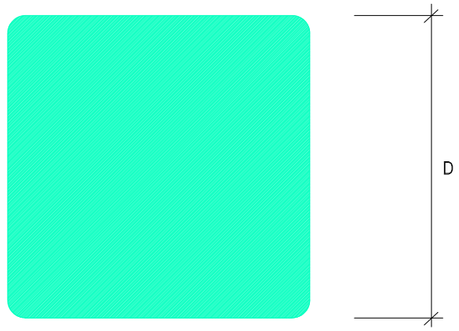
| |
|---|
| XIULAR OBRERS |
| LLETRA S LLEGENDA INDICADORA OBRERS EN VIA |

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

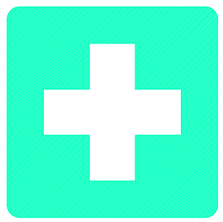
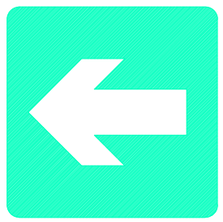
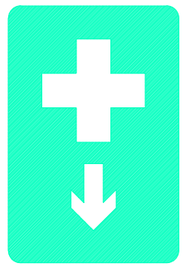
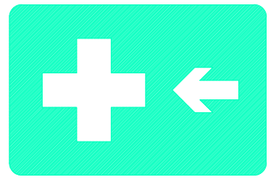
## *SENYALS D'INFORMACIÓ RELATIVES A LES CONDICIONS DE SEGURETAT.*




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

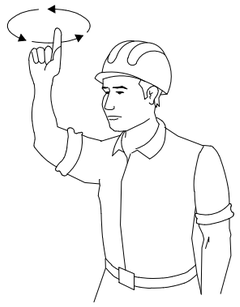
FULL: 14 DE 15

# CODIG DE SENYALS DE MANIOBRES

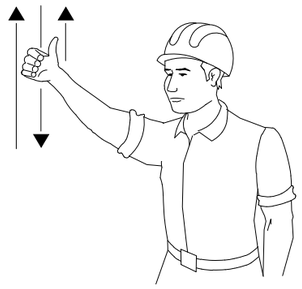
SI ES VOL QUE NO HAGI CONFUSIONS PELIGROSES QUANT EL MAQUINISTA O ENGANXADOR CANVÏN D'UNA MAQUINA A UNA ALTRA I AMB MAJOR RAÕ D'UN TALLER A UN ALTRA. ES NECESSARIO QUE TOT EL MÓN PARLI EL MATEIX IDIOMA I MANI AMB ELS MATEIXOS SENYALS.

GENS MILLOR PER A AIXÕ QUE SEGUIR ELS MOVIMENTS QUE PER A CADA OPERACIÕ S'INSEREIXEN A CONTINUACIÕ.

1 AIXECAR LA CÀRREGA

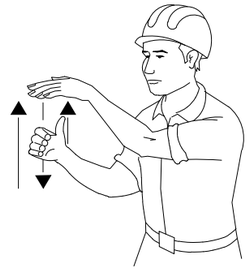


2 AIXECAR EL BRAÇ O PLOMA

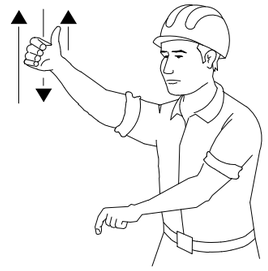


3 AIXECAR LA CÀRREGA LENTAMENT

4 AIXECAR EL BRAÇ O PLOMA LENTAMENT



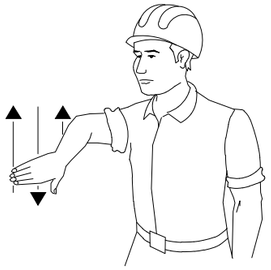
5 AIXECAR EL BRAÇ O PLOMA I BAIXAR LA CÀRREGA



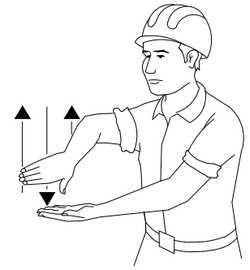
6 BAIXAR LA CÀRREGA

7 BAIXAR LA CÀRREGA LENTAMENT

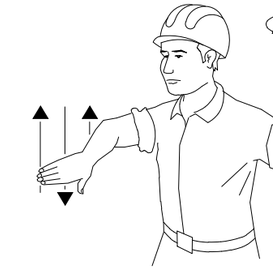
8 BAIXAR EL BRAÇ O PLOMA



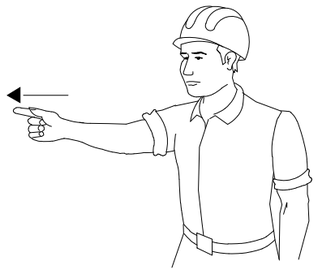
9 BAIXAR EL BRAÇ O PLOMA LENTAMENT



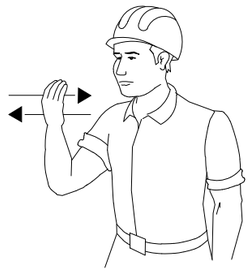
10 BAIXAR EL BRAÇ O PLOMA I AIXECAR LA CÀRREGA



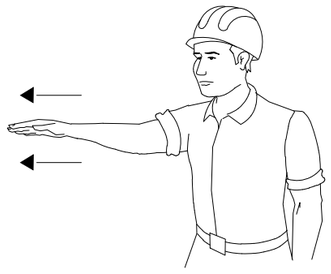
11 GIRAR EL BRAÇ EN LA DIRECCIÕ INDICADA PEL DIT



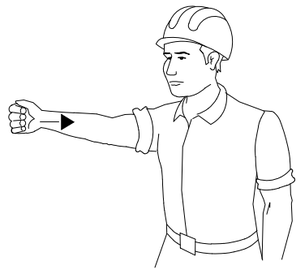
12 AVANÇAR EN LA DIRECCIÕ INDICADA PEL SENYALISTA



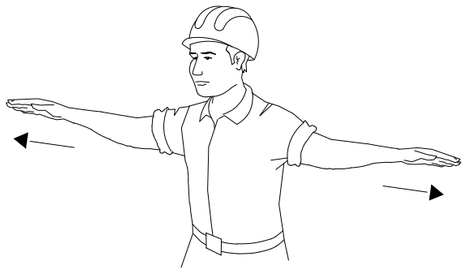
13 TREURA PLOMA



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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 48.04 € |
| P-16 | H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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.

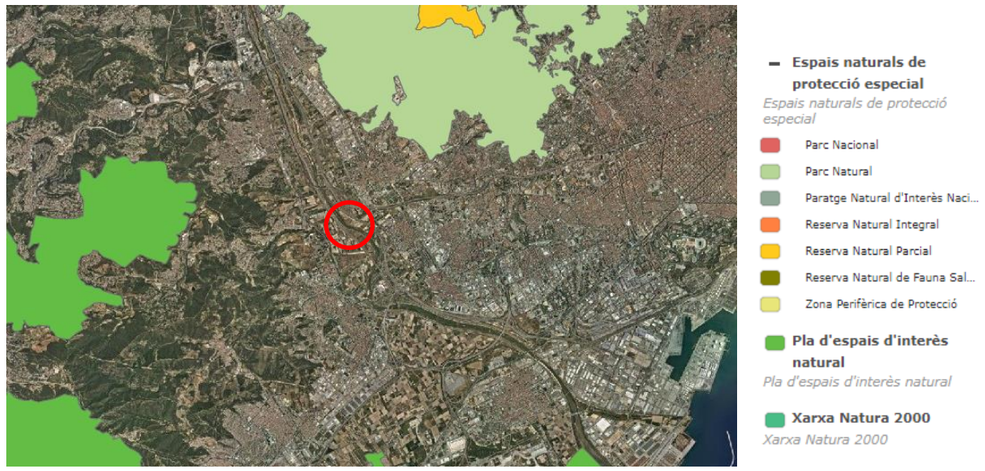



*Figura 1. Situació de les àrea pròximes a la instal·lació (cercle vermell) del PEIN i Xarxa Natura 2000*

## 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.

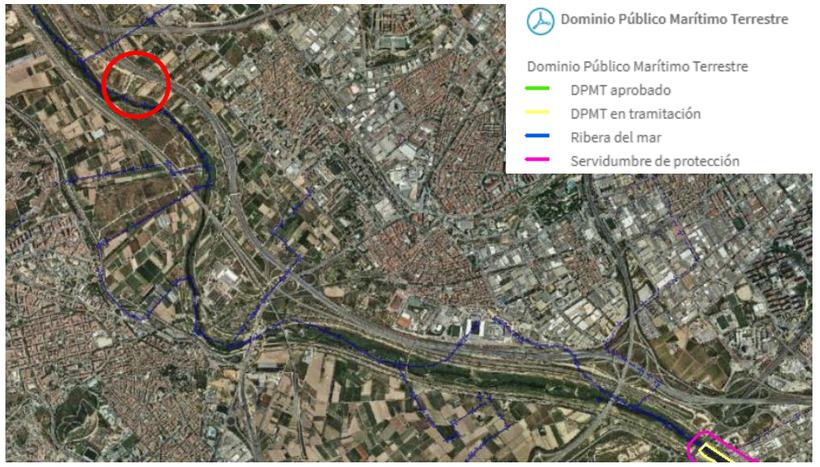



*Figura 2. Situació de les zones de domini públic marítimo-terrestre més pròximes a la instal·lació (cercle vermell)*



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.



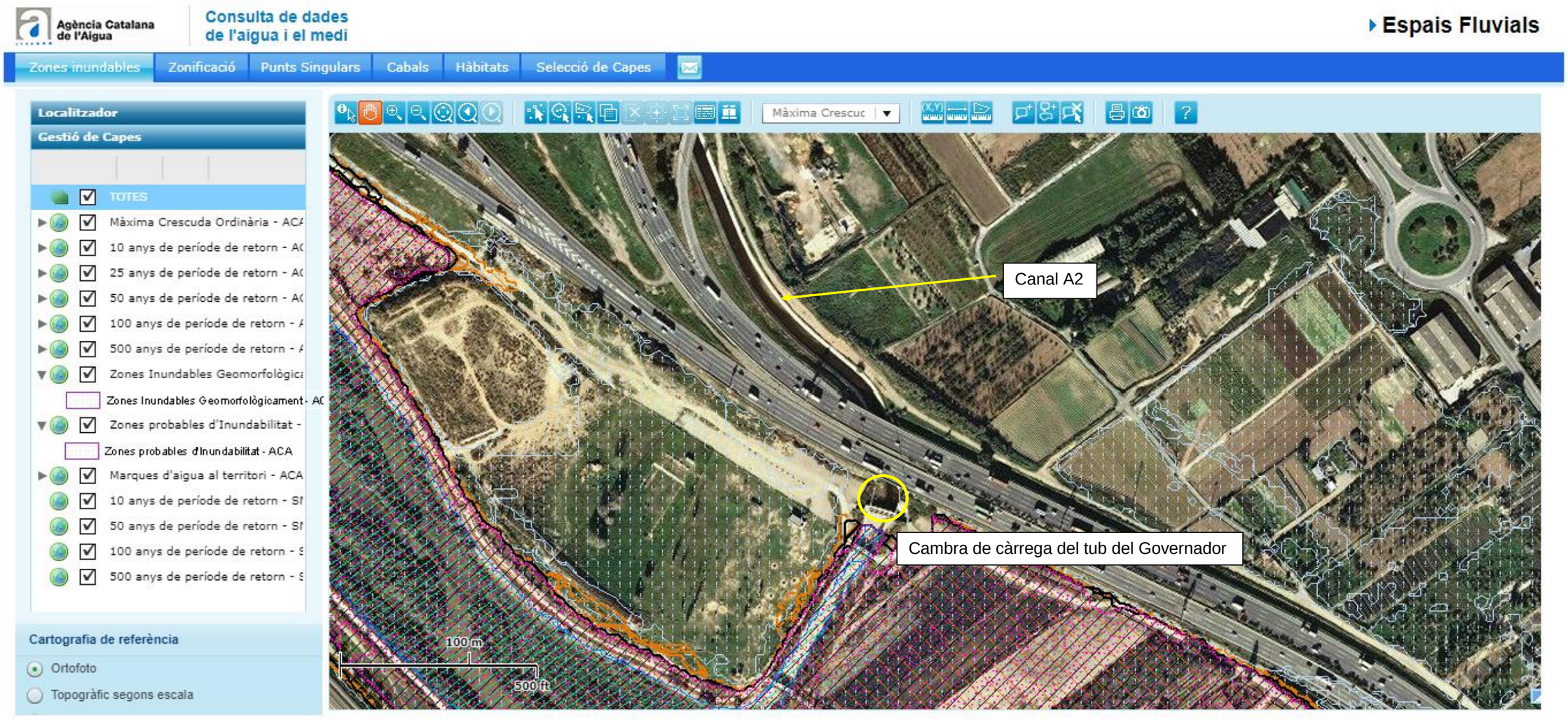
agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona
VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

*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:<br>• 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.<br>• Posada en marxa de la càmera de vídeo, poc abans que s'assoleixi la cota de coronació del muret.<br>• Obertura seqüencial de les dues comportes aigües amunt properes a la caseta.<br>• 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.<br>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.<br>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

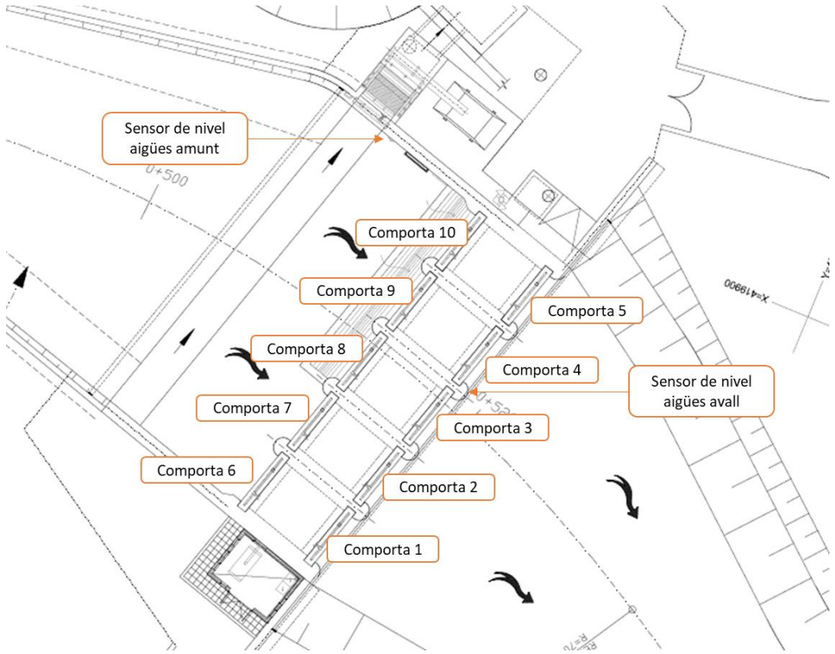



*Figura 1. Plànol d'ubicació dels elements*

### 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

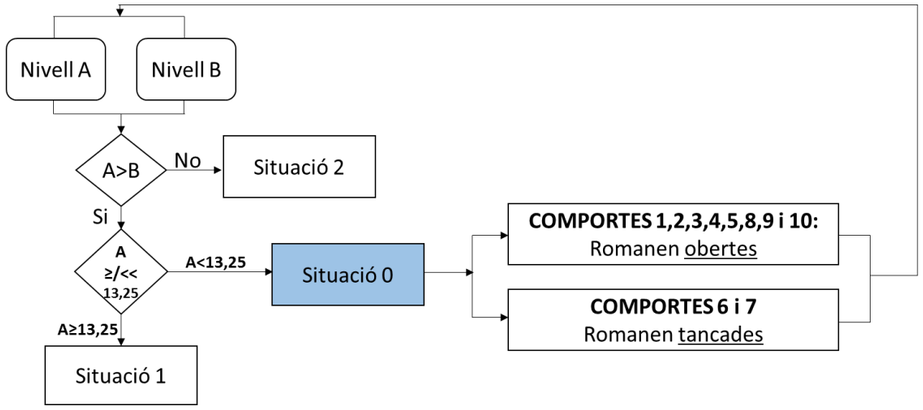



*Figura 2. Esquema funcionament situació normal (situació 0)*

### 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.

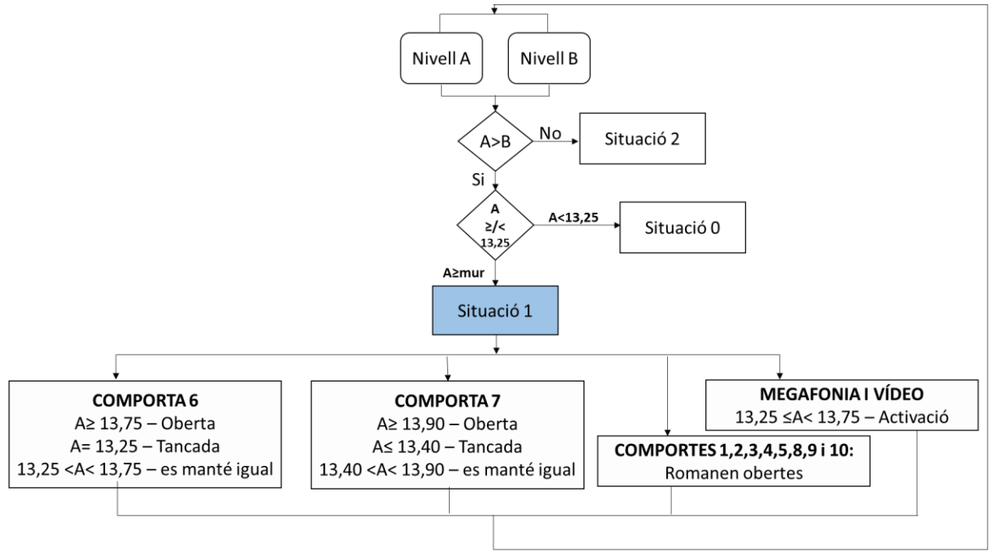



*Figura 3. Esquema de funcionament en situació de crescuda del Canal i Llobregat baix*

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

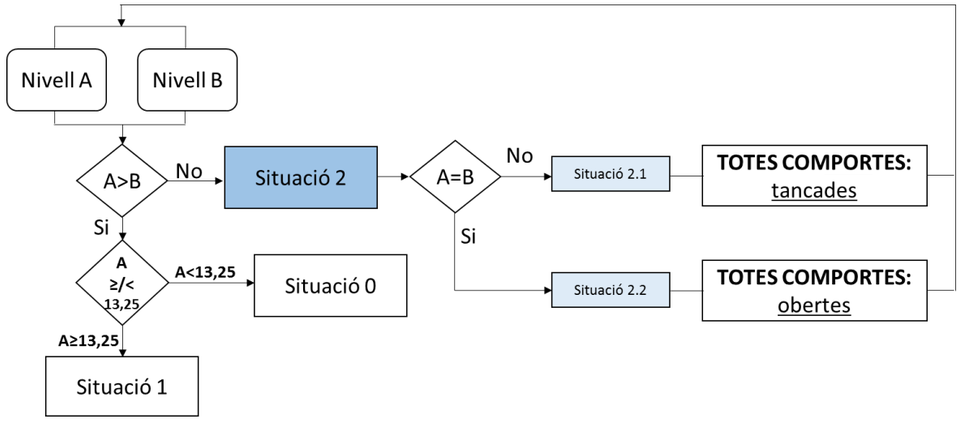



*Figura 4. Esquema de funcionament situació crescuda del riu (situació 2)*

### 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.

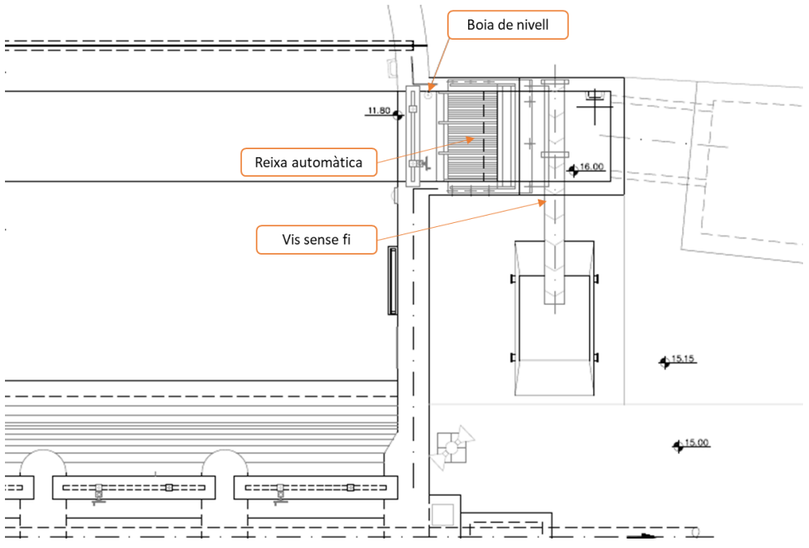



*Figura 5. Plànol d'ubicació dels elements descrits*

## 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*

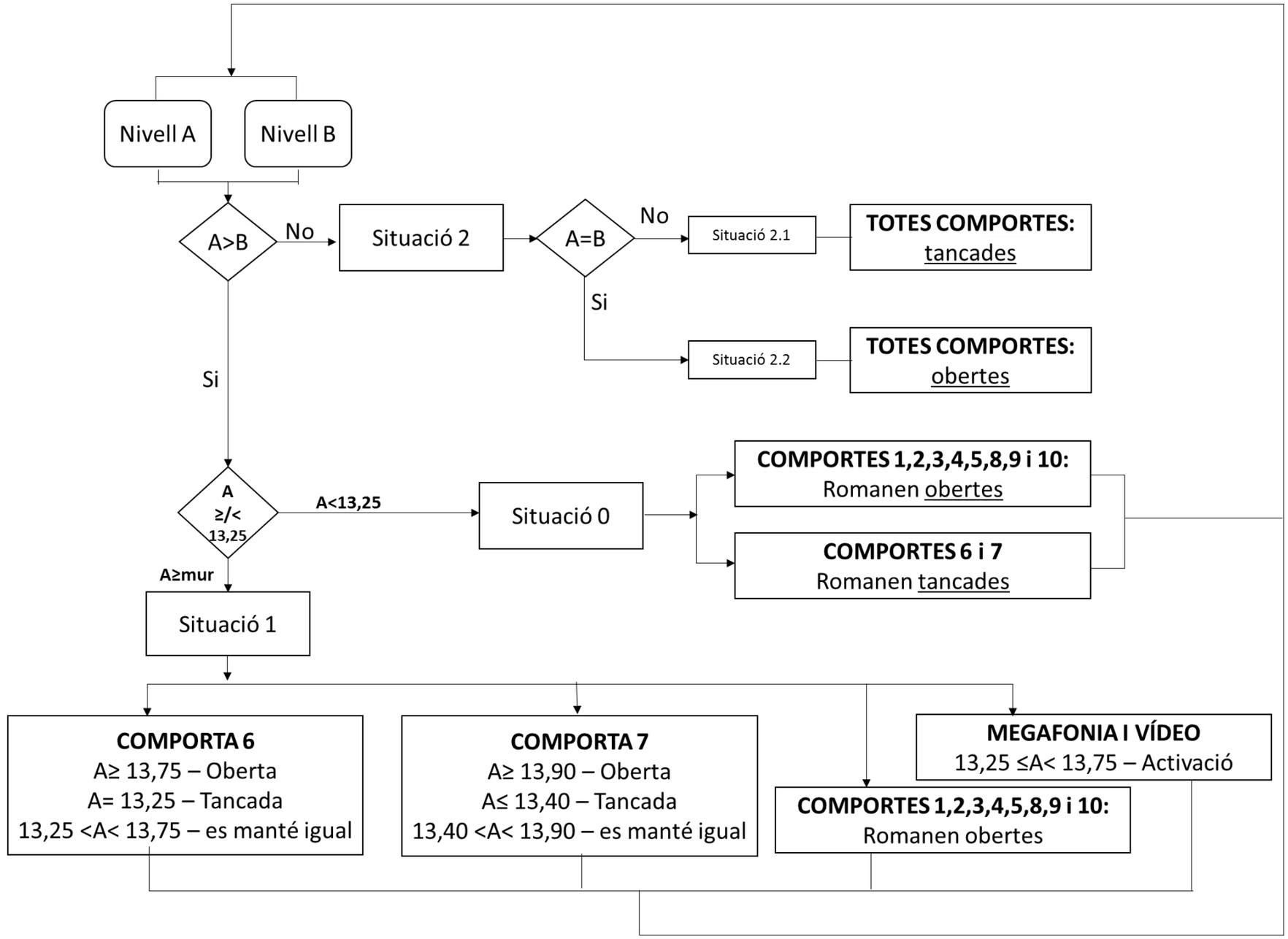


agrícoles forestals
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

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

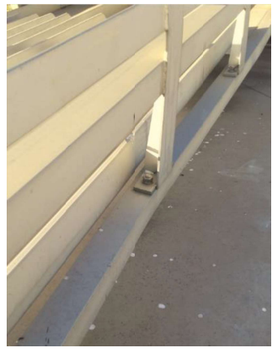
**PROTECMED**

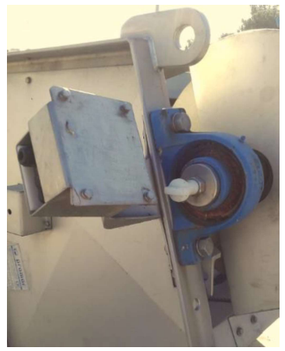
**Telf.: 93 622 21 46**

## 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<br>Descripción | Precio unidad<br>EUR | Importe<br>EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **EQUIPO NUEVO** | | |
| 0010 | 1 | UD | FMU41-ARB2A2<br>**Prosonic M FMU41**<br>Medida: Nivel, Transmisor Ultrasónico sin contacto con proceso.<br>Aplicación: Líquidos, Sólidos.<br>Sensor: PVDF, Junta: EPDM.<br>Rango de Medida: 8m/26ft (Líquidos), 3.5m/11ft (Sólidos).<br>Distancia de Bloqueo: 35cm/1.15ft.<br>Software Configuración/Diagnósticos incluído.<br>:: Alta disponiblidad<br>Membrana con efecto de autolimpieza<br>:: Aplicaciones Seguras:<br>Inmune a Constante Dieléctrica/Densidad.<br>A Homologación: Zona no clasificada<br>R Conexión a Proceso: Rosca ISO228 G 2", PVDF<br>B Alimentación; Señal de Salida: 2 hilos; 4-20mA HART<br>2 Operación: Display LCD 4 líneas VU331. Permite visualizar curva envolvente in situ.<br>A Cabezal: F12 Aluminio, recubierto, IP68 NEMA6P<br>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<br>Descripción | Precio unidad<br>EUR | Importe<br>EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **REPARACIÓN** | | |
| 0020 | 1 | UD | 4400168<br>**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:<br>- Escala vertical de 4 metros longitud<br>- Escala inclinada de 3,5 metros longitud | | | |
| 581010 | POS. 1<br>Escala linimétrica vertical<br>- Escala vertical linimétrica<br>- Material : Aluminio fundido<br>- Ancho : 15 cm<br>- Espesor : 7 mm (base 5 mm + números 2 mm)<br>- Graduación : cm, dm, m<br>- Material de la graduación : Poliester isocianato<br>- Colores : Graduación en negro con fondo en amarillo<br>- Longitud total: 4 metros | 624,00 | 1,0 | 624,00 |
| 581020 | POS. 2<br>Escala limnimétrica inclinada<br>- Material: aluminio fundido<br>- Ancho: 15 cm<br>- Espesor : 7 mm (base 5 mm + números 2 mm)<br>- Graduación : cm, dm, m<br>- Material de la graduación : Poliester isocianato<br>- Colores : Graduación en negro con fondo en amarillo<br>- Longitud total: 3,5 metros | 660,10 | 1,0 | 660,10 |
| PORTES | POS. 3<br>Transporte y embalaje | 38,00 | 1,0 | 38,00 |
| | Atentamente,<br>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:<br>Estació de megafonia i CCTV exterior :<br>- Caixa estanca d'intempèrie<br>- 2 Altaveus<br>- 2 Càmeres<br>- Mòdul control<br>- Switch PoE<br>- Suport TIPUS mastell | 2.525,00 € | 1 | 2.525,00 € |
| BASE COM | Base de comunicacions:<br>- Mòdul de so i amplificado<br>- Code/Deco IP<br>- Gravador DVR IP i gestor de video<br>- Electrónica de xarxa<br>- Connectivitat 4G LTE<br>- SAI 2000VA<br>- Mini Rack<br>- Modul G4 LTE | 3.415,00 € | 1 | 3.415,00 € |
| Obra Civil | Infraestructura suport de pal Galvanitzat:<br>- 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.<br>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):<br>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<br>■ 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<br>■ 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<br>■ Al preu únicament s'entén com a inclòs els serveis i imports expressament establerts i especificats, tota la resta serà considerat com exclòs<br>■ Qualsevol modificació de l'objecte del Contracte, després de la seva signatura, suposarà variació en el preu de lliurament o execució<br>■ 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

**I**MPORTANTE : 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).<br>SAI ≤ 3 kVA: No precisa. / Resto equipos: No incluida.<br>Software/Hardware de comunicaciones: Incluido soporte telefónico. |
| Servicios no incluidos: | Instalación eléctrica / Obras de albañilería / Medios mecánicos especiales (grúas, tráctel, oruga...)<br>Ubicación del equipo / Desmantelamiento de baterías y/o electrónica.<br>Recepciones, certificaciones y otras pruebas, tanto en fábrica como en la instalación. |
| Recompras: | Los gastos de retirada correrán a cargo del cliente (valoración aparte).<br>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:<br>- Serie Equinox: 5 años, mediante cambio por reposición.<br>- Series SPS y SLC Twin ≤ 3 kVA: 24 meses, mediante cambio por reposición.<br>- Series Controlvit, variadores ≤ 30 kW par constante: 24 meses, mediante cambio por reposición.<br>- Series Controlvit, variadores ≥ 37 kW par constante: 24 meses, reparación en fábrica (portes no incl)<br>- 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.<br><br>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

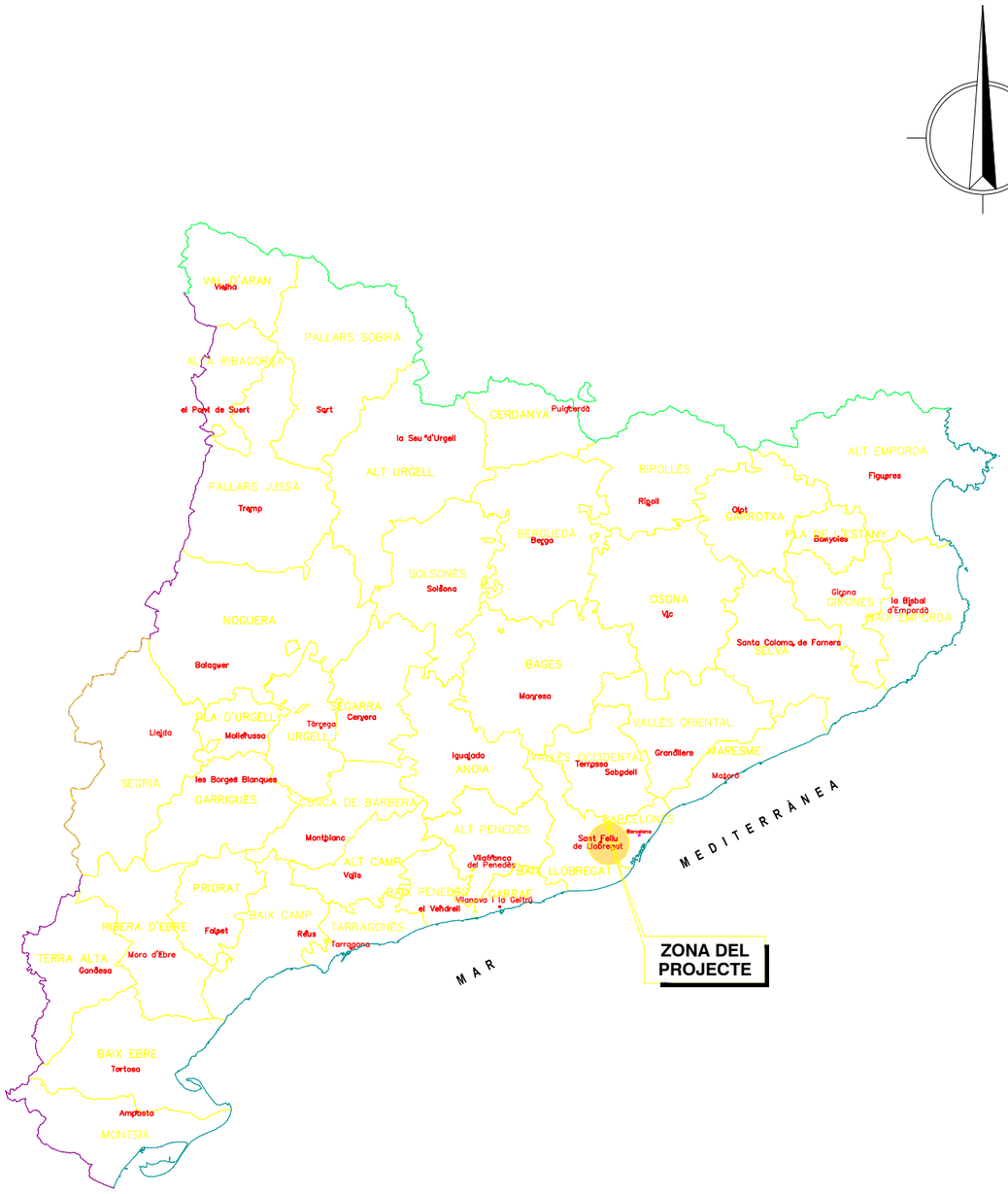
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

## ÍNDEX

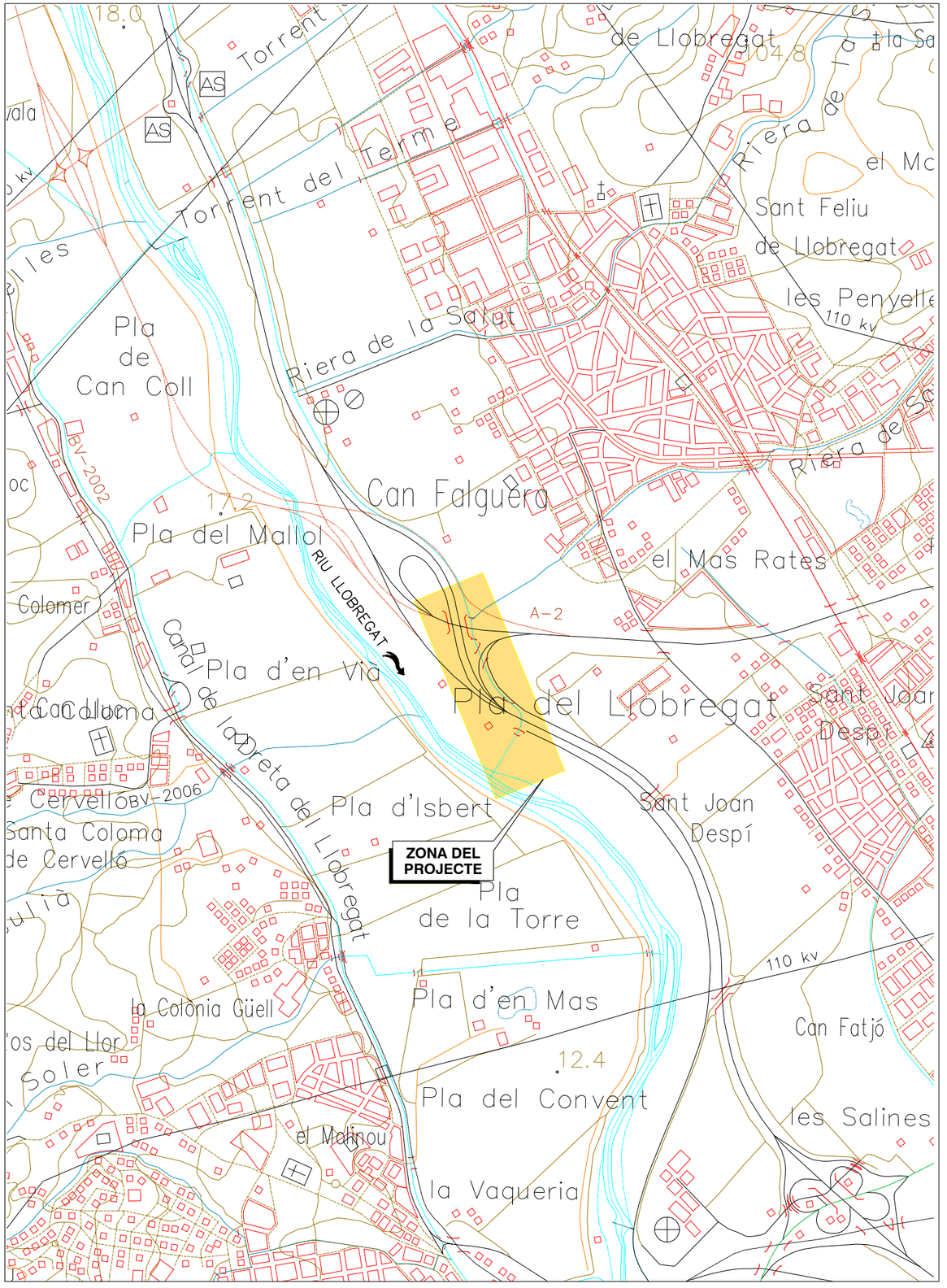
1.- Localització i situació
2.- Emplaçament
3.- Situació actual
    3.1.- Planta general
    3.2.- Ortofotomapa
    3.3.- Topografia
    3.4.- Material sedimentat a retirar
    3.5.- Pericó de comportes
    3.6.- Connexions a canal
4.- Actuacions
    4.1.- Esbrossada
    4.2.- Pericó de comportes
5.- 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

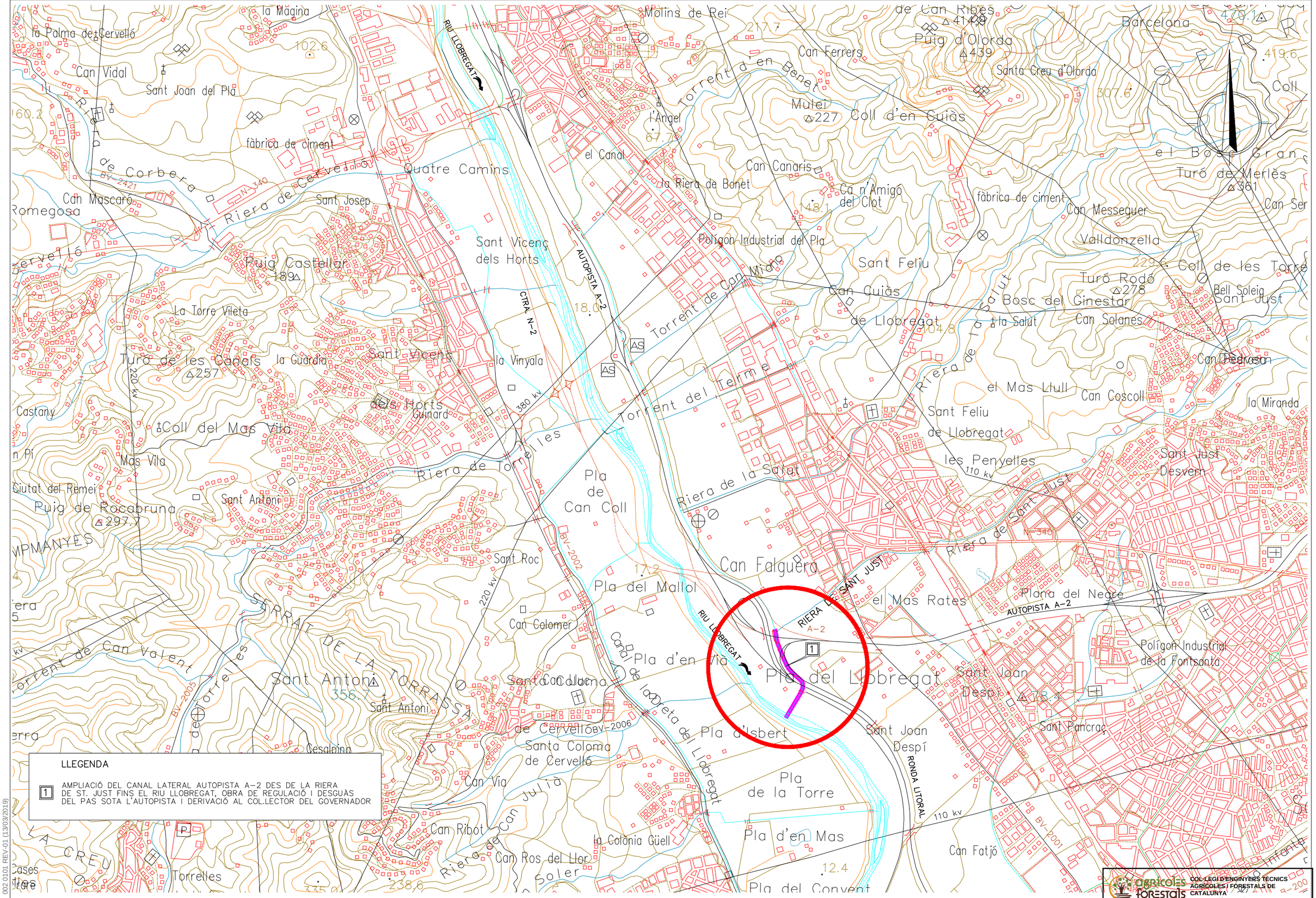
TÍTOL DEL PLÀNOL:
LOCALITZACIÓ I SITUACIÓ

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

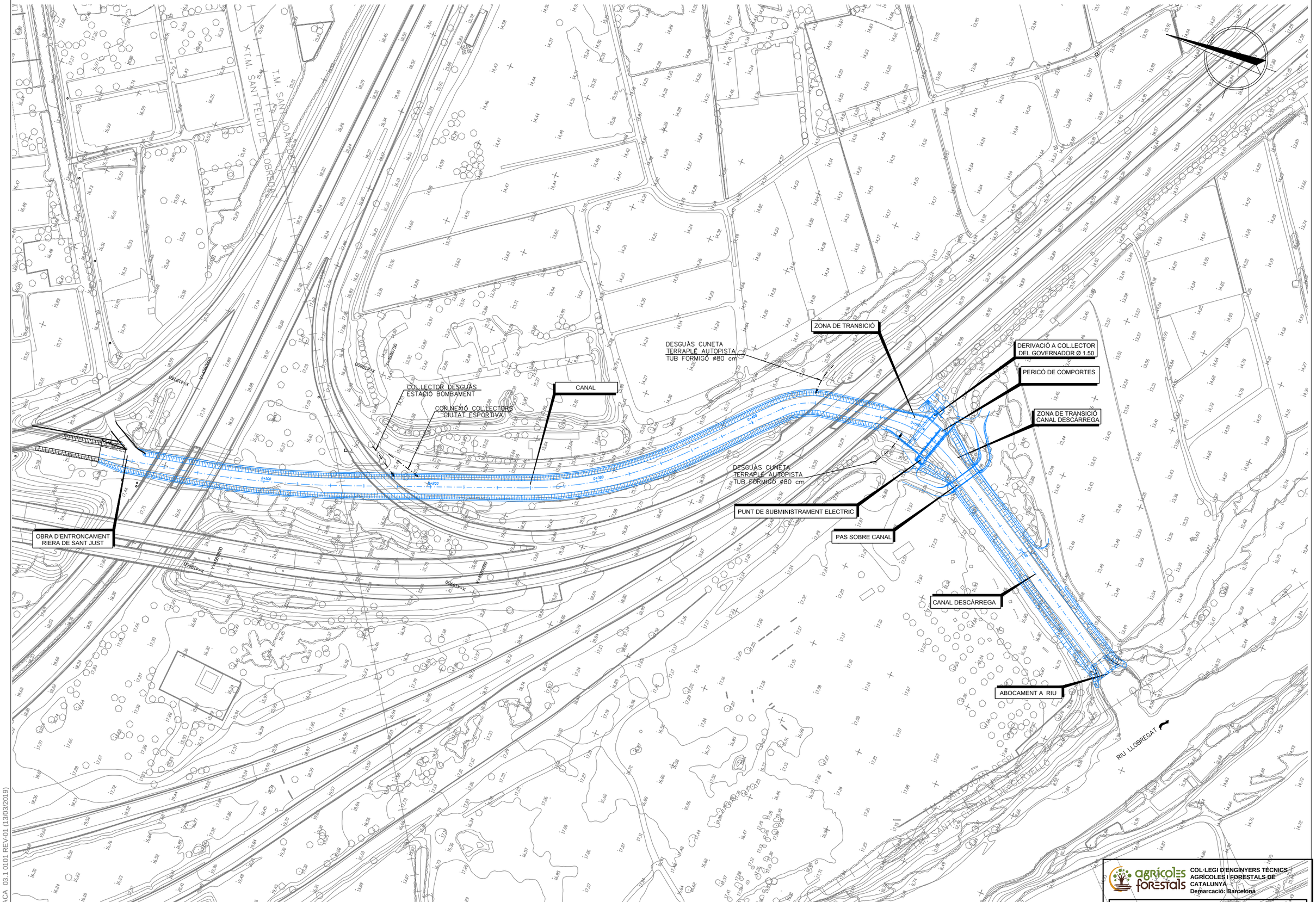
TÍTOL DEL PLÀNOL:
EMPLAÇAMENT

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)

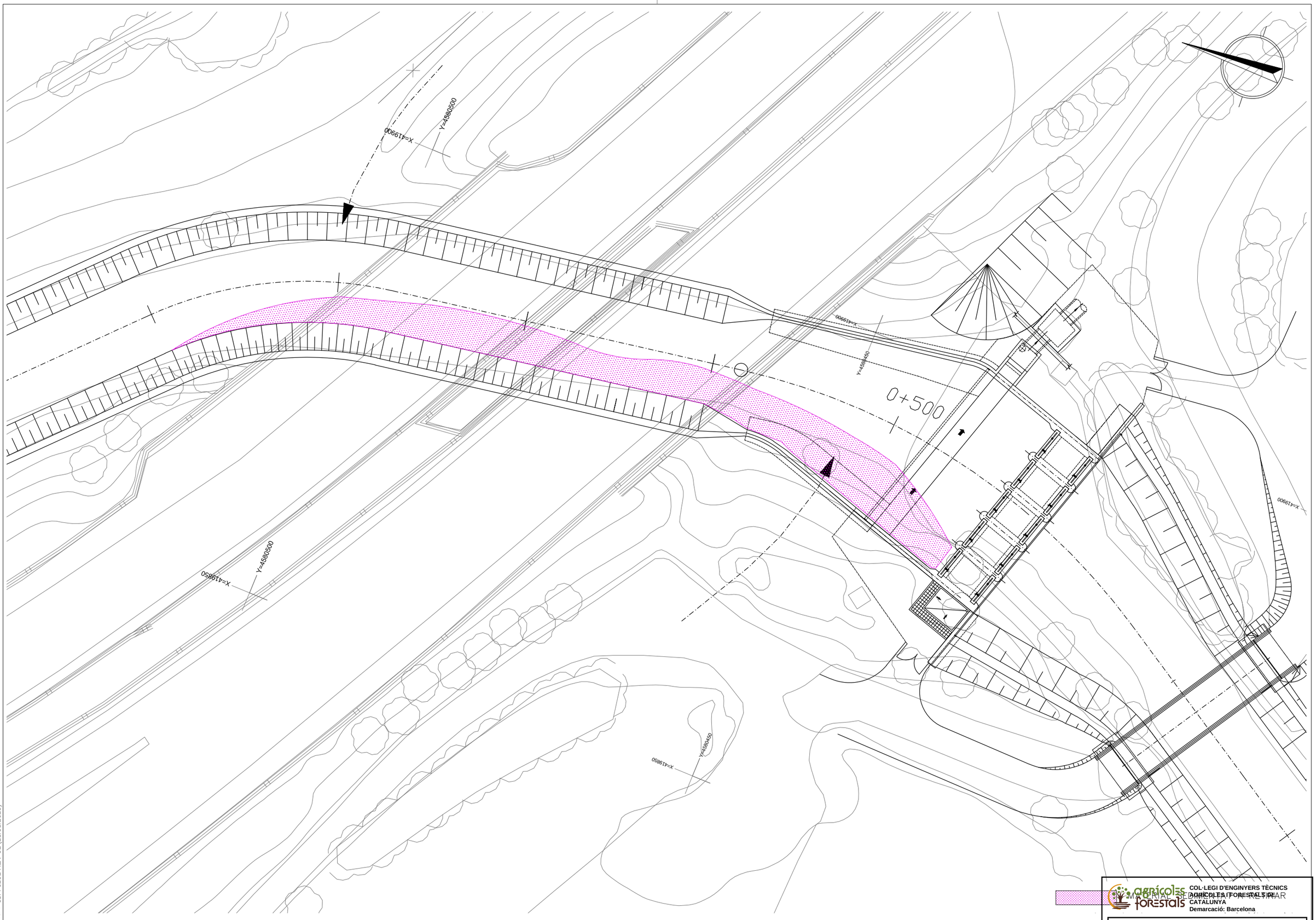
PLANOLA Nº:
3.3

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

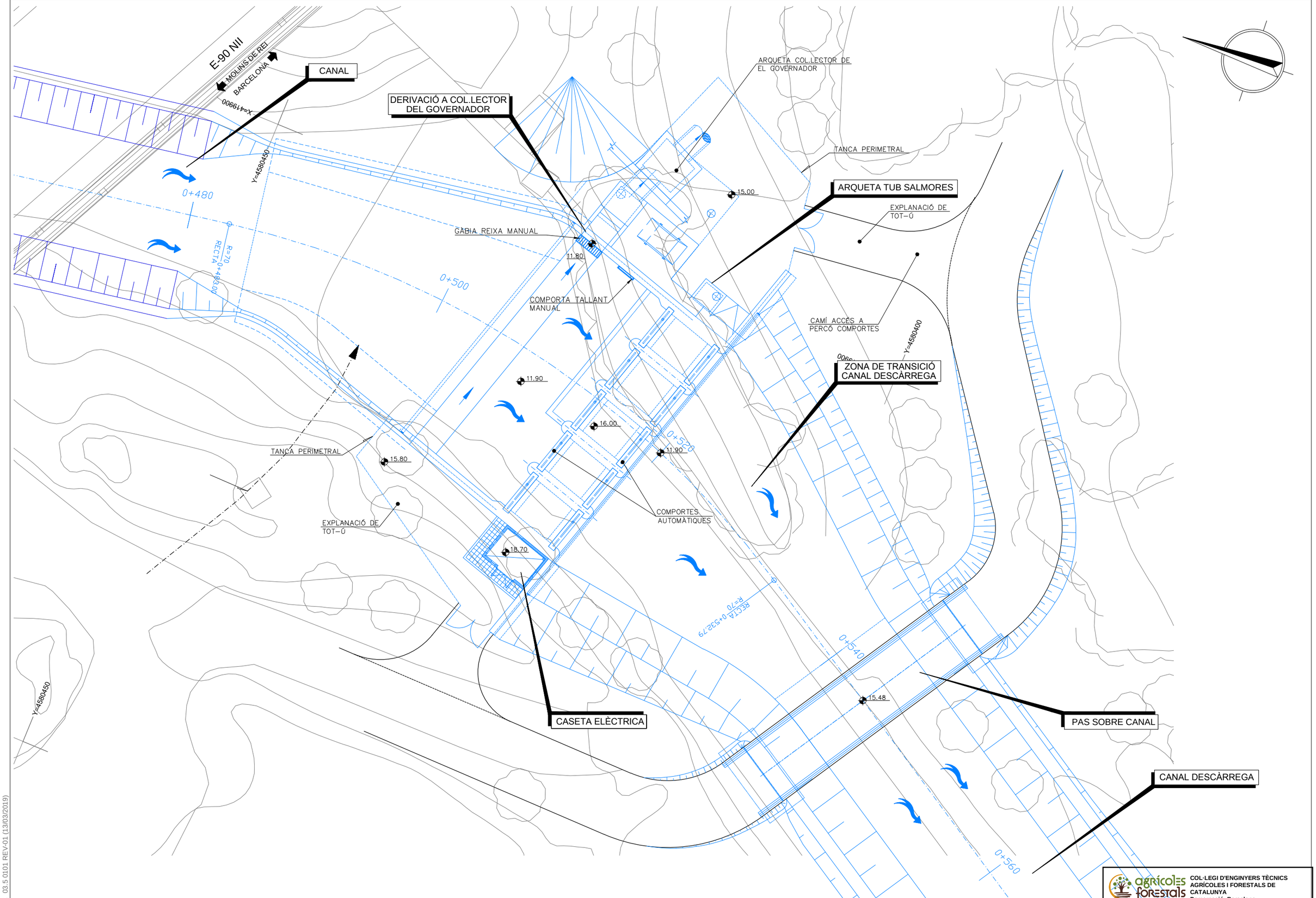
DATA:
GENER 2019

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

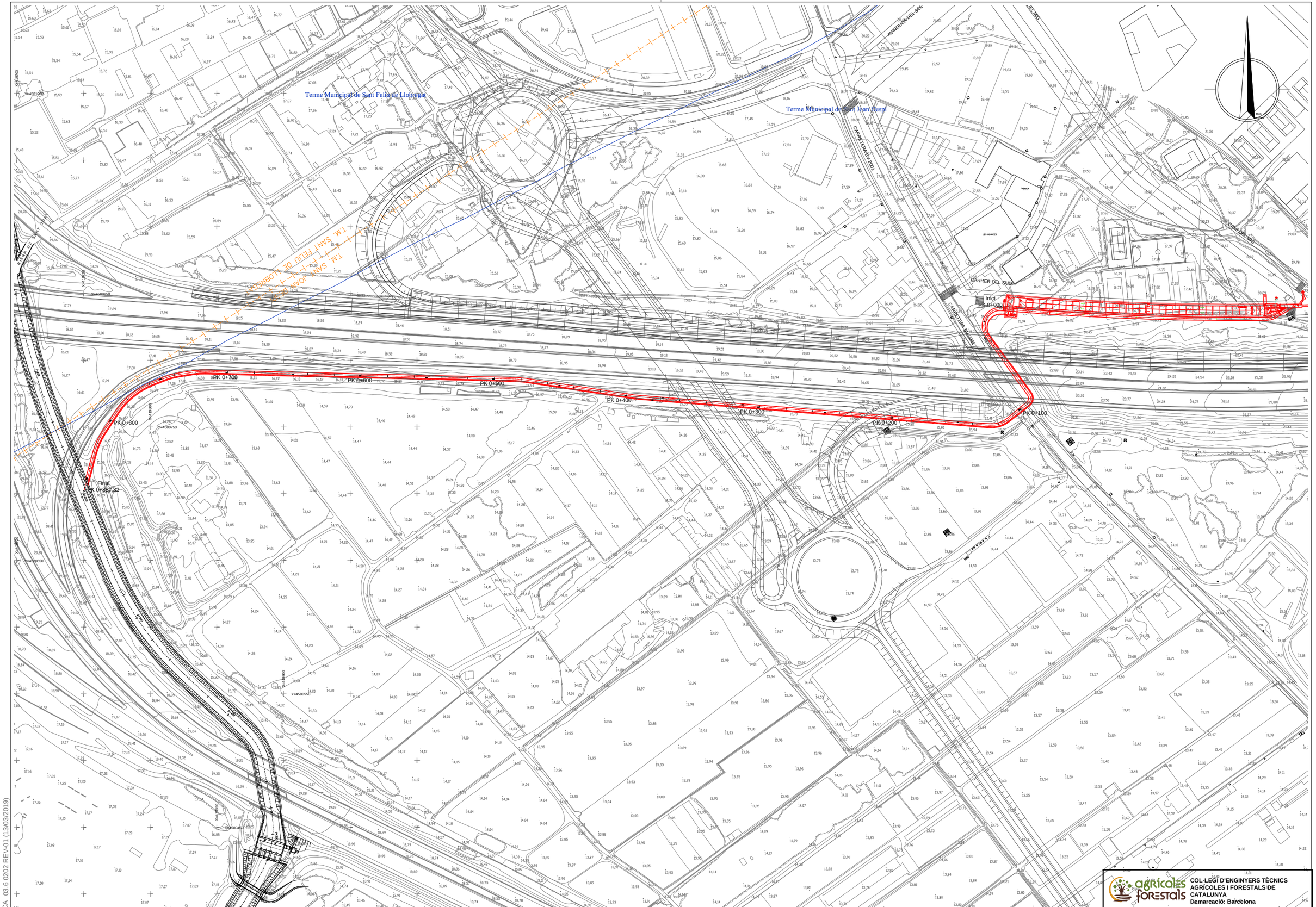
CLAU:
LME.00036/01.P

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

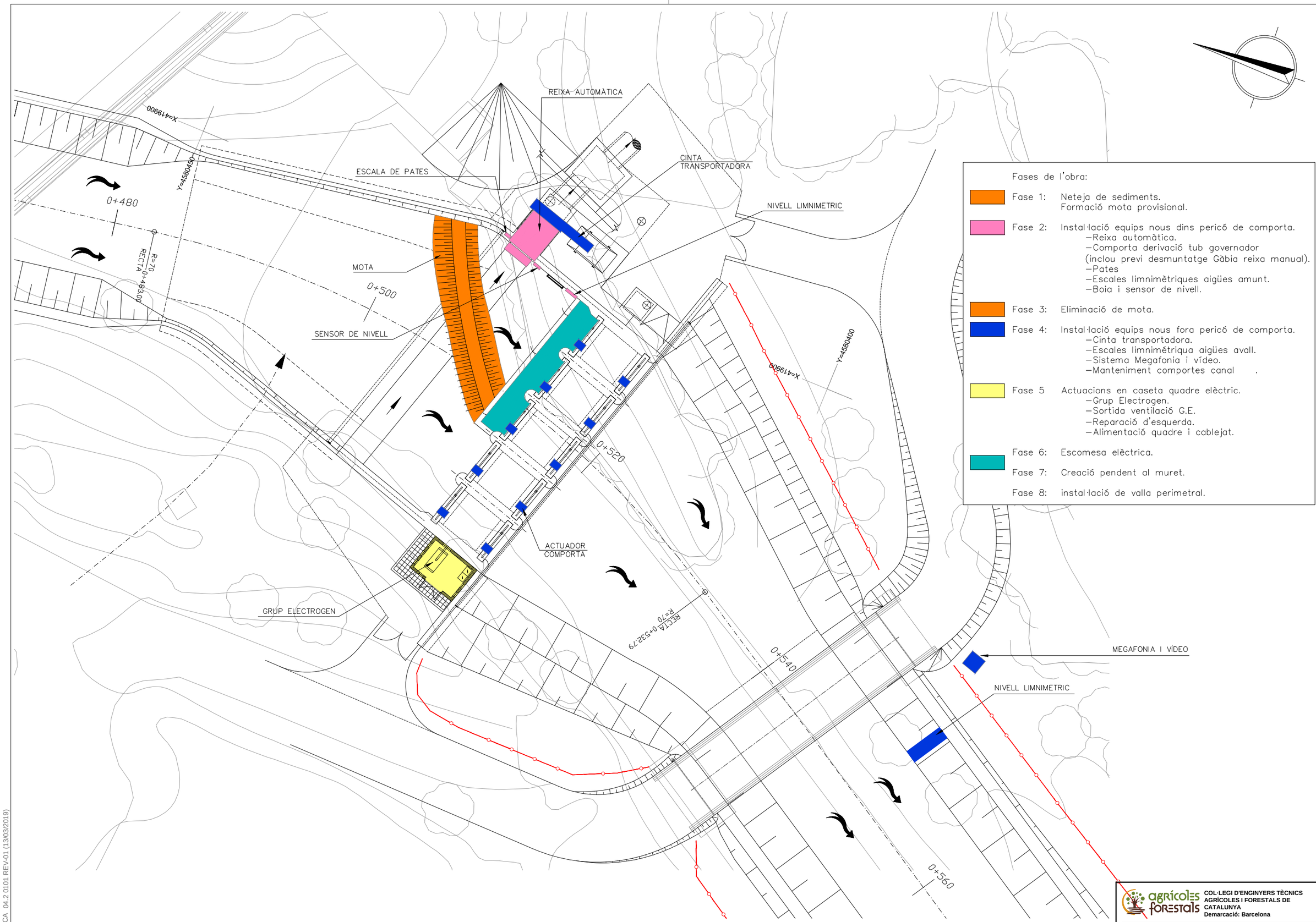
DATA: GENER 2019

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

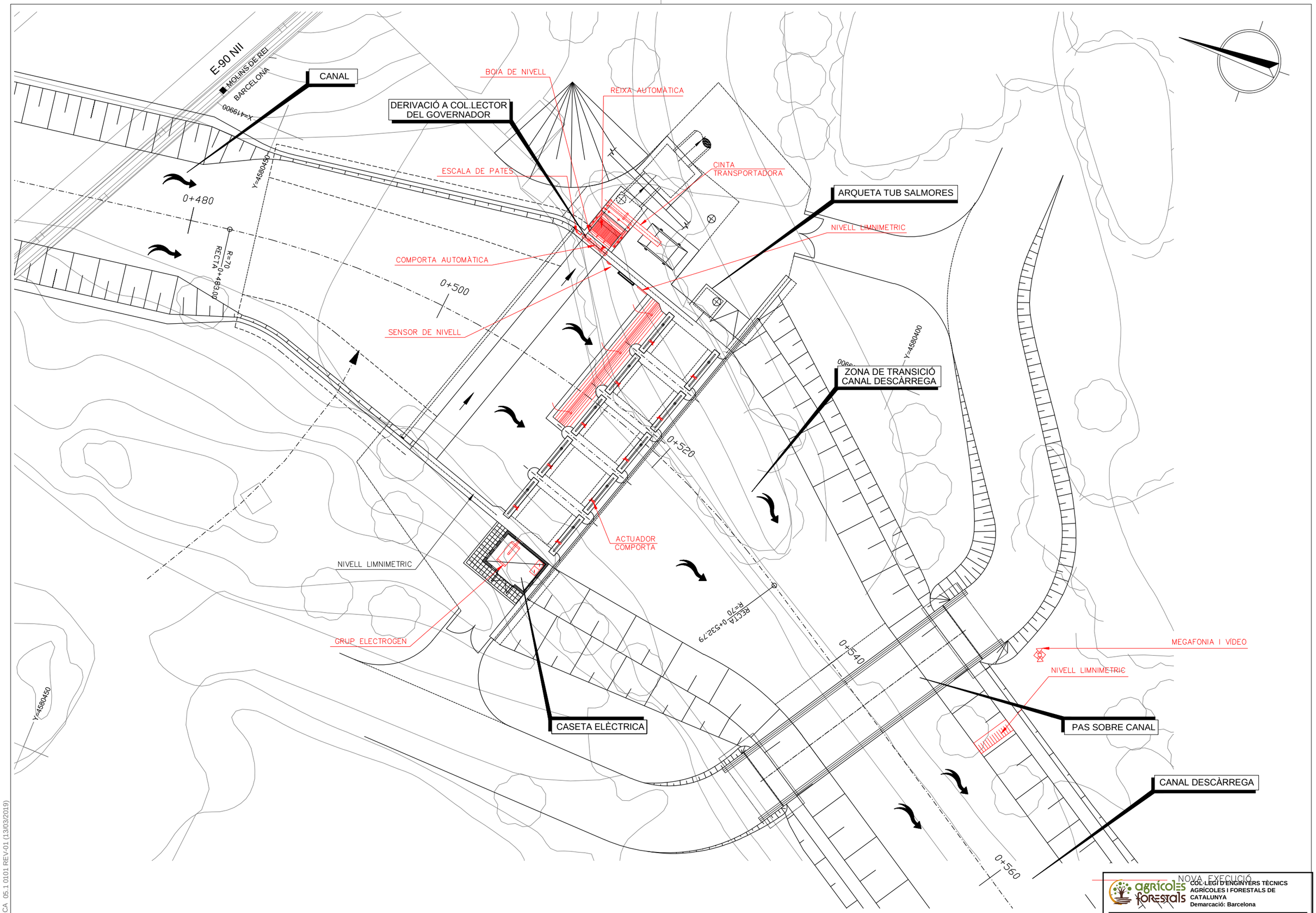
DATA:
GENER 2019

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

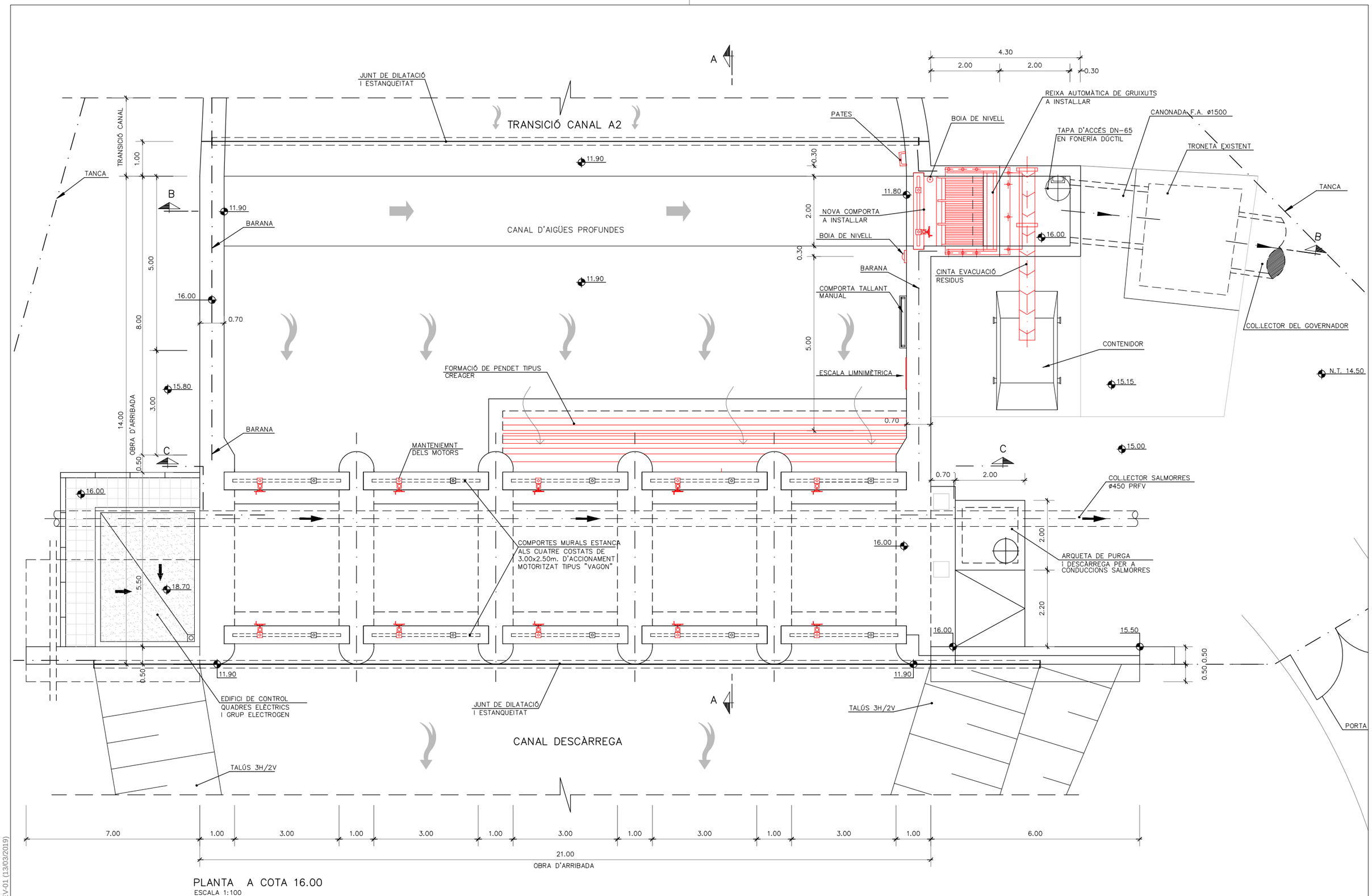
NOVA EXECUCIÓ

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

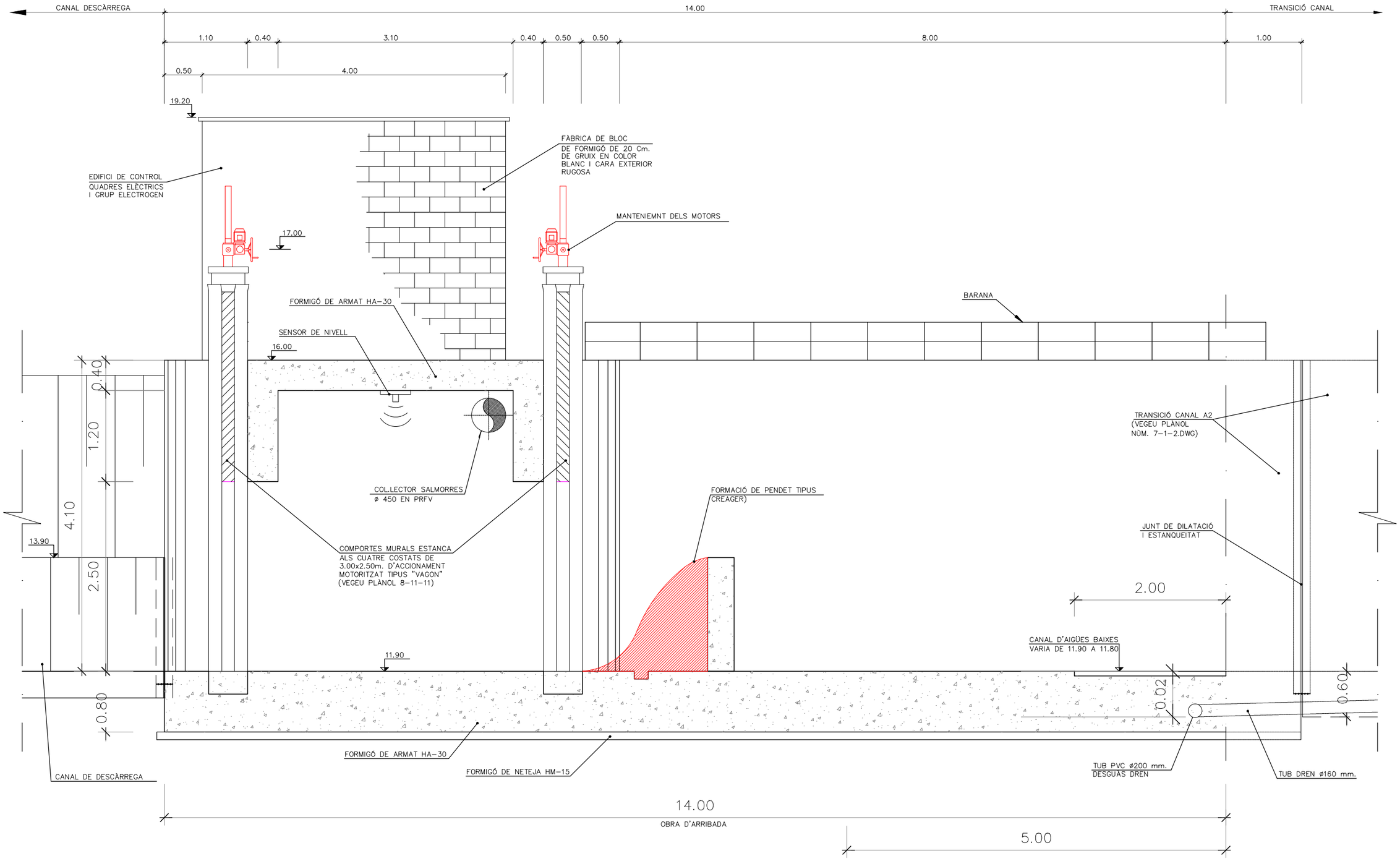
PLANOL Nº: 5.2

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

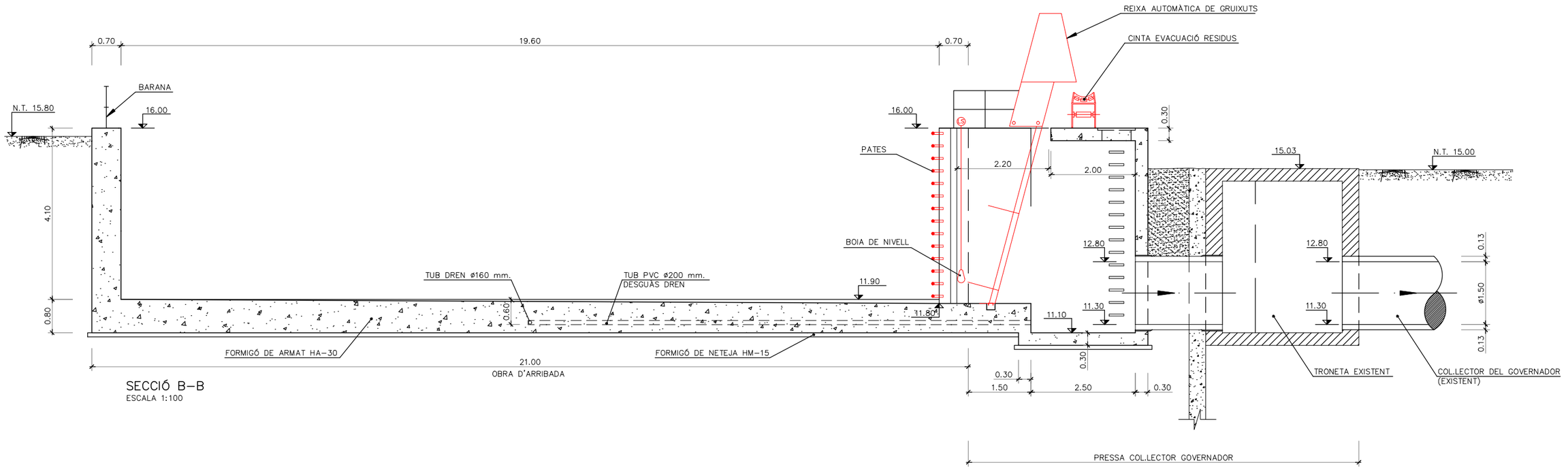
CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

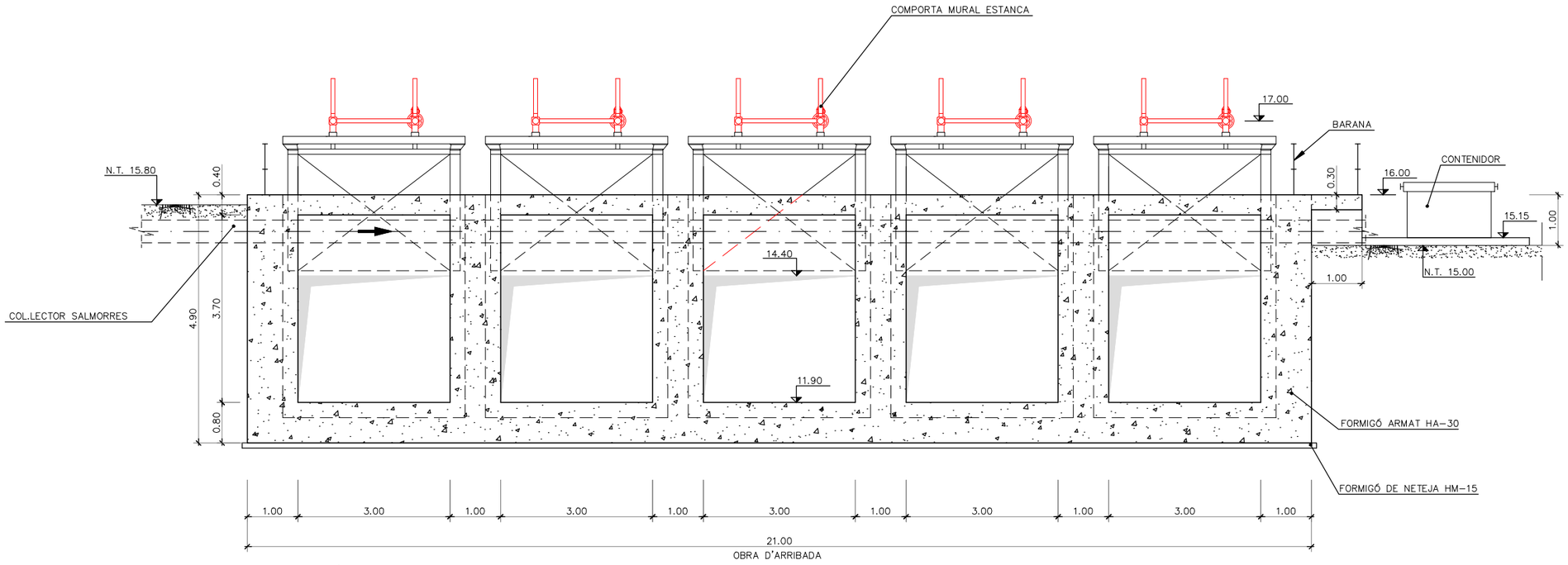
TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (PERICÓ DE COMPORTES)
SECCIÓ A-A

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

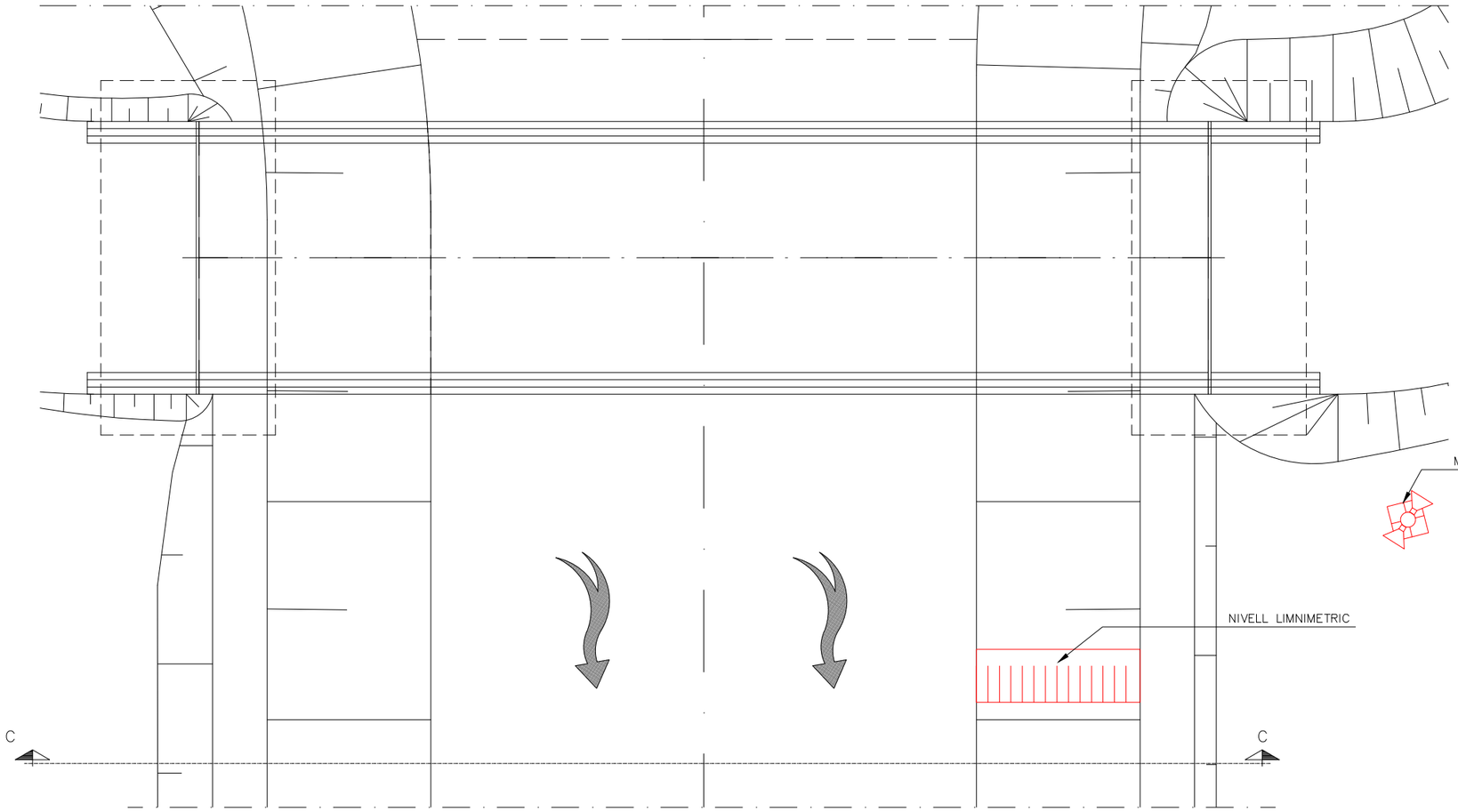
FULL:
03 de 03

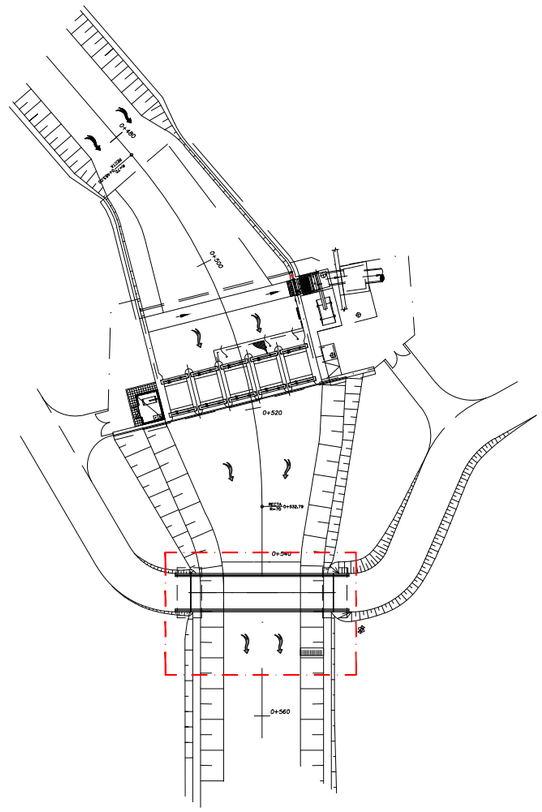
NOVA EXECUCIÓ
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098

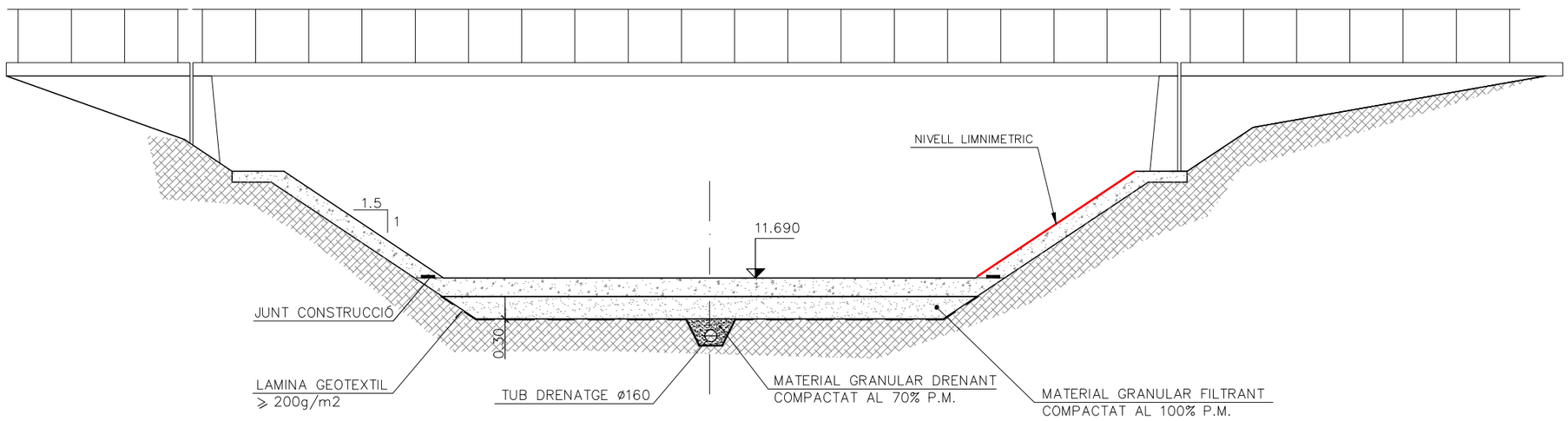
Còpia amb finalitat informativa. Autor: Santiago Jorge Vendrell Figueras

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

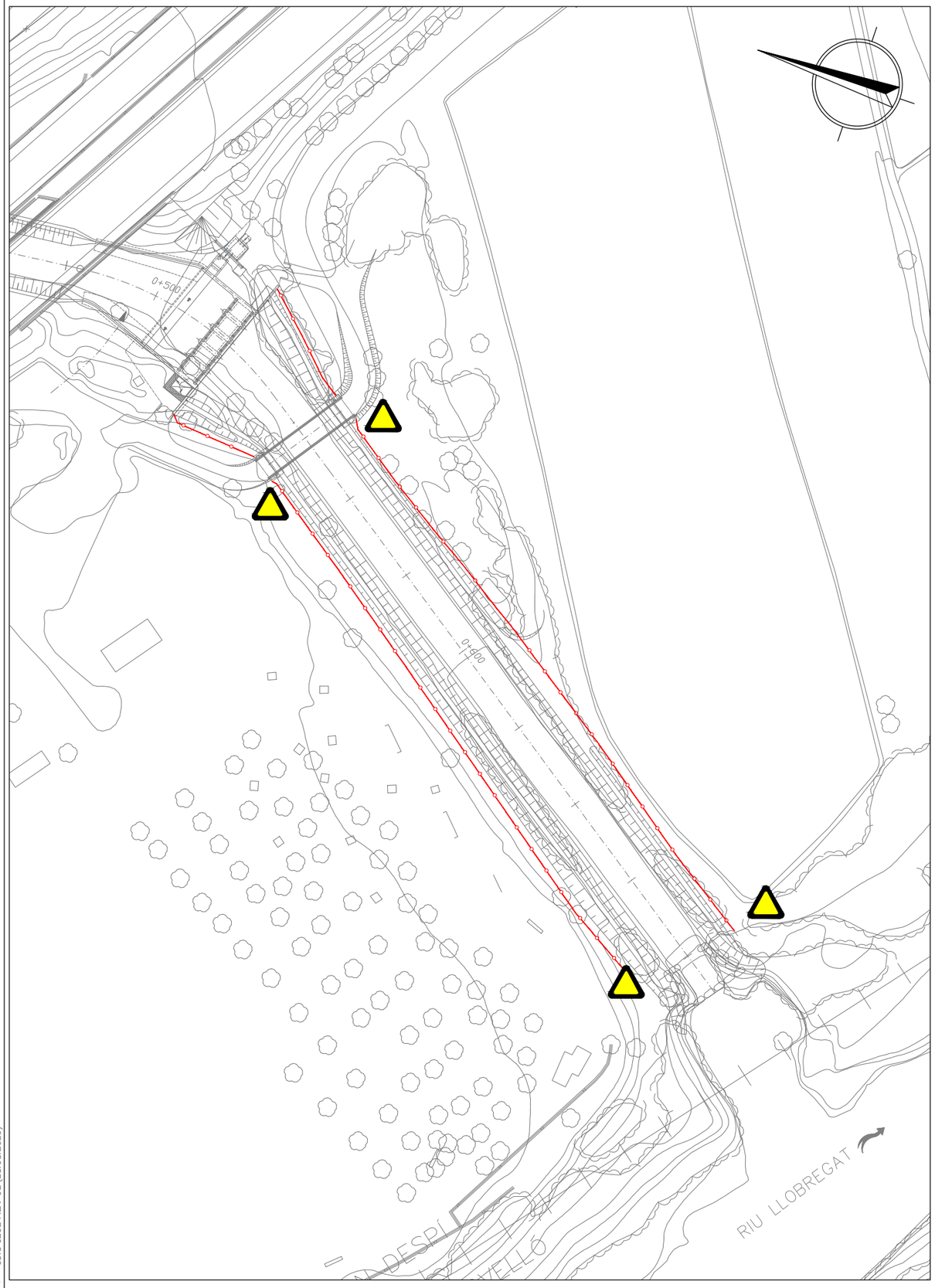
TÍTOL DEL PLÀNOL: SITUACIÓ FUTURA (CANAL DE DSCÀRREGA)

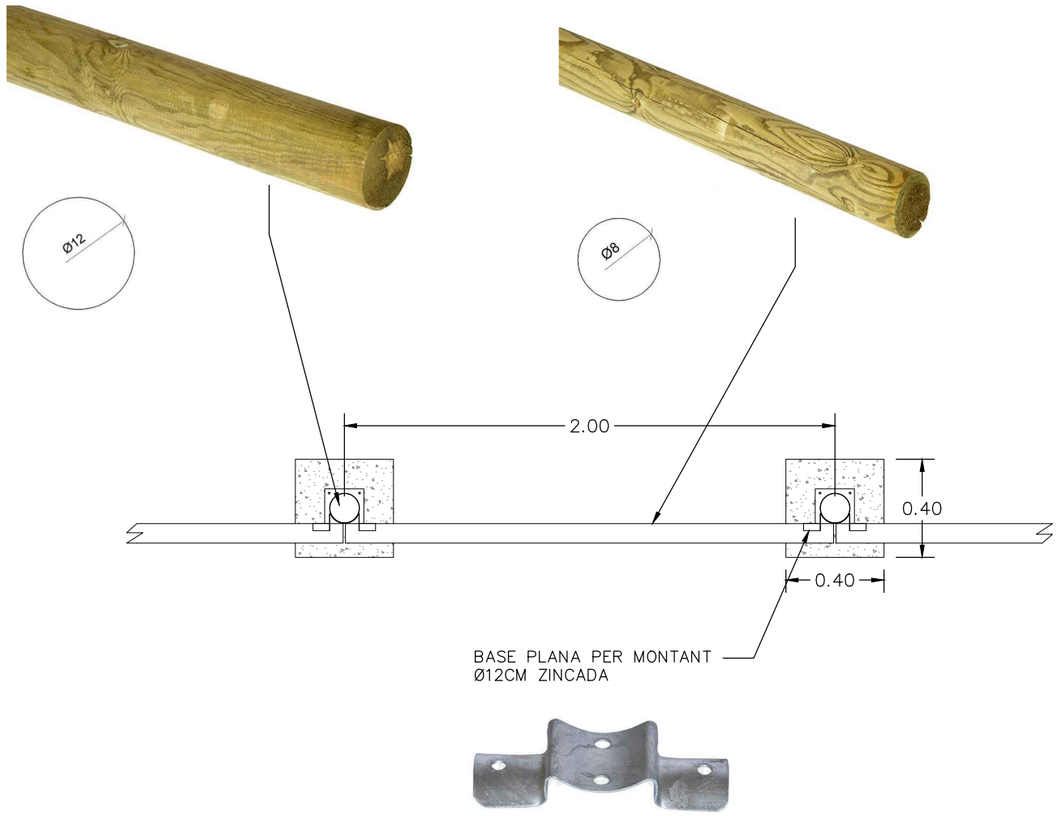
FITXA NÚM.: 5.3

FULL: 01 de 02

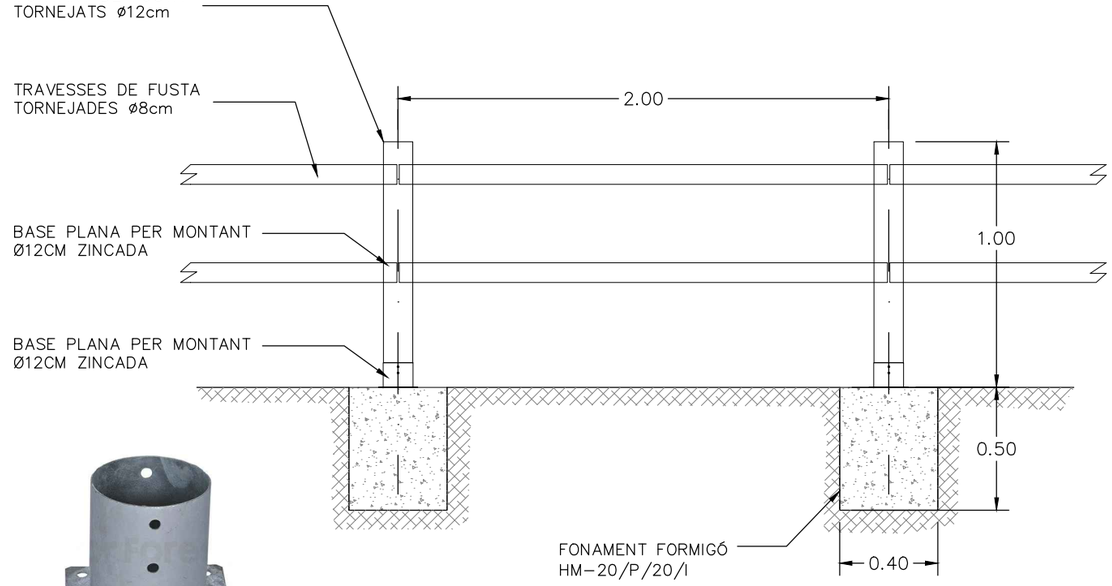
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

VISAT: 2019/220098
Data: 14/03/2019 Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge





TANQUA DE FUSTA AMB PILONS DE FORMIGÓ

CARTELLS INFORMATIUS I D'ADVERTÈNCIA

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: 5.3

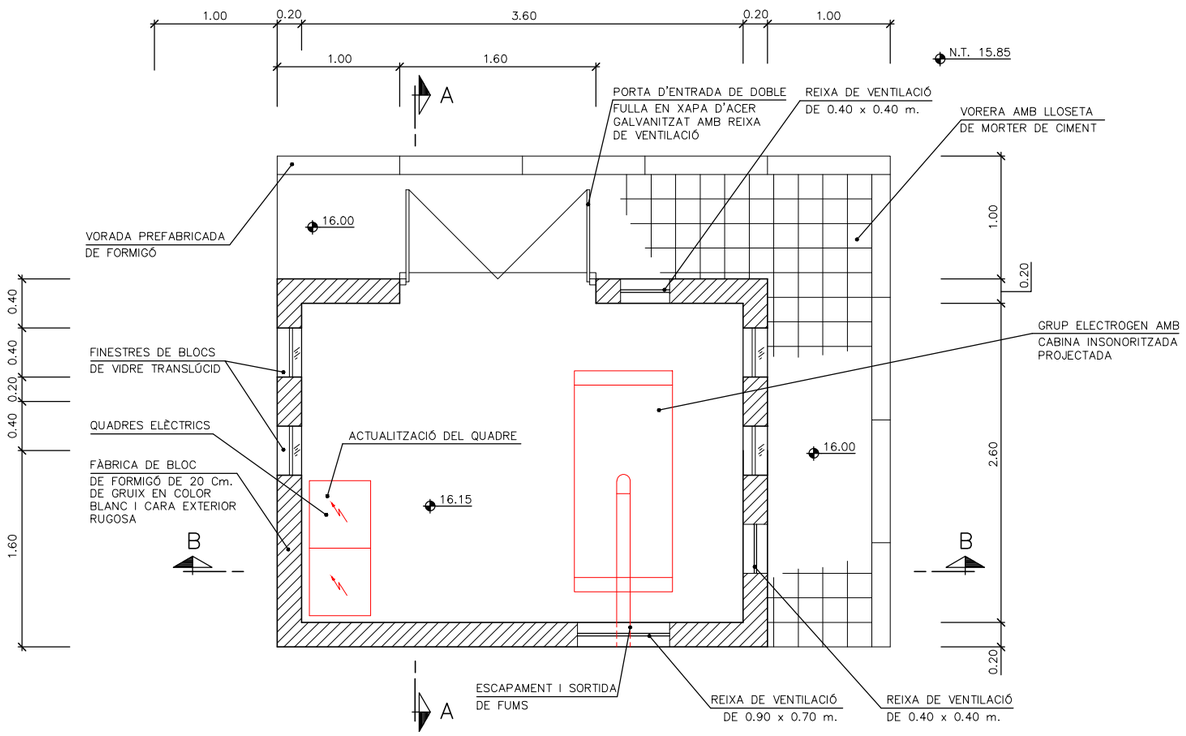
FULL: 02 de 02

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

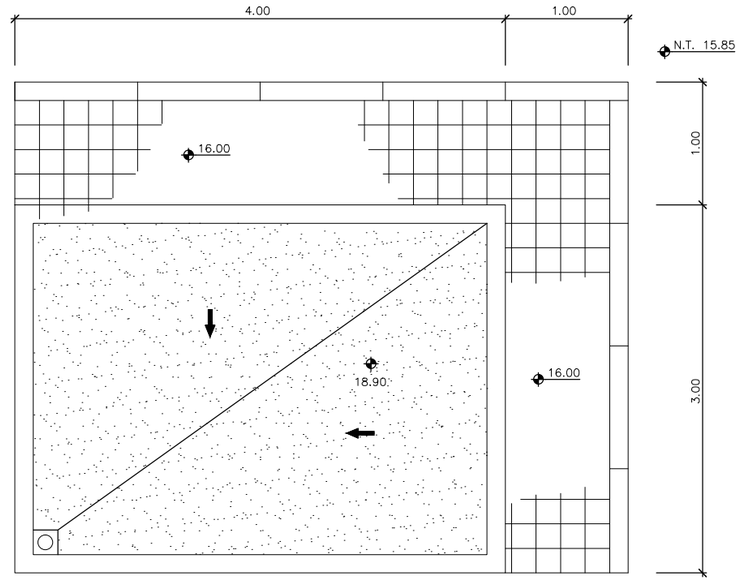
VISAT: 2019/220098

Col·legiat núm. 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge

CODIS: 127_ACA 05.3 0202 REV-01 (13/03/2019)




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

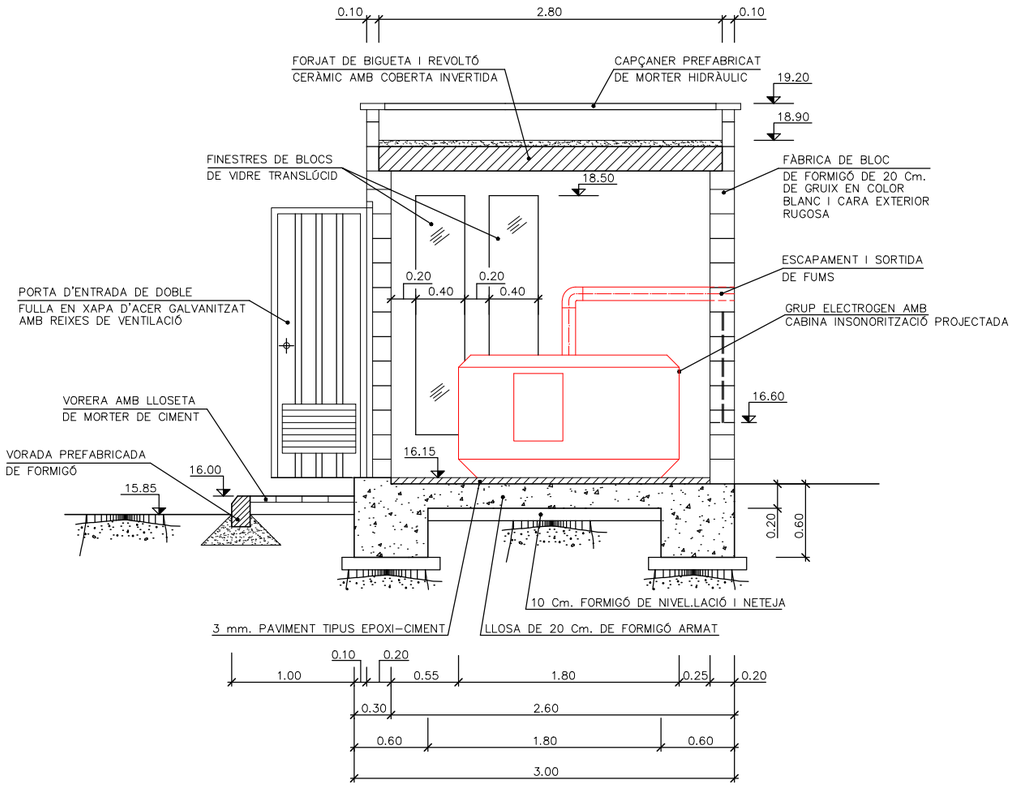
CLAU:
LME.00036/01.P

DATA:
GENER 2019

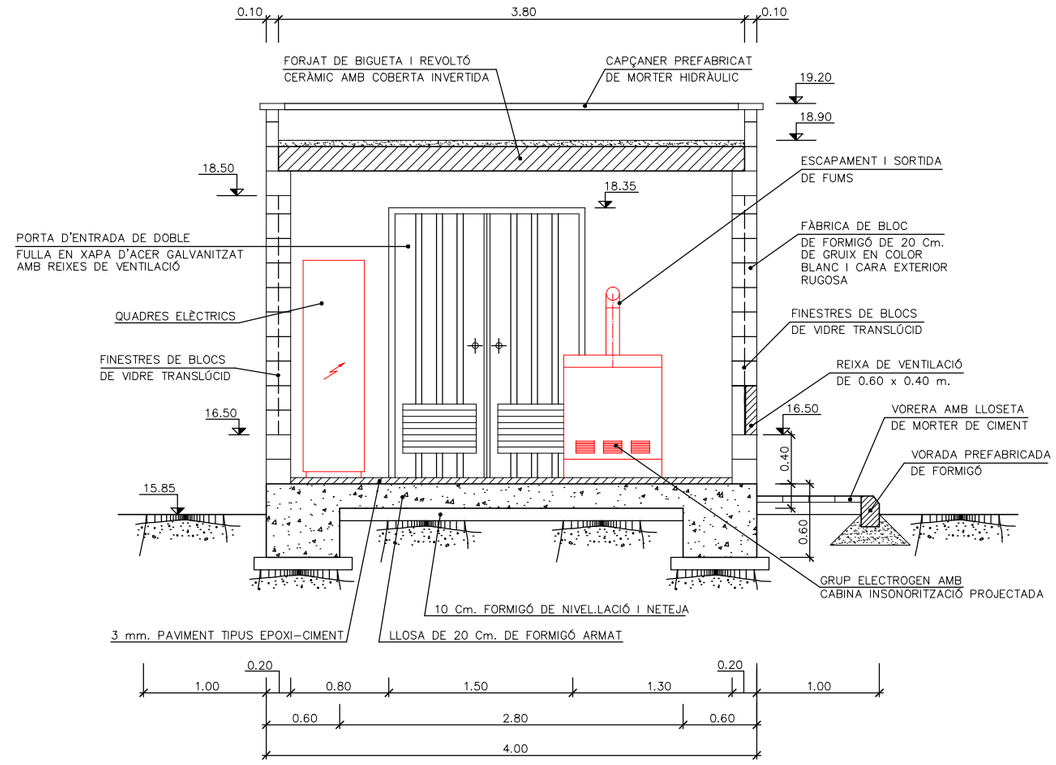
TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ FUTURA (CASETA)
Data: 14/03/2019 | Col·legiat: 5000 - Vendrell Figueras, Santiago Jorge
PLANTA

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.

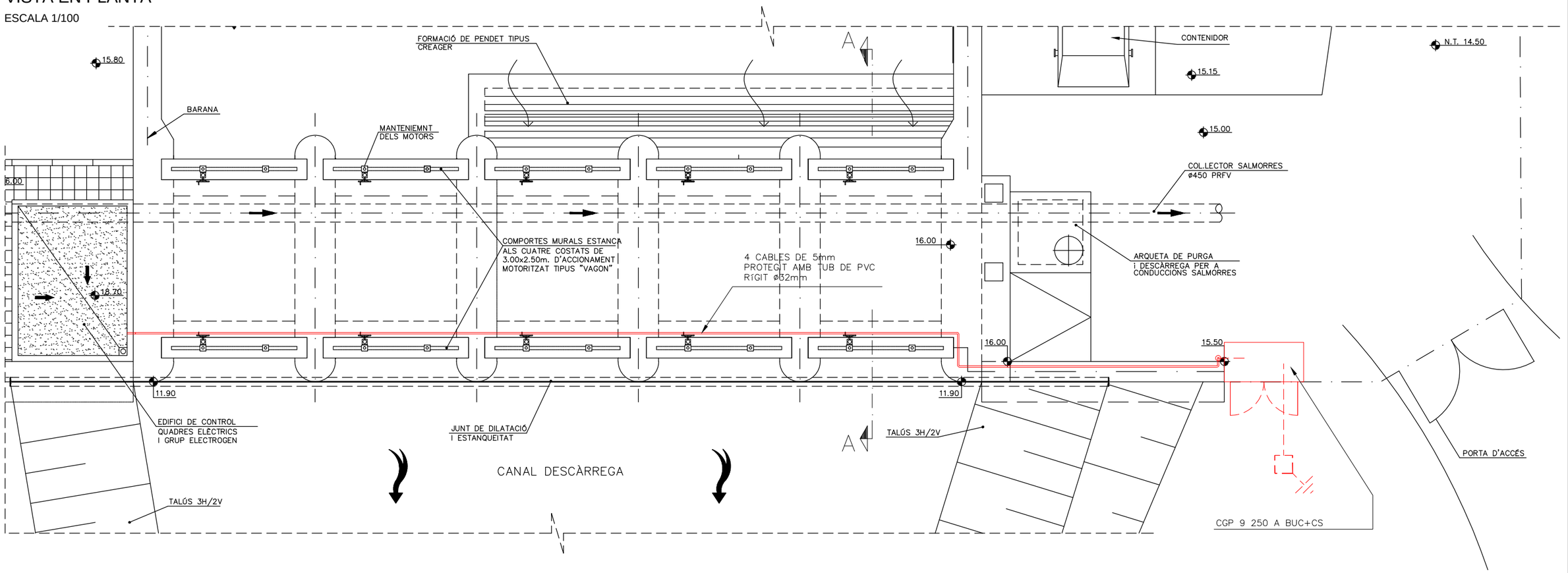
PLÀNOL Nº: FULL: 01 de 02

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

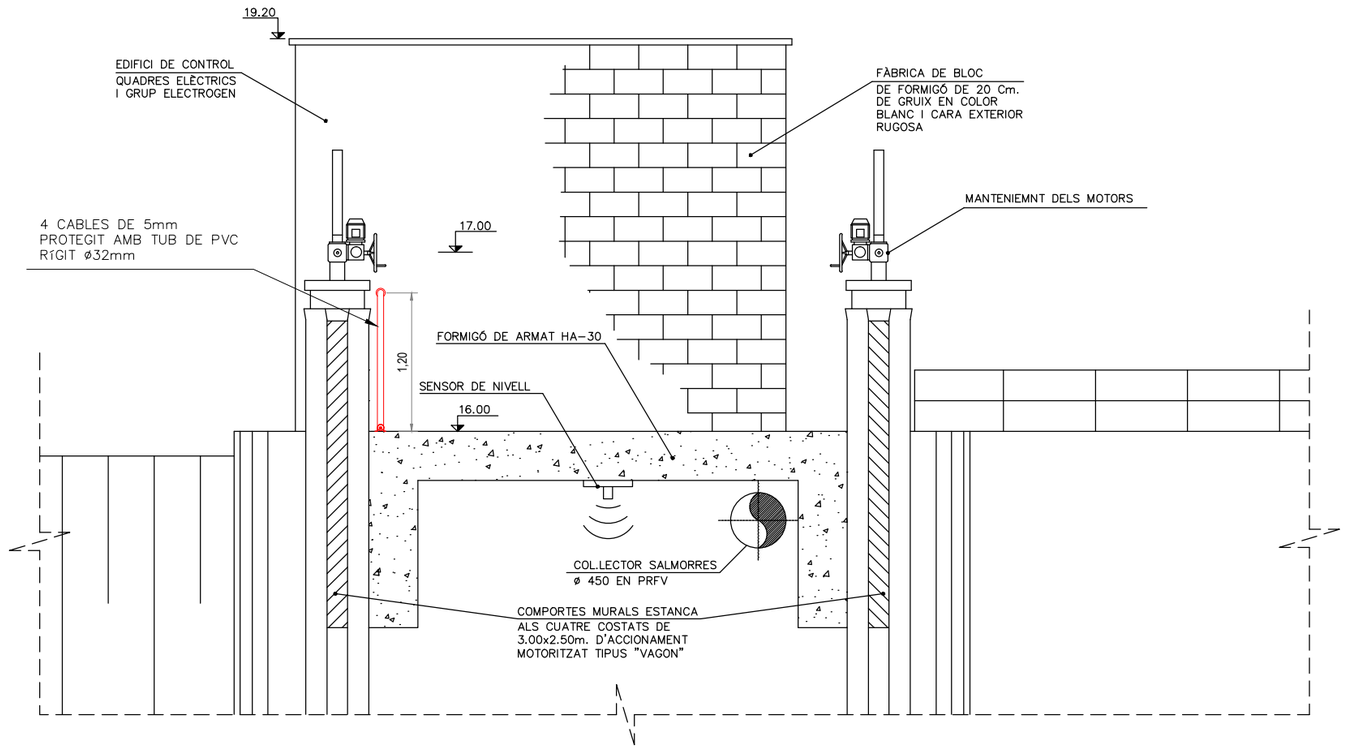
# VISTA EN PLANTA

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

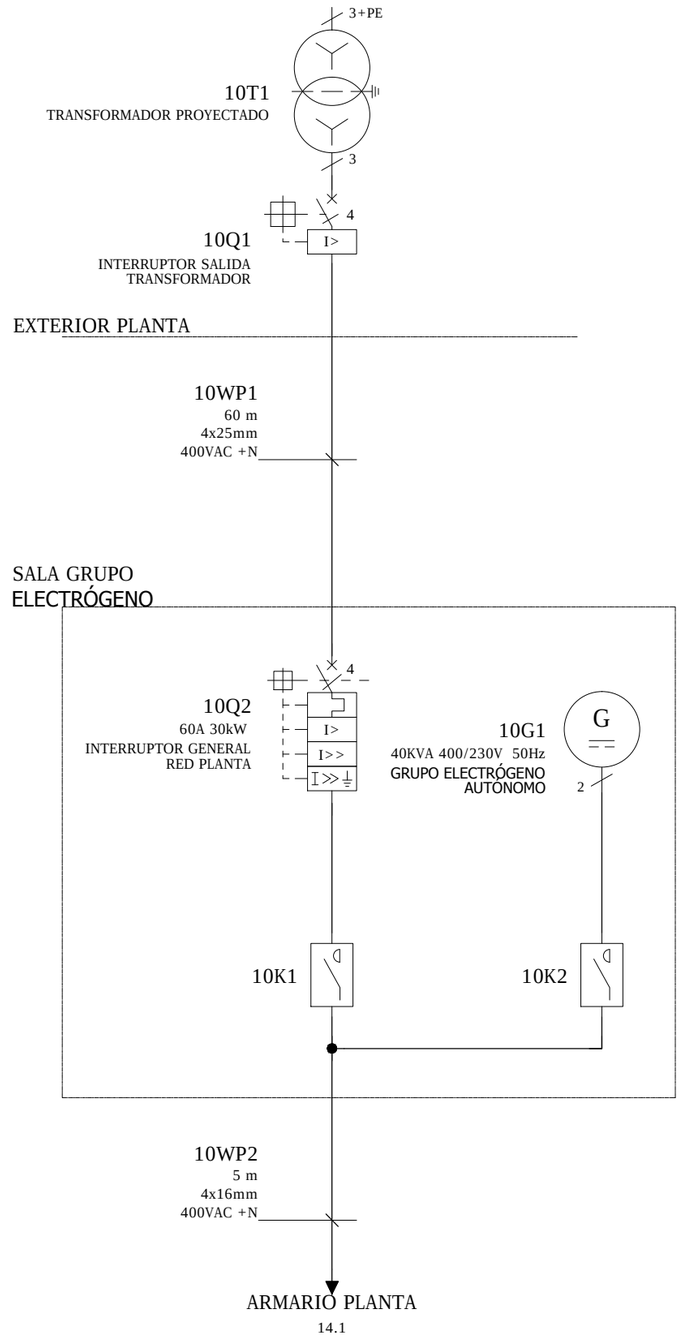
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMA ELÈCTRICA
SUBMINISTRAMENT DES DE LA CGP FINS A LA CASETA ELÈCTRICA.

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

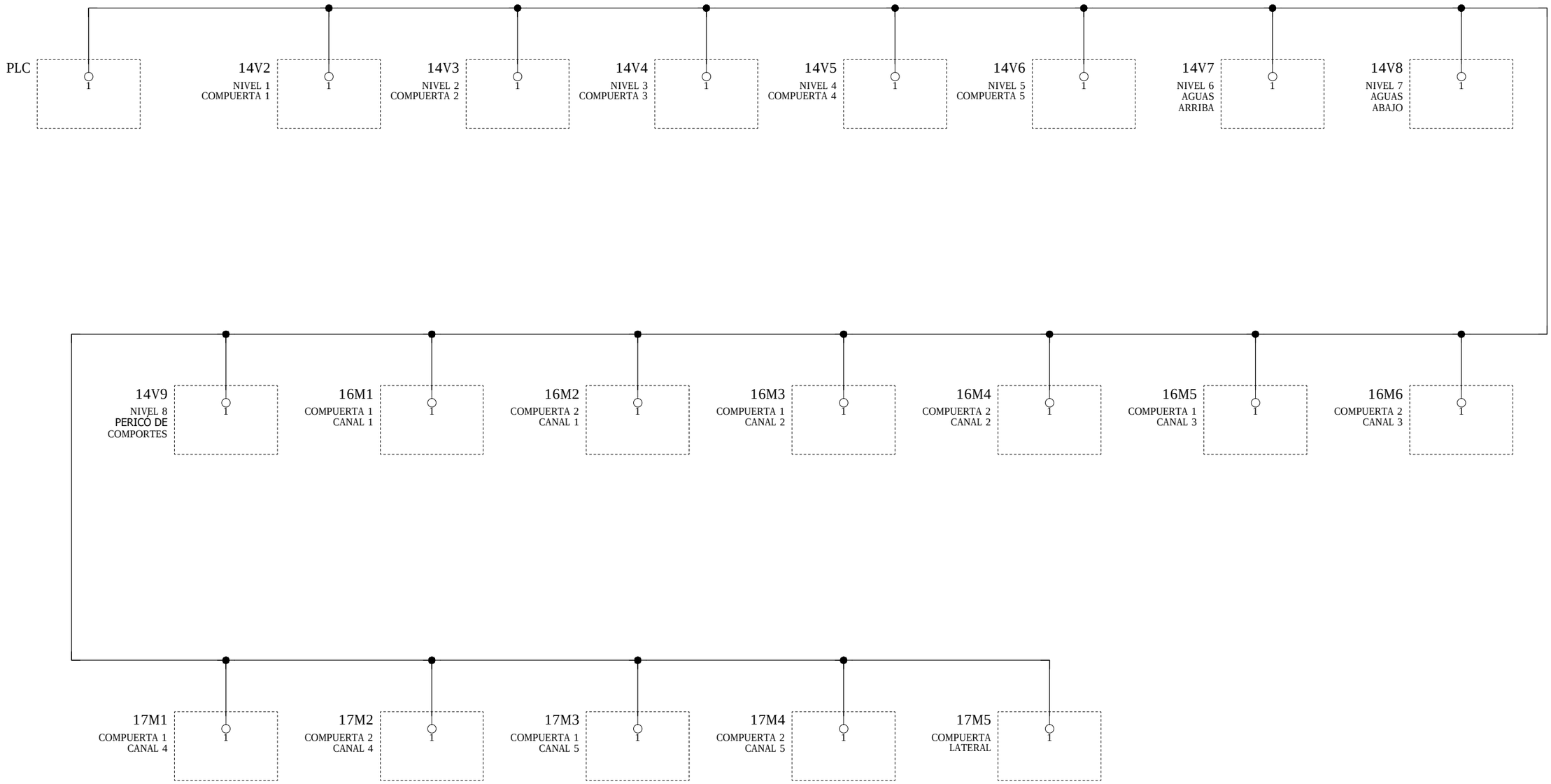
TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMES UNIFILARS

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

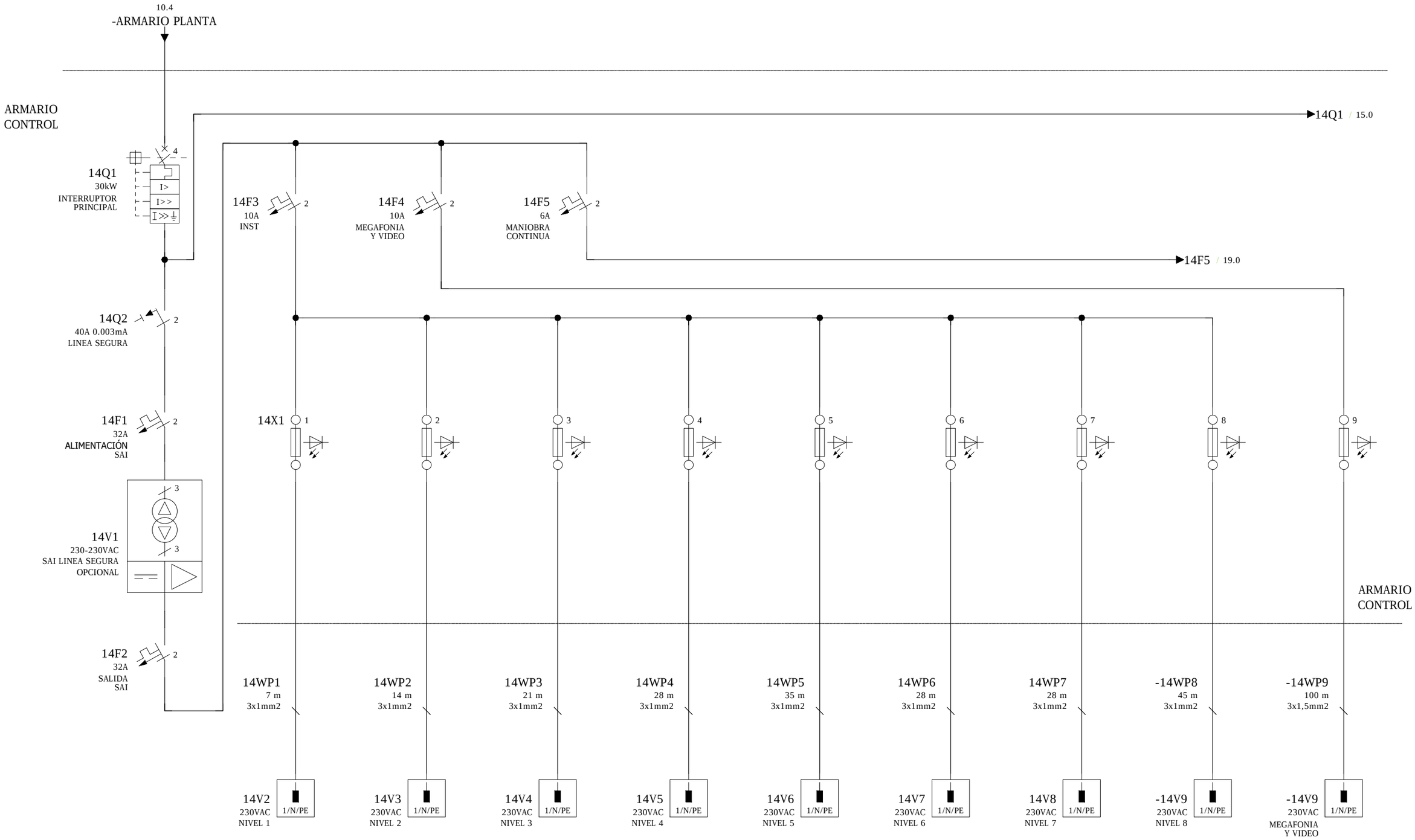
VISAT: 2019/220098

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

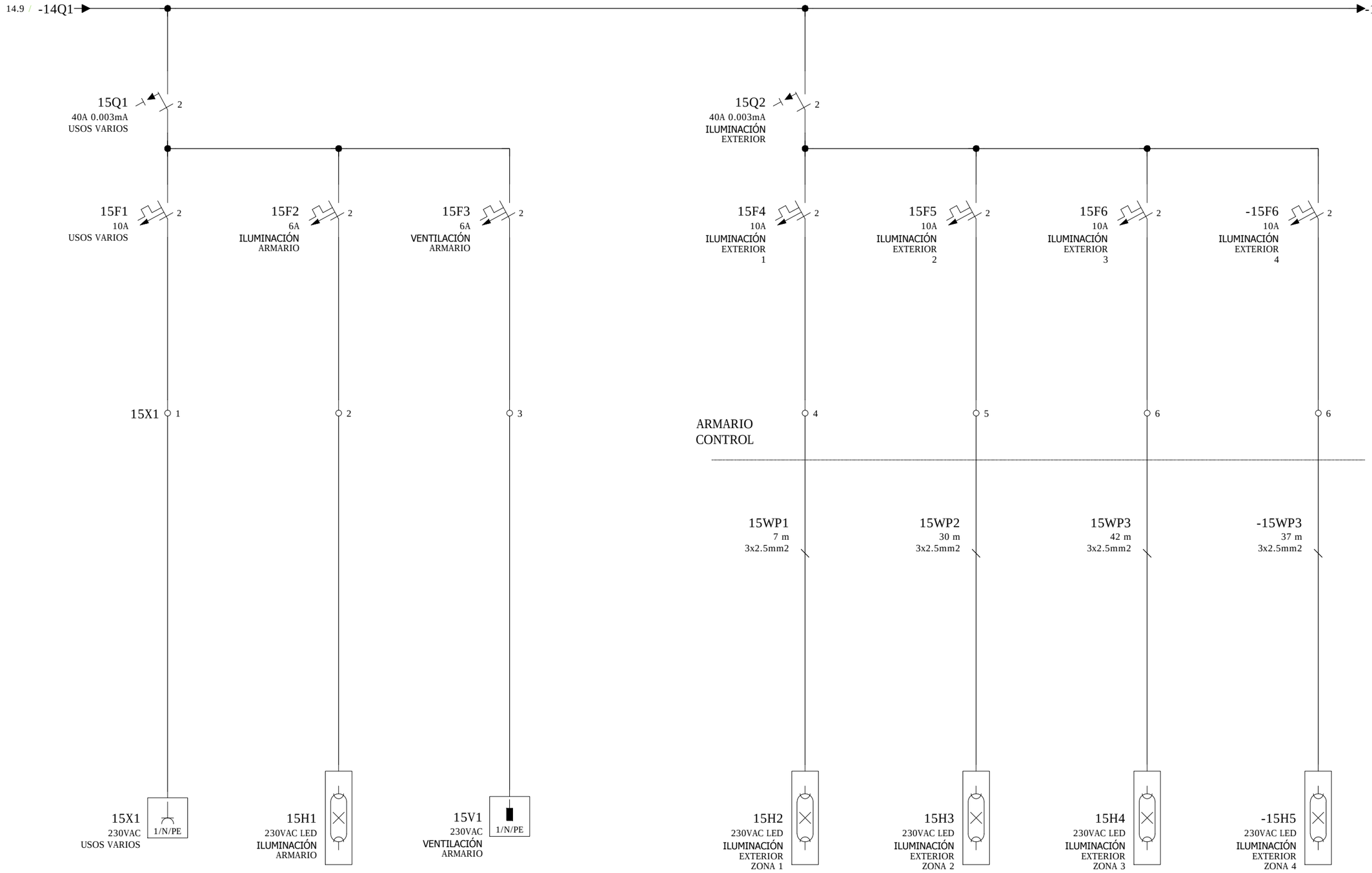
FULL:
03 de 08

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

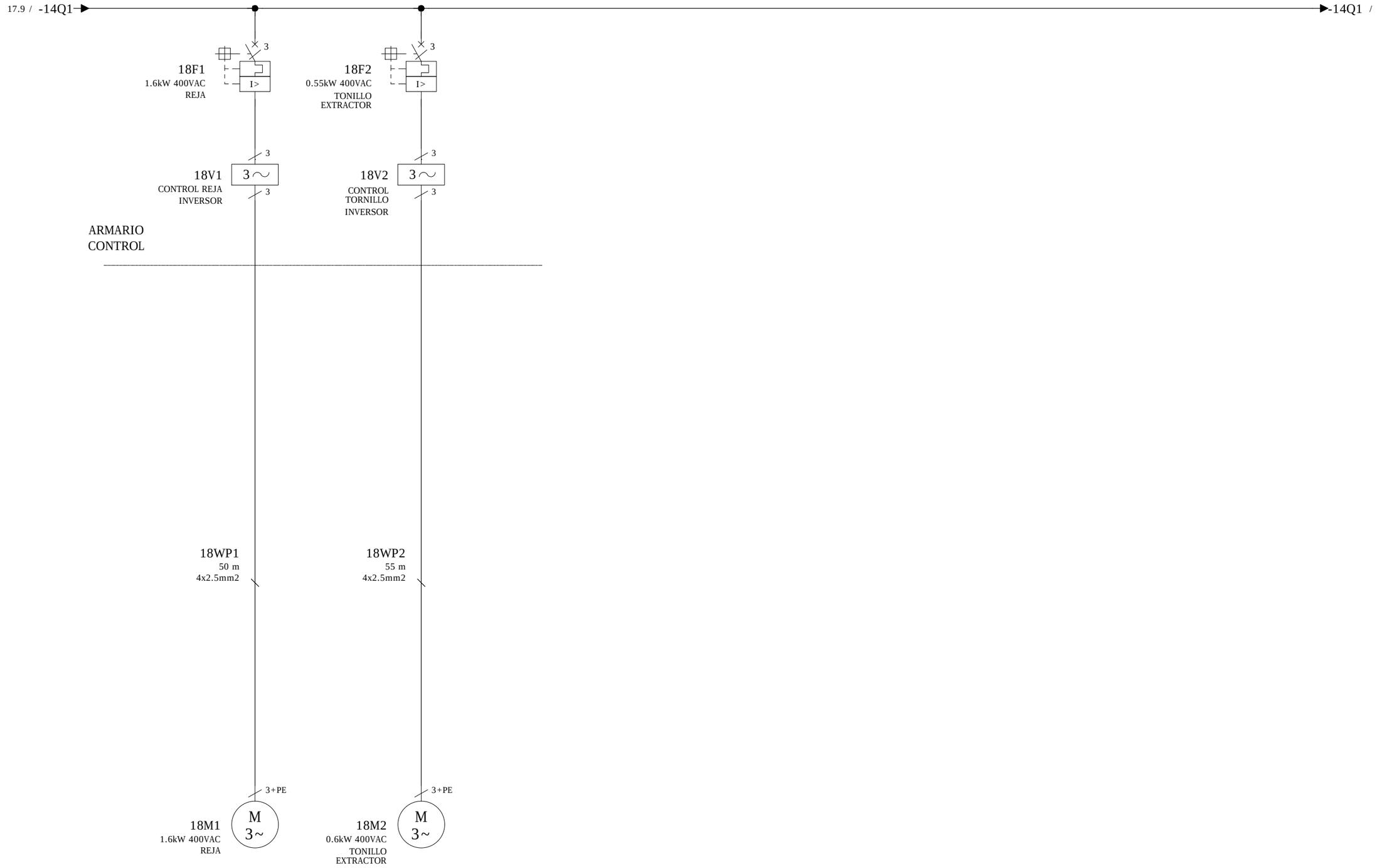
FULL:
06 de 08

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

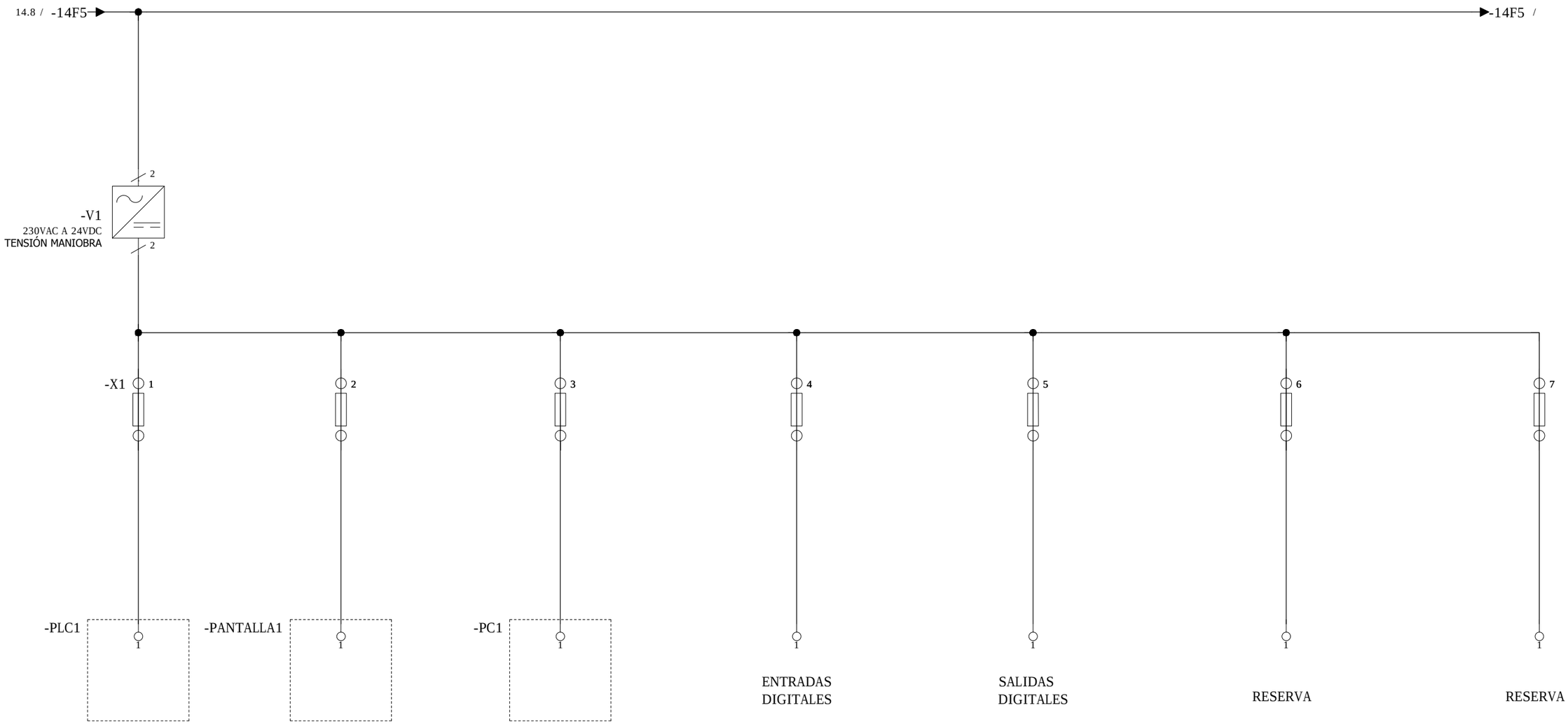
VISAT: 2019/220098

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

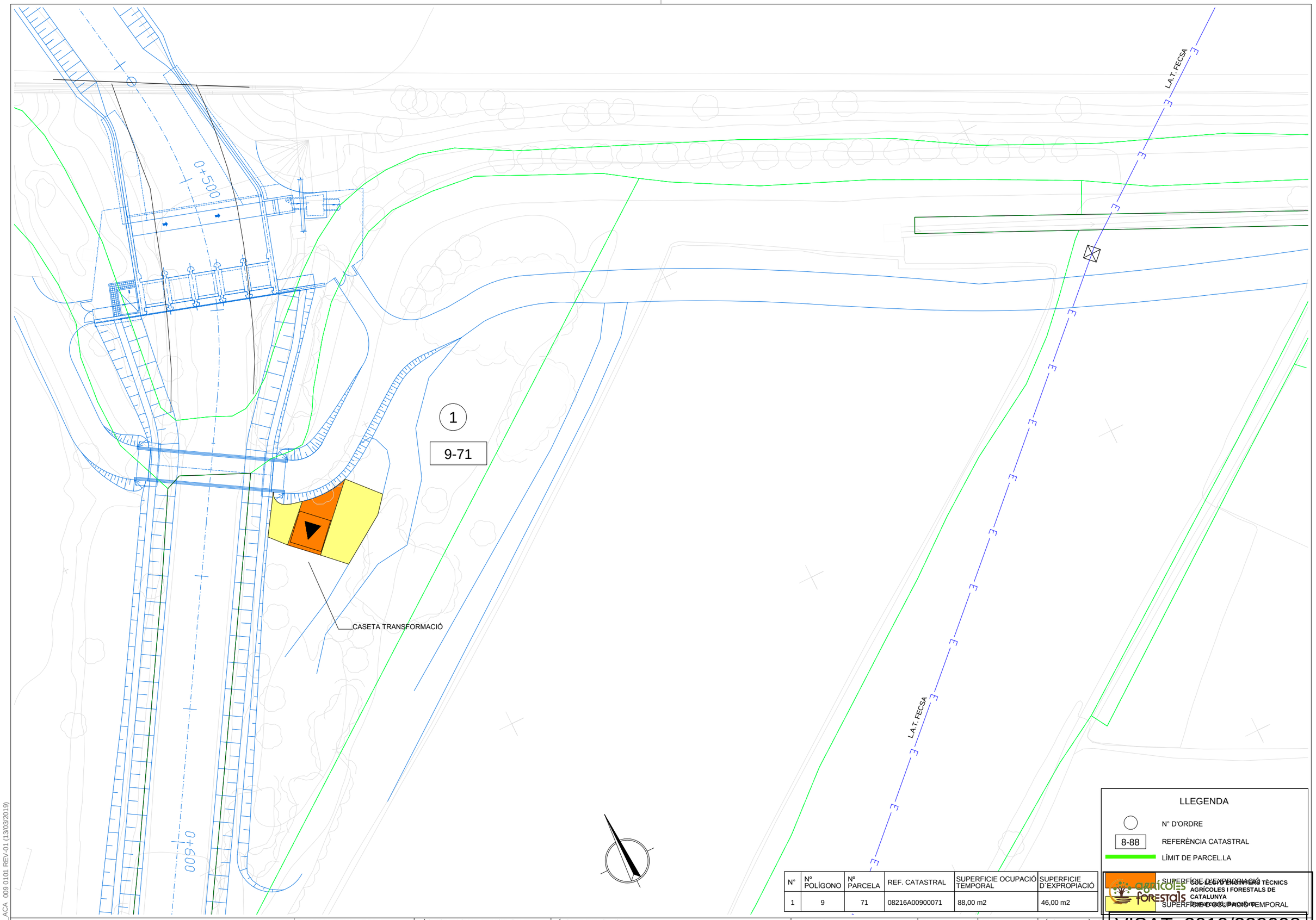

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA
Demarcació: Barcelona

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<br>D - E <= 50<br>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<br>CEM II/B-S |
| Ciment pòrtland amb fum de sílice | CEM II/A-D |
| Ciment pòrtland amb Putzolana | CEM II/A-P<br>CEM II/B-P<br>CEM II/A-Q<br>CEM II/B-Q |
| Ciment pòrtland amb cendres volants | CEM II/A-V<br>CEM II/B-V<br>CEM II/A-W<br>CEM II/B-W |
| Ciment pòrtland amb esquist calcinat | CEM II/A-T<br>CEM II/B-T |
| Ciment pòrtland amb filler calcari | CEM II/A-L<br>CEM II/B-L<br>CEM II/A-LL<br>CEM II/B-LL |
| Ciment pòrtland mixt | CEM II/A-M<br>CEM II/B-M |
| Ciment amb escòries de forn alt | CEM III/A<br>CEM III/B<br>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<br>CEM IV/B |
| Ciment compost | CEM V/A<br>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<br>II/B-S |
| Ciment pòrtland amb fum de sílice | II/A-D |
| Ciment pòrtland amb Putzolana | II/A-P<br>II/B-P |
| Ciment pòrtland amb cendres volants | II/A-V<br>II/B-V |
| Ciment amb escòries de forn alt | III/A<br>III/B<br>III/C |
| Ciment putzolànic | IV/A<br>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<br>H >= 160 | - Formigó abocat en sec<br>- 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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Marge: +15%/-15%<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- Freqüència: 50Hz | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **1,000** |
| 6 | ELEC010 | u | Autòmat SIMATIC S7-1200 de la marca Siemens o equivalent de les següents característiques:<br><br>- connexió profinet/profibus<br>- 12 entrades analògiques<br>- 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:<br><br>Per CS+CGP:<br>- Model: Armari Monobloc GCR Z8A<br>- Mides 2450x800x345<br><br>Per equip de comptatge:<br>-Model: CPM2-T/BUC00<br>-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:<br><br>- Model: FMU41-ARB2A2<br>- Sensor: PVDF<br>- Rang de mesura: 8m/26ft<br>- Membrana con efecto de autolimpieza<br>- Alimentación: 4-20 mA | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **1.000** |
| 2 | EQUIP010 | pa | Partida alçada a justificar per la reparació dels sensors de nivell instal·lats.<br><br>-Reparació en SC<br>-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:<br>- Treballs de nova extensió de xarxa<br>- Treballs d'adequació de les intal·lacions existents<br><br>(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<br>(SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS) | 769.00 | € |
| P-3 | ELEC003 | pa | Partida alçada de instl·lacions elèctriques, que inclou:<br>-Verificació de tota la instal·lació<br>-Recablejat de tota la instal·lació existent<br>-Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc...)<br>-Reordenació, renovació de l'aparamenta actual i afegit de nova aparamenta (contactors, relés, diferencials, etc...)<br><br>(DISSET MIL CINC-CENTS EUROS) | 17,500.00 | € |
| P-4 | ELEC004 | pa | Partida alçada de programació d'autòmat<br>(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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Autonomia: 10 minuts<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- Freqüència: 50/60Hz<br><br>(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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Marge: +15%/-15%<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- Freqüència: 50Hz<br>(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<br>(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.<br>(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:<br><br>Per CS+CGP:<br>- Model: Armari Monobloc GCR Z8A<br>- Mides 2450x800x345<br><br>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<br>-Mides: 520x536x230<br><br>(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:<br><br>- connexió profinet/profibus<br>- 12 entrades analògiques<br>- pantalla de 7´´<br>(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:<br><br>-Escapament i sortida de fums<br>-Substitució anticongelant<br>-Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit<br>-2 bateries de 80ah<br>-Insonorització amb cabina<br>(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.<br><br>Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents:<br><br>-Contactors 1,5kW<br>-Platina de relés amb 24VAC exterior<br>-Frontal (comandament local)<br>-Targeta profibus sense entrades analògiques/digital<br>-Targeta display<br>-Targeta lògica<br><br>Es té en compte el cas més desfavorable.<br>(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:<br><br>-Marca Estruagua o equivalent<br>-Model Sfh/160<br>-Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h<br>-Posició horitzontal<br>-Diàmetre de rosca de 160 mm<br>-Longitud de 4 m<br>(TRES MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 3,821.52 | € |
| P-14 | EQUIP004 | u | Subministrament i instal·lació comporta<br>(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<br>(QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 4,947.46 | € |
| P-16 | EQUIP006 | u | Reparació reixa automàtica de gruixuts<br>(NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 922.88 | € |
| P-17 | EQUIP007 | u | Col·locació reixa automàtica de gruixuts<br>(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:<br>- ma d'obra<br>- camió grua<br>(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:<br>- Model: FMU41-ARB2A2<br>- Sensor: PVDF<br>- Rang de mesura: 8m/26ft<br>- Membrana con efecto de autolimpieza<br>- Alimentación: 4-20 mA<br>(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.<br>-Reparació en SC<br>-Preu fixe de reparació. Si no és reparable, es subministra un equip nou.<br>(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.<br>(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.<br>(DEU MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS) | 10,290.00 | € |
| P-23 | EQUIP013 | u | Mesurador de nivell amb boia<br>(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<br>(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<br>(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<br>(QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 42.96 | € |
| P-27 | G21YB22P | u | Perforació en paret per a sortida de fums de grup electrògen<br>(VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS) | 82.93 | € |
| P-28 | G221110P | m3 | Extracció dels sediments i carregada sobre camió<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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.<br>(ONZE EUROS AMB SET CÈNTIMS) | 11.07 | € |
| P-33 | GDZ4001P | m3 | Execució de mota amb sediments del canal i zona de comportes<br>(DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 17.56 | € |
| P-34 | GESRES | u | Partida alçada de gestió de residus<br>(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<br>(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<br>(ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | 11.17 | € |
| P-37 | HBBAE00P | u | Rètol d'avís de perill per descàrrega del canal, amb estructura de fusta.<br>(DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 298.45 | € |
| P-38 | IMPREVISTOS | u | Partida alçada a justificar d'imprevistos a l'obra<br>(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<br>(VINT-I-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 27.03 | € |
| P-40 | QUALITAT | u | Partida alçada de control de qualitat<br>(NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 99.26 | € |
| P-41 | SEGISA | u | Partida alçada de seguretat i salut<br>(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:<br>- Treballs de nova extensió de xarxa<br>- 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:<br>-Verificació de tota la instal·lació<br>-Recablejat de tota la instal·lació existent<br>-Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc...)<br>-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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Autonomia: 10 minuts<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- 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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Marge: +15%/-15%<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- 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:<br><br>Per CS+CGP:<br>- Model: Armari Monobloc GCR Z8A<br>- Mides 2450x800x345<br><br>Per equip de comptatge:<br>-Model: CPM2-T/BUC00<br>-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:<br><br>- connexió profinet/profibus<br>- 12 entrades analògiques<br>- pantalla de 7´´ | | **1,493.71** | **€** |
| | | | | Sense descomposició | 1,493.71000 | € |
| P-11 | EQUIP001 | u | Operacions de reparacions del grup electrògen, que inclou:<br><br>-Escapament i sortida de fums<br>-Substitució anticongelant<br>-Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit<br>-2 bateries de 80ah<br>-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.<br><br>Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents:<br><br>-Contactors 1,5kW<br>-Platina de relés amb 24VAC exterior<br>-Frontal (comandament local)<br>-Targeta profibus sense entrades analògiques/digital<br>-Targeta display<br>-Targeta lògica<br><br>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:<br><br>-Marca Estruagua o equivalent<br>-Model Sfh/160<br>-Capacitat de transport de 0,75-1.5 m3/h<br>-Posició horitzontal<br>-Diàmetre de rosca de 160 mm<br>-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:<br><br>- ma d'obra<br>- 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:<br><br>- Model: FMU41-ARB2A2<br>- Sensor: PVDF<br>- Rang de mesura: 8m/26ft<br>- Membrana con efecto de autolimpieza<br>- 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.<br><br>-Reparació en SC<br>-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:<br><br>-Escapament i sortida de fums<br>-Substitució anticongelant<br>-Aditius a gasoil per netejar els fongs al dipòsit<br>-2 bateries de 80ah<br>-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.<br><br>Els possibles recanvis per reparar l'actuador són els següents:<br><br>-Contactors 1,5kW<br>-Platina de relés amb 24VAC exterior<br>-Frontal (comandament local)<br>-Targeta profibus sense entrades analògiques/digital<br>-Targeta display<br>-Targeta lògica<br><br>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:<br><br>-Marca Estruagua o equivalent<br>-Model Sfh/160<br>-Capacitat de transport de 0.75-1.5 m3/h<br>-Posició horitzontal<br>-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:<br><br>- ma d'obra<br>- 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:<br>- Treballs de nova extensió de xarxa<br>- Treballs d'adequació de les intal·lacions existents<br>(P - 1) | 85,486.27 | 1.000 | 85,486.27 |
| 2 | ELEC003 | pa | Partida alçada de instl·lacions elèctriques, que inclou:<br><br>-Verificació de tota la instal·lació<br>-Recablejat de tota la instal·lació existent<br>-Cablejat de nova instal·lació (reixa, boia, vis sense fi, megafonia, etc...)<br>-Reordenació, renovació de l'aparamenta actual i afegit de nova aparamenta (contactors, relés, diferencials, etc...)<br><br>(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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Autonomia: 10 minuts<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- Freqüència: 50/60Hz<br>(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:<br><br>- Potencia: 2000VA<br>- Marge: +15%/-15%<br>- Tensió entrada i sortida: 230V<br>- 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:<br><br>- connexió profinet/profibus<br>- 12 entrades analògiques<br>- 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:<br><br>Per CS+CGP:<br>- Model: Armari Monobloc GCR Z8A<br>- Mides 2450x800x345<br><br>Per equip de comptatge:<br>-Model: CPM2-T/BUC00<br>-Mides: 520x536x230<br>(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:<br><br>- Model: FMU41-ARB2A2<br>- Sensor: PVDF<br>- Rang de mesura: 8m/26ft<br>- Membrana con efecto de autolimpieza<br>- 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.<br><br>-Reparació en SC<br>-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