

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                            | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina <b>1 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Nº EXP.: 2020/1403/4

## Contracte Exp. 2020/1403/4

### Contractació del servei per a la redacció del projecte constructiu de Sanejament i depuració de Llorà al municipi de Sant Martí de Llémena

#### Parts

D'una banda, Joaquim Roca i Ventura, president del Consell Comarcal del Gironès, d'acord amb el que estableix l'article 13 del Text refós de la Llei de l'organització comarcal de Catalunya, aprovat pel Decret Legislatiu 4/2003, de 4 de novembre.

I de l'altra, Jordi Bessa Pandés en representació de l'empresa INVALL,SA domicili social Avda. Marià Fortuny, 83-4 de Reus.

Dóna fe d'aquest contracte Jordi Batllori i Nouvilas, secretari general del Consell Comarcal del Gironès.

Els compareixents es reconeixen mútuament amb la capacitat legal necessària per a atorgar aquest document i manifesten la seva voluntat de formalitzar el contracte del servei per a la redacció del projecte constructiu de **Sanejament i depuració de Llorà al municipi de Sant Martí de Llémena**.

#### ANTECEDENTS:

**Primer.** El Decret de Presidència de data 10 de juliol de 2020, va resoldre que es tramités, mitjançant procediment obert simplificat, el contracte del servei per a la redacció del projecte constructiu de **Sanejament i depuració de Llorà al municipi de Sant Martí de Llémena**. Aquesta resolució també va aprovar les condicions administratives particulars, les quals, juntament amb el plec tècnic i el propis termes de la proposta de l'adjudicatari, regeixen aquesta contractació. La contractació de la despesa que es derivi d'aquest contracte serà a càrrec de l'aplicació pressupostaria 2020.6000.65001 del Consell Comarcal del Gironès.

**Segon.** L'empresa adjudicatària, INVALL, SA, ha presentat tota la documentació sol·licita per tal de poder ser adjudicatari, i en relació a la fiança, ha presentat escrit sol·licitant que l'import de 997,50€ de garantia del 5% del preu adjudicat, se li s'efectuï retenció del preu de conformitat amb l'article 108.2 de la Llei de contractes del sector públic.

**Tercer.** El Decret de Presidència amb data 26 d'octubre de 2020, va aprovar l'adjudicació a millor proposició, en podriment obert simplificat el contracte del servei per a la redacció del projecte constructiu de **Sanejament i depuració de Llorà al municipi de Sant Martí de Llémena**, a favor de l'empresa INVALL;SA, per un import total de 19.950,00 euros amb la repercussió de la quantitat de 4.184,50 euros en concepte d'IVA, totalitzant l'import de 24.139,50 euros.

**Quart.** S'adjunten a aquest document:

- 1) Còpia confrontada de la proposta de l'empresa adjudicatària.
- 2) Plec de clàusules tècniques

Les parts es reconeixen mútuament la capacitat legal necessària per formalitzar aquest contracte, d'acord amb els següents:

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                         | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADOS                                                                                                                     | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 2 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Nº EXP.: 2020/1403/4

### Pactes

**Primer.** El Consell Comarcal del Gironès, per mitjà del seu president, Joaquim Roca i Ventura formalitza amb Jordi Bessa Pandés en representació de l'empresa INVAL,SA amb CIF A43008424, el contracte del servei per a la redacció del projecte constructiu de **Sanejament i depuració de Llorà al municipi de Sant Martí de Llémena**, amb estricta subjecció al plec de condicions particulars, el plec tècnic, als termes de la proposta de l'adjudicatària, tot el qual, com llei fonamental del contracte, declara expressament conèixer i acceptar el representant de la societat adjudicatària, i així ho ratifica amb la signatura d'aquest document i els annexos que s'hi adjunten.

**Segon.** L'entitat adjudicatària s'obliga a executar el contracte de servei de referència en un termini de 6 mesos a comptar des de la data del present contracte.  
El preu del contracte és de 19.950,00 euros amb la repercussió de la quantitat de 4.184,50 euros en concepte d'IVA, totalitzant l'import de 24.139,50 euros.

**Tercer.** La forma d'abonament a l'empresa contractista serà l'establerta en el plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte. El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida i d'acord amb la normativa vigent, en els terminis i les condicions establertes en els articles 198 i 243 de la LCSP.

**Quart.** La recepció i la liquidació es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 243 de la LCSP i els articles 163 a 169 del RGLCAP.

**Cinquè.** El contracte només es podrà modificar per les causes legalment establertes a l'article 205 i següents de la LCSP.

**Sisè.** Les parts queden sotmeses expressament a la normativa següent:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- c) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

**Setè.** L'empresa contractista s'obliga a complir durant tot el període d'execució del contracte de servei, les normes i condicions fixades en el conveni col·lectiu d'aplicació.

**Vuitè.** Ambdós contractants se sotmeten expressament als preceptes de jurisdicció i de procediment establerts en els plecs de clàusules administratives particulars.



|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                            | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 3 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>



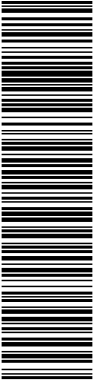
Nº EXP.: 2020/1403/4

Com a prova de conformitat, les parts signen electrònicament aquest contracte

*Document signat electrònicament*

39711173V Firmado  
JORDI digitalmente por  
39711173V JORDI  
BESSA (R: BESSA (R:  
A43008424) A43008424)  
Fecha: 2020.11.19  
) 10:46:26 +01'00'

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                            | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 4 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E50D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

CONTINGUT

**MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT  
L'APLICACIÓ DE FÓRMULES**  
SOLVÈNCIA TÈCNICA INVAL·L, SA  
SOLVÈNCIA TÈCNICA AUTOR DE PROJECTE  
CV I TITULACIÓ JORDI BESSA PANADÉS  
CV I TITULACIÓ M<sup>a</sup> ROSER MONNÉ SIMÓ

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                            | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 5 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/343>

## ANNEX 2

### MODEL D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

#### Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu:

El/la Sr./Sra JORDI BESSA PANADÉS en nom i representació de l'empresa INVALL, SA amb domicili a REUS a l'Avda. Marià Fortuny, 83 4t CP: 43203, i amb NIF A43008424 declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de servei per a la *redacció del projecte constructiu de Sanejament i depuradora de Llorà al municipi de Sant Martí de Llémena, amb expedient número 2020/4/1403*, es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de: VINT-I-QUATRE MIL CENT TRENTA NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS 24.139,50 € , de les quals 19.950,00 € es corresponen al preu del contracte i 4.184,50€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

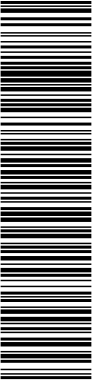
I per què consti, signo aquesta oferta econòmica.

Reus, 28 de juliol de 2020.

39711173V  
JORDI BESSA  
(R:  
A43008424)

Firmado digitalmente  
por 39711173V JORDI  
BESSA (R: A43008424)  
Fecha: 2020.07.28  
10:54:10 +02'00'

JORDI BESSA PANADÉS  
INVALL, SA

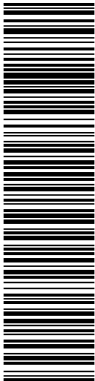


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

## SOLVÈNCIA TÈCNICA INVALL, SA

Relació dels principals treballs realitzats en els últims 3 anys, superiors a 21.000,00€.

| DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                     | CLIENT                                   | DATA FI    | IMPORT     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|
| PROJECTE CONSTRUCTIU DE REHABILITACIÓ DELS COL·LECTORS DE SANEJAMENT DE LA BUNYOLA, ENRIC MORERA I LA MARINA AL PRAT DE LLOBREGAT (N. EXP: AB/SAN/2018/55)                                                                     | AIGÜES DE BARCELONA                      | 15/05/2020 | 70.875,00€ |
| PROJECTE DE CONNEXIÓ DELS EMISSARIS D'ERCROS I IQOXE DIRECTAMENT A L'EDARI CONJUNTA                                                                                                                                            | AITASA (AIGUES INDUSTRIALS DE TARRAGONA) | 28/02/2020 | 77.480,00€ |
| PROJECTES COSNSTRUCTIUS DE REHABILITACIÓ DE VARIS COL·LECTORS DE SANEJAMENT EN ALTA DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA.                                                                                                      | AIGÜES DE BARCELONA                      | 31/12/2018 | 72.000,00€ |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS I COL·LECTORS EN ALTA DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DE MAS DE LA PLATA. TTMM CABRA DEL CAMP I EL PLA DE SANTA MARIA (COMARCA DE L'ALT CAMP).CN1700836 | AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA              | 30/07/2018 | 61.746,00€ |



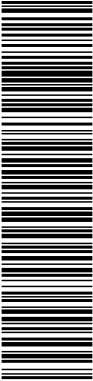
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/9443>

## SOLVÈNCIA TÈCNICA AUTOR DE PROJECTE

Relació dels principals treballs realitzats, superiors a 20.000,00€.

| PROJECTE                                                                                                                                                                                                                                                                  | CLIENT                              | IMPORT      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'AMPLIACIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE GODALL. CLAU: CTN0901796                                                                                                                                                                | AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA         | 19.900,00€  |
| PROJECTE D'OBRA PER LA CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS I COL·LECTORS EN ALTA DE SOLIVELLA                                                                                                                                                          | AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA         | 20.400,00€  |
| PROJECTE DE CONNEXIÓ DELS EMISSARIS D'ERCROS I IQOXE DIRECTAMENT A L'EDARI CONJUNTA                                                                                                                                                                                       | AGUAS INDUSTRIALES DE TARRAGONA, SA | 77.480,00€  |
| PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DEL PROJECTE CONSTRUCTIU "SANEJAMENT DEL NUCLI DE LA CANONJA"                                                                                                                                                                                   | AJUNTAMENT DE LA CANONJA            | 27.466,14€  |
| PROJECTE CONSTRUCTIU DE REHABILITACIÓ DELS COL·LECTORS DE SANEJAMENT DE LA BUNYOLA, ENRIC MORERA I LA MARINA AL PRAT DE LLOBREGAT (N. EXP: AB/SAN/2018/55)                                                                                                                | AIGÜES DE BARCELONA, SA             | 70.875,00€  |
| PROJECTES COSNSTRUCTIUS DE REHABILITACIÓ DE VARIS COL·LECTORS DE SANEJAMENT EN ALTA DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA<br>A. TRAM IMPULSIÓ COL·LECTOR INTERCEPTOR CASTELLDOLFELS<br>B. COL·LECTOR INTERCEPTOR CASTELLDOLFELS<br>C. COL·LECTOR COSTA DE GAVA. FASE 1 Y 2 | AIGÜES DE BARCELONA, SA             | 72.000,00€  |
| PROJECTE DE XARXA DE SANEJAMENT DELS POLÍGONS DE LES CONQUES DE LA BAORADA I LA BOELLA I EMD DE LA CANONJA                                                                                                                                                                | AIGÜES DE REUS, SA                  | 136.462,97€ |
| PROYECTO MODIFICADO Nº2 DEL EMISARIO CONJUNTO DEL POLÍGONO PETROQUÍMICO AL SUR DE LA AUTOVIA AP-1 DE TARRAGONA – SALOU                                                                                                                                                    | AGUAS INDUSTRIALES DE TARRAGONA, SA | 112.559,50€ |
| PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'AMPLIACIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE MASDENVERGE. CLAU: CTN0901795                                                                                                                                                           | AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA         | 24.200,00€  |
| PROJECTE DOBRA PER A LA MILLORA I CONDICIONAMENT DE L'EDAR DE L'ALDEA. CALU: CT 06000251                                                                                                                                                                                  | AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA         | 29.920,00€  |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                            | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 8 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

CV I TITULACIÓ JORDI BESSA PANADÉS



|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                            | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina <b>9 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

### DADES PERSONALS:

NOM : JORDI  
COGNOMS: BESSA PANADÉS  
DNI: 39711137V

### CATEGORIA PROFESSIONAL:

ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

### FORMACIÓ:

1990 – 1991: COU / Selectivitat al Col·legi Lestonnac-L'Ensenyança (Tarragona).  
1991 – 1997: Estudis d'ENGINYERIA SUPERIOR DE CAMINS, CANALS I PORTS, especialitat en Transports a La Universitat Politècnica de Catalunya. Núm. de Col·legiat: 14.111.  
1996- 1997: Tesina: "Propuesta metodológica de estudio de los corredores con relaciones ferroviarias múltiples" (Es va presentar un anàlisi Multicriteri per estudiar l'oferta ferroviària en el corredors espanyols amb múltiples itineraris, especialment en els casos en els que s'hagin d'introduir línies d'alta velocitat).  
Presentada el 30/05/97 amb la qualificació d'excel·lent (9,5).  
Tutor: Catedràtic Dr. Andrés López Pita.  
Projecte fi de carrera: "Proyecto de variante de Flix" (es va estudiar la variant que eliminaria el pas de vehicles pel casc urbà, passant per la zona denominada Vingalis que evitava creuar el riu Ebre com la línia de ferrocarril).  
Presentada el 30/09/97 amb la qualificació d'aprovat (6,5).

### FORMACIÓ COMPLEMENTARIA

1997: CURS ESPECIAL D'HIDRÀULICA EXPERIMENTAL (Finalitat: coneixement de les mediacions en conduccions en làmina lliure i a pressió, així com també l'operació de models reduïts d'estructures hidràuliques).  
1998 – 1999 : 1ER CURS D'ARQUITECTURA a l'Escola Superior d'Arquitectura La Salle (Universitat Ramon Llull). Coneixement de les Normes Tècniques d'Edificació (NTE).  
2000: Curs "Sobre el millor sistema per incrementar els resultats de l'empresa".  
2000: JORNADES DE TERRITORI I INFRASTRUCTURES AL CAMP DE TARRAGONA organitzat pel Consell Comarcal del Tarragonès.  
MARÇ 2001: CURS AL COL·LEGI D'APARELLADORS CONTROL D'OBRES I SEGUIMENT

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 10 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

## ECONÒMIC I TRACTAMENT DE LA INFORMACIÓ.

### ALTRES DADES:

Office 2000  
Tcq 2000 2.2  
Pcq 2000 2.2  
Autocad  
Programes d'hidrologia i hidràulica : Bossintl RMS (Hec-Ras) i Bossintl WMS ( Hec- Hms)  
Presto  
Cype Estructura

### IDIOMES:

CATALÀ: Parlat i escrit.  
CASTELLÀ: Parlat i escrit.  
ANGLÈS: Parlat i escrit nivell mitjà - alt (Brookside College Language School, Cambridge).  
FRANCÈS: Parlat.  
ALEMANY: Primer curs Goethe Institute, Barcelona.

### EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL:

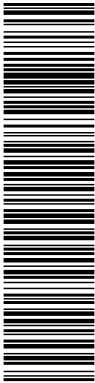
DES DE 1999 - ACTUALITAT: Formant part del personal de l'empresa INVALL,  
S.A. Enginyeria i Serveis, com a Enginyer de Camins, Canals i Ports.

➤ De tots els projectes on he estat l'autor he signat els estudis de Seguretat i Salut

**Entre d'altres, els treballs realitzats en l'anomenada empresa en les que ha intervingut com a Director o Delegat adjunt , han estat:**

- ASSISTÈNCIA TÈCNICA RELACIONADA AMB LA GESTIÓ DE LA PLANTA DE DEPURACIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS DE MERCABARNA
- REDACCIÓ DEL PLA DE MANTENIMENT DE L'EDAR DE MERCABARNA.
- PROPOSTA ECONÒMICA TÈCNICA DE LES OBRES D'ENGINYERIA PER A UN NOU MAGATZEM I SILOS EN L'ARGUMENT DE KATOEN NATIE EN LA ENTREVÍAS DEL POLÍGON DE TARRAGONA

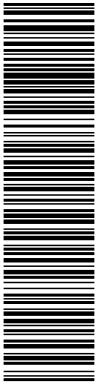
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 11 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/343>

- EXECUCIÓ D'ASSAIG GEOTÈCNIC PER AL PROJECTE DE NOVA BATERIA DE SITGES A LA PARCEL·LA DE KATOEN NATIE DEL POLIGON D'ENTREVIES
- CÀLCUL ESTRUCTURAL RESISTENT DEL FORJAT DE LA NAU DE KATOEN NATIEN AL POLIGON DYNSAOL DE SANTANDER  
PROPOSTA ECONÒMICA TÈCNICA D'ESTUDI GEOTÈCNIC PER UN NOU PAVIMENT DE PRESUMPCIÓ DE KATOEN NATIE IBERICA EN EL POLÍGON DE D'ENTREVIES, CONSTANTÍ
- PROPOSTA ECONÒMICA TÈCNICA D'ENGINYERIA FIGUREN TREBALLA PER UN PAVIMENT DE FORMIGÓ D'EMMAGATZEMATGE EXTERNS EN POL. ENTREVIES, CONSTANTÍ
- REFORÇAMENT DEL FERM A LA CARRETERA C-12, DEL PK 19+600 AL 23+500. TRAM TORTOSA-ALDOVER. CLAU: RE:13061.1. DIRECCIÓ GENERAL D'INFRAESTRUCTURES DE MOBILITAT TERRESTRE DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. P-1528, Data fi: 2015/07/30
- REFORÇAMENT DEL FERM A LA CARRETERA C-12, DEL PK 23+500 AL 29+400. TRAM ALDOVER-XERTA. CLAU: RE:13061.2. DIRECCIÓ GENERAL D'INFRAESTRUCTURES DE MOBILITAT TERRESTRE DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. Data fi: 2015/07/30
- SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DE L'ESTUDI INFORMATIU DE MILLORA GENERAL. CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-204, DEL PK 3+500 AL 7+900, I VARIANT DE SALOMÓ FINS AL PK 11+500 DE LA CARRETERA T-202. TRAM: MONTFERRI SALOMÓ. INFRAESTRUCTURES. P-1585 Data fi: 2015/09/30.
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE SUBSTITUCIÓ DEL COL·LECTOR AFLUENT A L'EDAR DE TÀRREGA. P-1566, Data fi: 2015/12/31
- CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE MILLORA LOCAL. MILLORA DE NUS. MILLORA D'INTERSECCIÓ A LA CARRETERA C-12, PK 79+490. TRAM: ASCÓ. CLAU:ME-15057
- PROJECTE D'OBRA, DIRECTOR DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA I PROVES DE FUNCIONAMENT DE L'ESTACIÓ DEPURADORA DE LES AIGÜES RESIDUALS DE VIDELE EN RUMANIA. EDAS EXIM. P/1464 data fi: 19-05-2014
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE MILLORA LOCAL. MILLORA DE NUS. ROTONDA DE LA CARRETERA C-31b. PK 9+470. TRAM: TARRAGONA. CLAU:MT-12061.DIRECCIÓ GENERAL DE CARRETERES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. P-1427 Data fi: 2014/02/28

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 12 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

- PROJECTE DEL VIAL DE CONNEXIÓ DE LA ZAL AMB LA C-31b DINS LÀMBIT DEL PORT DE TARRAGONA. P-1476 Data fi: 2014/05/30
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE MILLORA LOCAL. MILLORA DE NUS. ROTONDA A LA CARRETERA C-31b, PK 9+470. TRAM: TARRAGONA. CLAU: MT-12061. P-1423 Data fi: 2014/02/28
- PROJECTE D'OBRA, DIRECTOR DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA I PROVES DE FUNCIONAMENT DEL COL·LECTOR INFLUENT I DE L'ESTACIÓ DEPURADORA DE LES AIGÜES RESIDUALS SEGARCEA EN RUMANIA. EDAS EXIM. P-1445, data fi: 2013/10/31
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DE REGADIU XERTA-SÈNIA, CAPTACIÓ I IMPULSIÓ. EQUIPAMENTS. CLAU: MI-01991.2 (1209). REGS DE CATALUNYA, SA. Data Fi: 2013/09/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ I MODERNITZACIÓ DEL REGADIU DE LA CONCA DE TREMP. CAPTACIÓ I CANONADA DE TRANSPORT. REGS DE CATALUNYA, S.A. P-13789 Data Fi: 2012/05/30
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ D'OBRA PER AL SEGUIMENT I CONTROL DE EXECUCIÓ PER LA NOVA ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS EN EL MOLL DE REUS. AUTORITAT PORTUARIA.
- DIRECCIÓ FACULTATIVA I CORDINACIÓ DE SEURETAT I SALUT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ DE LA POTABILITZADORA DE REUS. AREMSA (Aigües de Reus). P-1278 Data fi: 2011/04/30
- ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL DEL PROJECTE "ESPLANADA DE RIBERA DEL CONTRADIC. PORT DE TARRAGONA". AUTORITAT PORTUARIA DE TARRAGONA. P-1376 Data fi: 2011/03/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DE REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE L'EDIFICI DE PRE-TRACTAMENT DE L'EDAR DE TORREDEMBARRA. (1241). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. Data fi: 2010/01/05
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE DE L'EMISARI CONJUNT DEL POLÍGON PETROQUÍMIC AL SUD DE L'AUTOVIA AP-1 DE TARRAGONA-SALOU. (1264). AITASA. Data fi: 2010/07/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES TRACTAMENT TERCARI REUTILITZACIÓ IND. CAMP DE TARRAGONA. (1334) SGS TECNOS, SA. Data fi: 2010/12/31
- PROJECTE CONSTRUCTIU DEL SERVEI D'ENGINYERIA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PROGRAMA DE QUALITAT DE LES AIGÜES DEL DELTA DE L'EBRE.

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 13 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |

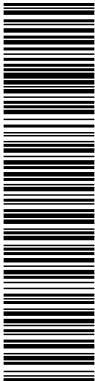


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

ALIMENTACIÓ DELS ULLALS DE ARISPE I PANXA I CONDUCCIÓ DE LES SEVES AIGÜES CAP A LA LLACUNA DE L'ENCANYISSADA (TARRAGONA). ACUAMED. P-1353 Data fi: 2010/09/30.

- DIRECCIÓ DE LES OBRES I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN POU DE RECEPCIÓ DE CUBES I L'AMPLIACIÓ DEL DESORRADOR DESGREIXADOR A L'EDAR DEL VENDRELL. (1240). AGÈNCIA CATALNA DE L'AIGUA. Data fi: 2010/01/05
- DIRECCIÓ DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR 03 I EL TRAM FINAL DEL BARRANC. AJUNTAMENT DE SALOU. P-878D Data fi: 2009/02/28
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ D'OBRA I COORDINACIÓ EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT CORRESPONENT A LES ACTUACIONS PER A GARANTIR EL SUBMINISTRAMENT EN EL SISTEMA DEL CAT (TARRAGONA). CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA. P-1115, Data fi: 2009/11/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DE REGADIU XERTA-SÈNIA. CAPTACIÓ I IMPULSIÓ. CANONADAD'IMPULSIÓ (SEPARATA). CLAU: MI-01991.1(1135). REGS DE CATALUNYA, SA. P-1135 Data fi: 2009/05/29
- ASSITÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DEL REGADIU XERTA-SÈNIA. CAPTACIÓ I IMPULSIÓ. CANONADA D'IMPULSIÓ. CLAU: MI- 01991.1-M1. (1135). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2009/05/29
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE CORRECCIÓ HIDROLÒGICA DE LES RIERES LA BAORADA I LA BOELLA ALS TERMES MUNICIPALS DE VILA-SECA, TARRAGONA I REUS. TRAMS I, II I III. CLAU: CT07000132 (1193). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. Data fi: 2009/04/30
- ESTUDI D'APROFITAMENT HIDROELÈCTRIC A LES INSTAL·LACIONS DE REG. CLAU: VD-08384. (1252). REGS DE CATALUNYA, SA. DATA FI: 2009/09/15
- PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN CARGOL D'ARQUÍMEDES AL DELTA DE L'EBRE. DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL (SERVEIS TERRITORIALS DE LES TERRES DE L'EBRE) P-1279 Data fi : 2009/06/01
- INFORME D'ANÀLISIS DE LA PROBLEMÀTICA DE LA CANONADA D'ABASTAMENT A LA BASSA DE REG DE LA COMUNITAT DE REGANTS DE BOT.(1280). DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL (SERVEIS TERRITORIALS DE LES TERRES DE L'EBRE) Data fi: 2009/06/30
- ESTUDI HIDRÀULICA - PROJECTE BÀSIC DE L'ENDEGAMENT DEL BARRANC DE BARENYS DES DEL VIAL DE CAVET FINS A MAR. (1286) AJUNTAMENT DE SALOU. Data fi: 2009/03/28
- ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DEL PASO DE UNA LÍNEA DE FERROCARRIL DE MERCANCÍAS POR EL TRAZADO DE LA RIERA DE LA BAORADA DESDE BASF HASTA LA

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 14 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

INSTALACIÓN DE TTPP DE REPSOL PETRÓLEO. (1291). REPSOL PETRÓLEO. Data fi: 2009/01/07

- PROJECTE DE LES XARXES DE SANEJAMENT I DE PLUVIALS DE LA CARRETERA SÒL DE RIU (ENTRE LA CIRCUNVAL·LACIÓ I L'EDAR) AL TM D'ALCANAR. (1294). AJUNTAMENT D'ALCANAR. Data fi: 2009/01/31
- PROJECTE MODIFICAT NÚM.2 DEL SECTOR III DE SALOU. (1299). AJUNTAMENT DE SALOU. Data fi: 2009/08/30
- MEMÒRIA VALORADA DE RENOVACIÓ DE LA PAVIMENTACIÓ I SERVEIS D'UN TRAM DE LA TRAVESSERA D'ANDREU ALGUERÓ. (1304). DIPUTACIÓ DE TARRAGONA. Data fi: 2009/03/15
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT I MILLORA DEL CAMÍ DE LA PLANA I DEL CAMÍ DE BISCORN. TTMM DE GINESTAR I TIVISSA (RIBERA D'EBRE). CLAU: XA-08508 (1306). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2009/12/07
- PROJECTE DE RENOVACIÓ DEL PAVIMENT I SERVEIS D'UN TRAM DEL CARRER CASTELAR A GINESTAR. CLAU: 2008-6639 (1307). DIPUTACIÓ DE TARRAGONA. Data fi: 2009/02/10
- PROJECTE DE CONDICIONAMENT I MILLORA DE DIVERSOS CAMINS AL TM D'ALDOVER (BAIX EBRE). CLAU: XA-08499. (1310). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2009/12/22
- PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS CARRERS ESTEPA BLANCA, GLORIETA I LA SEVA CONNEXIÓ (EXPEDIENT 209/2008)(1287) AJUNTAMENT DE SALOU. Data fi: 2009/05/26
- MEMÒRIA VALORADA DE CONNEXIÓ DEL SANEJAMENT DELS POLÍGONS INDUSTRIALS DE L'ENTORN DE LA BAORADA I LA BOELLA AMB L'EDAR DE REUS. Aigües de Reus. P-1317 Data fi: 2009/05/20
- PROJECTE D'OBRA PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS A LA SELVA DEL CAMP. CLAU CTN0802245. AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA.P-1323 Data fi: 2009/09/30
- DIRECCIÓ D'OBRA COORDINACIÓ EN MATÈRIA DE SEURETAT I SALUT DE LES OBRES DE MILLORA DE L'ABASTAMENT D'ULLDECONA FASE 2, CT02003783 (827). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA Data fi: 2008/11/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR 1. (877B). AJUNTAMENT DE SALOU. Data fi: 2008/04/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR OEST DE LA CENTRAL INTEGRADA DE MERCADERIES DEL CAMP. (911A). CIMALSA Data fi: 2008/02/07

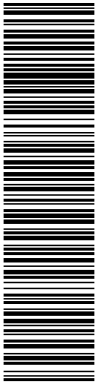
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 15 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A06378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

- ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DIRECCIÓ DE LES OBRES COMPLEMENTÀRIES D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR OEST DE LA CIM EL CAMP (1169). CIMALSA Data fi: 2008/12/04
- PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DEL REGADIU XERTA-SÈNIA CAPTACIÓ I IMPULSIÓ. CANONADA D'IMPULSIÓ. CLAU: MI-01991.1M1 (1135B). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2008/03/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DE RECUPERACIÓ DE DIVERSOS POUS EN L'ÀMBIT DE REUS I D'EXECUCIÓ D'INSTAL·LACIONS PORTUÀRIES I D'ACONDICIONAMENT DE RECURSOS PROPIS DE L'ABASTAMENT DE LA CIUTAT DE TARRAGONA. (1228). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. Data fi: 2008/09/08
- PROJECTE DE SENYALITZACIÓ EXTERIOR DE LA CIM EL CAMP. (1254). CIMALSA. Data fi: 2008/10/31
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE COMPLEMENTARI NÚM. 1 DE TRANSFORMACIÓ EN REGADIU DE LA ZONA REGABLE AL T.M. DE FREGINALS (MONTSIÀ). CLAU ER-00915-C1. (1107). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2007/09/30
- PROJECTE DE XARXA DE SANEJAMENT DELS POLÍGONS DE LES CONQUES DE LA BAORADA I LA BOELLA I EMD DE LA CANONJA. (1110). GESTIO AMBIENTAL I ABASTAMENT, S.A. Data fi: 2007/07/03
- ASISTENCIA TÉCNICA PARA COLABORAR EN LA REDACCIÓN DEL PROYECTO PARA LA CORRECCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL SONORO DE LA CARRETERA T-11 A SU PASO POR REUS PK 0+000 AL 10+500. TRAMO: VARIANTE SUR DE RUES. PROVINCIA DE TARRAGONA. MINISTERIO DE FOMENTO. DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. P-1130 Data fi: 2007/03/30
- PROJECTE MODIFICAT NÚM.1 DEL COL·LECTOR PER A LA CANALITZACIÓ DE PLUVIALS AL RIU SÈNIA DES DE LA CRUÏLLA A LA CARRETERA TV-3319. TM ULLDECONA. (1152). REGS DE CATALUNYA, SA Data fi: 2007/03/31
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DE CONDICIONAMENT I MILLORA DE DIVERSOS CAMINS ALS TTMM DE GODALL, MAS DE BARBEANS, LA SÈNIA I LA GALERA (MONTSIÀ). CLAU: XA-06938. (1157). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2007/11/30
- PROJECTE COMPLEMENTARI NÚM. 1 DEL CAMÍ DE CASSERES A BATEA. (1164). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2007/11/30

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 16 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |

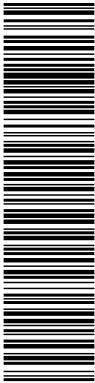


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

- DIRECCIÓ DE LES OBRES DE LES OBRES DE CONDICIONAMENT I MILLORA DE DIVERSOS CAMINS AL TM DE TORTOSA (BAIX EBRE). CLAU: XA-06944 (1165). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2007/12/31
- ASISTENCIA TÉCNICA PARA COLABORAR EN LA REDACCIÓN DEL ANTEPROYECTO PARA LA CORRECCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL SONORAO DE LA CARRETERA A-7 A SU PASO POR TARRAGONA, PK 1162+800 AL PK 1163+300 PROVINCIA DE TARRAGONA. MINISTERIO DE FOMENTO. DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. Data fi: 2007/10/31. P-1194
- DIRECCIÓ DE LES OBRES D'EMERGÈNCIA PER A L'ADEQUACIÓ DELS POUS EB-1, EB-2 I EB-3 DEL REG DE LA CR DE FREGINALS. CLAU: ER-07933 (1196). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2007/11/30
- ESTUDI DE PROJECTE COMPLEMENTARI AL CONSTRUCTIU DELS COL·LECTORS EN ALTA PER L'ANTIGA N-340 D'ALCANAR PLATJA DEL MUNICIPI D'ALCANAR (MONTSIÀ). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-1136 Data fi : 2007/10/31
- DIRECCIÓ CONJUNTA DE LES OBRES "TRANSFORMACIÓ DE LA ZONA REGABLE AL TM DE FREGINALS (MONTSIÀ)" I "TRANSFORMACIÓ EN REGADIU AMB AIGÜES RESIDUALS AL TM DE LA SÈNIA". REGS DE CATALUNYA, SA. P-801 Data fi: 2006/07/31.
- PROJECTE DE PAVIMENTACIÓ DE LA ZONA VERD SUD BARENYS. (878). AJUNTAMENT DE SALOU. Data fi: 2006/01/17
- PROJECTE COMPLEMENTARI NÚM.1 DE TRANSFORMACIÓ DE LA ZONA REGABLE AL TM DE FREGINALS (MONTSIÀ). CLAU: ER-00915-C1 (1046). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2006/03/31
- PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN DIPÒSIT D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I ESCOMESA DES DE LA CANONADA DEL CAT AL SECTOR OEST DE LA CIM EL CAMP. (1092). CIMALSA. Data fi: 2006/09/08
- DIRECCIÓ CONJUNTA DE LES OBRES "TRANSFORMACIÓ DE LA ZONA REGABLE AL TM DE FREGINALS(MONTSIÀ). CLAU: ER-00915" I "TRANSFORMACIÓ EN REGADIU AMB AIGÜES RESIDUALS. TM. LA SÈNIA. CLAU: ER-00930". (801). REGS DE CATALUNYA, SA. Data fi: 2006/07/31
- PROJECTE MODIFICAT NÚM.1 DE TRANSFORMACIÓ DE LA ZONA REGABLE AL TM FREGINALS (MONTSIÀ). CLAU: ER-00915-M1 (801B). REGS DE CATALUNYA, SA P-801, Data fi: 2006/07/31.
- ESTUDI D'HIDROLOGIA, DRENATGE, INUNDABILITAT I MINES D'AIGUA DEL SECTOROEST DE



|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 17 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

LA CIM EL CAMP.(911C). CIMALSA. Data fi: 2005/07/31

- DIRECCIÓ D'OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CANALITZACIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS PROVINENTS DE VILA-SECA I SALOU-EST AL BARRANC DE LA BAORADA, TRAM SOTA LA CARRETERA N-340 (TARRAGONÈS-BAIX CAMP) I DIRECCIÓ D'OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA CANALITZACIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS PROVINENTS 8DE LA CANONJA-BONAVISTA PEL BARRANC DE LA BOELLA. AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-650 Data fi: 2004/12/31
- DIRECCIÓ D'OBRA DEL TRACTAMENT TERCARI DE L'EDAR DE SANT CARLES DE LA RÀPITA. AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-706 Data fi: 2004/05/31.
- PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR 1 DE SALOU. PROJECTE D'EXPROPIACIONS DELS BENS I DRETS AFECTATS DEL SECTOR 1 DE SALOU. (877). AJUNTAMENT DE SALOU Data fi: 2004/03/31
- PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR 03 DE SALOU. PROJECTE CONSTRUCTIU DE CANALITZACIÓ DEL BARRANC DE BARENYS ENTRE EL LÍMIT DEL SECTOR 03 I EL MAR A SALOU. PROJECTE D'EXPROPIACIONS DELS BENS I DRETS AFECTATS DEL TRAM FINAL DEL BARRANC DE BARENYS A SALOU. TOPOGRAFIA BOTÀNIC. PROJECTE CONSTRUCTIU DE CANALITZACIÓ DEL BARRANC DE BARENYS TRAM FINAL. PROJECTE D'URABNITZACIÓ DEL TRAM FINAL DEL BARRANC DE BARENYS. AJUNTAMENT DE SALOU. P-878 Data fi: 2004/05/31
- PROJECTE MODIFICAT NÚM. 2 DEL SECTOR III DE SALOU. (878B). AJUNTAMENT DE SALOU. Data fi: 2004/05/31
- PROJECTE MODIFICAT D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR OEST DE LA CENTRAL INTEGRAL DE MERCADERIES DEL CAMP. (911B). CIMALSA Data fi: 2004/08/17
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LES OBRES CORRESPONENTS AL PARC URBÀ TORRE DOLÇA DE VILA-SECA. AJUNTAMENT DE VILA-SECA. P-826 Data fi: 2003/09/03
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DEL "PROJECTE DE MILLORA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓ I IMPULSIÓ PER A LA COMUNITAT DE REGANTS D'ASCÓ. 2A ZONA (RIBERA D'EBRE). REGS DE CATALUNYA, SA (REGSA).P-637 Data fi: 2003/03/30
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE D'ENCARRILAMENT DE L'ALCANTARILLA GRAN DE L'HOSPITALET DE L'INFANT, TM VANDELLÒS-HOSPITALET (BAIX CAMP). GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES, SA (GISA). P-681 Data fi: 2003/05/30

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 18 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96379E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

- DIRECCIÓ D'OBRA DEL CAMÍ DE BOT A HORTA DE SANT JOAN PER L'HORTA DELS FRARES (TERRA ALTA). REGS DE CATALUNYA, SA. P-778, Data fi: 2003/03/30
- PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DEL CAMÍ DE BOT A HORTA DE SANT JOAN PER L'HORTA DELS FRARES. PROJECTE COMPLEMENTARI NÚM. 1 DEL CAMÍ DE BOT A HORTA DE SANT JOAN PER L'HORTA DELS FRARES. REGS DE CATALUNYA, SA. P-778, Data fi: 2003/03/30
- DIRECCIÓ D'OBRA DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON RESIDENCIAL PP-VI.2 "LES ILLES", DE VILA-SECA. AJUNTAMENT DE VILA-SECA. P- 0484B Data: 2000-2002
- DIRECCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO DE DESAGÜE DEL RÍO FRANCOLÍ EN EL PUERTO DE TARRAGONA ATRAVÉS DE LA DÁRSENA DEL VARADERO. MINISTERI DE FOMENT I AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-613, Data fi: 2002/12/30
- DIRECCIÓ D'OBRA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LES OBRES D'URGÈNCIA A LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE FANGS DE VILA-SECA I SALOU. AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-686 Data fi: 2002/04/25
- SEGUIMENT DE L'OBRA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA DE LA UNITAT D'ACTUACIÓ UA VI-I DE VILA-SECA. AJUNTAMENT DE VILA-SECA. P-688 Data fi: 2002/04/15
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA DE LA PROPIETAT EN FASE D'EXECUCIÓ D'OBRA, DEL PROJECTE DE CANALITZACIÓ DE MENTA. TRAM: TARRAGONA-AUTOPISTA A-7. CABLE I TELEVISIÓ DE CATALUNYA, SA. P-691 Data fi: 2002/02/28
- PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DE MILLORA DELS SISTEMA DE CAPTACIÓ O IMPULSIÓ PER A LA COMUNITAT DE REGANTS D'ASCÓ 2A ZONA. RIBERA D'EBRE. REGS DE CATALUNYA, SA. P-738X Data fi: 2002/05/31
- VIGILÀNCIA I CONTROL DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE MÓRA D'EBRE I MÓRA LA NOVA (RIBERA D'EBRE). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-0314 Data fi: 2001/05/30.
- VIGILÀNCIA I CONTROL DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE L'EDAR DE TARRAGONA (TARRAGONÈS). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P/0424 Data fi: 2001/12/17
- MODIFICACIÓ NÚM. 1 DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ UNITAT D'ACTUACIÓ TARRAGONA. AJUNTAMENT DE TARRAGONA. P-0467
- PROJECTE D'OBRA PER A LA CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS I PROJECTE DE COL·LECTORS EN ALTA DE TORRES DE SEGRE I SOSES (SEGRIÀ). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-0468A

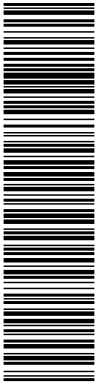
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 19 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/343>

- INFORME REFERENT AL DESDOBLAMENT DE LA CARRETERA DE GRANOLLERS- GIRONA C-251 TM DE SANT CELONI. INACSA. P-0469
- INFORME SOBRE LA CONNEXIÓ A CONSTANTÍ DES DE LA SELVA DEL CAMP PER LA FUTURA CARRETERA QUE SEGUEIX L'ACTUAL GR-65-5. AJUNTAMENT DE CONSTANTÍ. P- 0477
- VIGILÀNCIA I CONTROL DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE DUES ESTACIONS DEPURADORES DE TIPUS LLACUNATGE A MASROIG (PRIORAT) I VIGILÀNCIA I CONTROL DEL COL·LECTOR I ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS A VILAPLANA (BAIX CAMP). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. P-506 Data fi: 2001/12/31
- DIRECCIÓ D'OBRA DEL PROJECTE DE PONT DE SERVEIS SOBRE LA VIA DEL FERROCARRIL TARRAGONA-VALÈNCIA. ASSOCIACIÓ EMPRESARIAL QUÍMICA DE TARRAGONA. P-578 Data fi: 2001/07/31
- DIRECCIÓ D'OBRA "NOU DIPÒSIT REGULADOR I REFORMA DE LES IMPULSIONS I CONDUCCIÓ D'AIGUA PER A L'ABASTAMENT A LA POBLACIÓ TM DE SOLIVELLA (CONCA DE BARBERÀ). GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES SA (GISA). P-600,Data fi: 2001/10/31
- PROJECTE DE MILLORA PER L'ABASTAMENT A ULLDECONA. 1A FASE (MONTSIÀ). AJUNTAMENT D'ULLDECONA. P-616 Data fi: 2001/01/24
- DIRECCIÓ D'OBRA DEL PROJECTE D'ACTUALITZACIÓ DE PREUS DEL PROJECTE DE COBRIMENT DEL BARRANC DEL TORRENT. 3A FASE TM PIRA (CONCA DE BARBERÀ). GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES, SA (GISA) P- 618 Data fi: 2001/10/31
- PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DEL PROJECTE DE NOU DIPÒSIT REGULADOR I REFORMA DE LES IMPULSIONS I CONDUCCIÓ D'AIGUA PER A L'ABASTAMENT DE LA POBLACIÓ DE SOLIVELLA (CONCA DE BARBERÀ). GESTIÓ D'INFRAESTURES, SA (GISA). P-634 Data fi: 2001/10/01
- PROJECTE DE PROTECCIÓ I DO DE PROTECCIÓ DE TALÚS DEL CARRER DE GOYA DE TARRAGONA. AJUNTAMENT DE TARRAGONA. P-572 Data fi: 2000/12/30
- INFORME TÈCNIC SOBRE LA REALITZACIÓ I ESTAT ACTUAL DE LES OBRES PORTADES A TERME PER LA SRA. DOLORS PAGÈS RAVENTÓS AL BARRANC DE ROCA CORBA. SRA. DOLORES PAGÈS RAVENTÓS. P-0479 (1999).
- INFORME SOBRE ELS ACCESSOS A CONSTANTÍ DES DE LA FUTURA CN-240. AJUNTAMENT DE CONSTANTÍ. P-500, Data: 1999.
- PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DE PROJECTE DE MANTENIMENT DE LA NAVEGABILITAT DEL RIU EBRE ENTRE MÓRA I AMPOSTA. AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA. PROJECTE

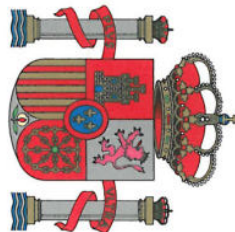
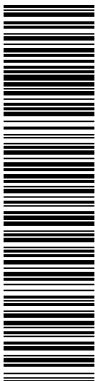
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 20 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E50D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

D'UNA REIXA PER A LA RETIRADA DE SÒLIDS GRUIXUTS AL DESGUÀS DEL RIET EN EL DELTA DE L'EBRE (AMPOSTA I SANT JAUME D'ENVEJA). COMUNITAT GENERAL DE REGANTS DEL CANAL DE LA DRETA DE L'EBRE. P- 0516

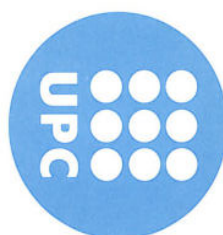
- PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT D'ULLDECONA, 2A. FASE (MONTSIÀ). AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA.
- INFORME SOBRE LA VIABILITAT D'UNA ESTACIÓ DE FERROCARRIL PER L'AEROPORT DE VILA-SECA I SALOU SITUADA AL T.M. DE CONSTANTÍ. AJUNTAMENT DE CONSTANTÍ. P- 0564
- DIRECCIÓ D'OBRA DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE CANALITZACIÓ ENTRE CAPÇALERA DE TARRAGONA FINS A CONNEXIÓ AMB EL HUB DE VILA-SECA I SALOU. MENTA (CABLE I TELEVISIÓ DE CATALUNYA). P- 0556
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DE LA REVISIÓ DEL PROJECTE DE DIPÒSIT DE 600 M3 PER A LA ZONA BAIXA I CONDUCCIÓ TM RODA DE BARÀ (TARRAGONÈS). GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES, SA (GISA). P-649



*Juan Carlos I, Rey de España*

i en nom seu el      y en su nombre el

Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya



atés que, d'acord amb les disposicions i circumstàncies que preveu la legislació vigent,

considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente

Jordi Bessa Panadés

que va néixer el dia 21 d'octubre de 1973, a Tarragona (Tarragonès), de  
nacido el dia 21 de octubre de 1973, en Tarragona (Tarragonès), de

de 1973, a Tarragona (Tarragonès), de  
nacionalitat espanyola,  
ha superat els estudis universitaris

L'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS  
 DE BARCELONA

segons un pla d'estudis aprovat pel Ministerio de Educación y Ciencia, expedix aquest

conforme a un plan de estudios aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia, expide el presente

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| TÍTOL UNIVERSITARI OFICIAL,<br>d'ENGINYER | TÍTULO UNIVERSITARIO OFICIAL<br>de INGENIERO |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|

de CAMINS, CANALS I PORTS  
de CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

amb valldesa a tot el territori nacional, que facilita la persona interessada per gaudir dels drets que les disposicions vigents atorguen a aquest títol.

Barcelona, 23 d'octubre de 1997

**La persona interessada**

La cap del Servei de Gestió Acadèmica

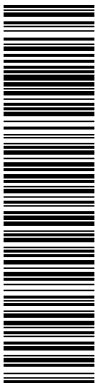
Jordi Bessa Panadés  
2-AA-339349

| Jatune Pagés Fila            |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Registro Nacional de Títulos | Registro Universitario de Títulos |
| 1998/170868                  | 0028259                           |
| 08032877                     |                                   |

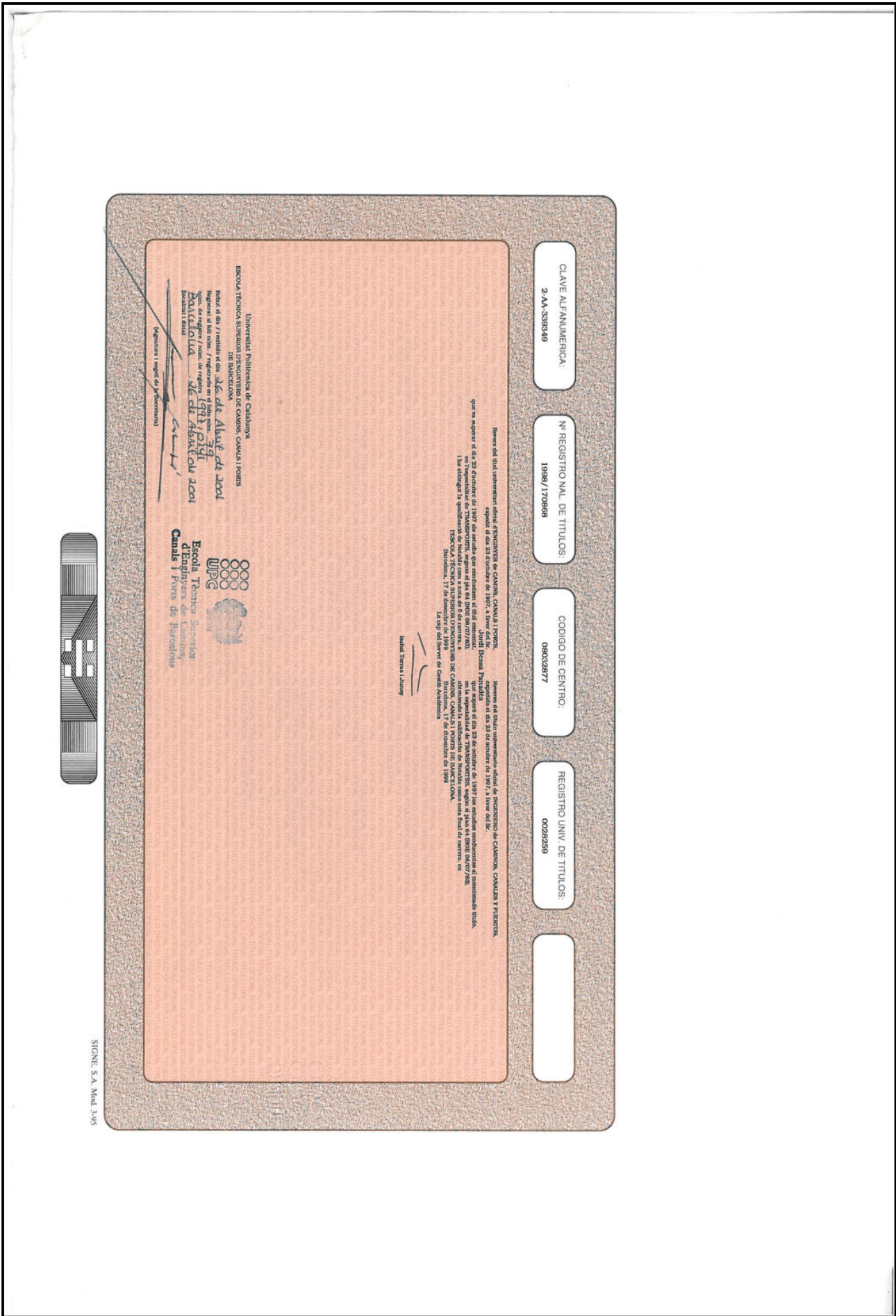
08032877 || 0028255



|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: Contracte                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 22 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4-1C4496378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sps/ajros/ajros.girones.cat/9443>





|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 23 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4-1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>



COL·LEGI D'ENGINYERS  
DE CAMINS, CANALS I PORTS  
COLEGIO DE INGENIEROS DE  
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
Demarcación de Cataluña

Delegació de Tarragona  
Rambla Nova, 114, 3a. 1a.  
43001 Tarragona  
Tel.: (977) 22 28 50  
Fax.: (977) 24 46 80

En **Ramon Gras i Vidal**, major d'edat, provist de DNI núm. 37640601D, en qualitat de Delegat a Tarragona del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports,

#### CERTIFICO:

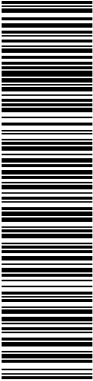
Que l'Enginyer de Camins, Canals i Ports, en **Jordi Bessa Panades**, està adscrit a aquest Col·legi Professional, amb el número de col·legiat 14.111, estant, en conseqüència habilitat, en data de la signatura del present certificat, per a la redacció o intervenció de tots aquells treballs professionals en els que el col·lectiu hi té competència.

I, perquè consti, signo aquest certificat a petició de la persona interessada.

Tarragona, 10 d' octubre de 2005



|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 24 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

CV I TITULACIÓ M<sup>a</sup> ROSER MONNÉ SIMÓ



|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina <b>25 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F40984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/343>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ

### CURRÍCULUM VITAE: ROSER MONNE SIMÓ

#### DADES PERSONALS:

- NOM: ROSER
- COGNOMS: MONNÉ SIMÓ
- DATA NAIXEMENT: 07-01-1970
- DNI: 39.697.063-Y

#### CATEGORIA PROFESSIONAL:

- ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

#### FORMACIÓ:

- ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

Estudis d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports, especialitat "Estructures i Edificació" a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, presentació de la tesina d'especialitat al mes de Setembre de 1999, amb el títol "La calç hidratada com a filler i la seva influència en les propietats de les mescles bituminoses en calent".  
Presentació del Projecte Fi de Carrera a l'abril de l'any 2000 i obtenció del títol al Juny del mateix any.

- ARQUITECTE TÈCNIC:

Estudis d'Arquitectura Tècnica a l'Escola Universitària Politècnica de Barcelona, i defensa del Treball de Fi de Carrera amb el títol de "Les solucions constructives, les tècniques i els materials emprats en els acabats de les façanes de l'Eixample de Barcelona".

- 1988: BATXILLERAT i COU .

#### CURSOS:

- CURS SOBRE PRESSUPOSTOS a l'Institut Tecnològic de Catalunya.
- PROGRAMES DE PRESSUPOSTOS: CURS TCQ PRESSUPOSTOS, CONDICIONS TÈCNIQUES I BANC DE PREUSA L' INSTITUT CATALÀ DE LA TECNOLOGIA, I PRESTO.
- 

TCQ2000 Gestió mediambiental

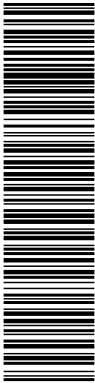
TCQ2000 Pressupostos, condicions tècniques i banc de preus

TCQ2000 Planificació temporal i seguiment econòmic

TCQ2000 Gestió de control de qualitat

- CURS SOBRE SEGUIMENT I PLANIFICACIÓ a l'Institut Tecnològic de Catalunya.
- CURS DE CYPECAD ESPACIAL, per conèixer el funcionament del programa de Cype Ingenieros.
- CURS D'ARQUIMEDES, introducció al funcionament dels programes de Cype Ingenieros sobre Amidaments i Pressupostos.
- CURS DE TRICALC, programa per al càlcul d'estructures tridimensionals.
- Curs "CÁLCULO DE ESTRUCTURAS POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS", versió a distància. Estructuralia, del 4 de Març a 7 de Juny de 2002.
- Assistència a les jornades sobre dessalació d'aigües, realitzades a Barcelona el 14 i 15 de Juny de 2001.

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 26 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F40984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ

- Curs "Disseny i càlcul de fonamentacions superficials i profundes", (Institut Català de la Tecnologia)
- Curs "Nova instrucció de formigó estructural EHE" (Institut Català de la Tecnologia)

### ALTRES DADES:

- Informàtica a nivell d'usuari, office 2007
- Programes per càlcul d'estructures: usuari del programa TRICALC de la casa Arktec, per a càlcul d'estructures tridimensionals.
- Usuari del programa CYPE de càlcul tridimensionals d'estructures.
- Usuari Autocad 2008
- Programa TRAZA de traçat de carreteres.
- MDT programa de models digitals de terreny i les seves aplicacions en traçats d'obres lineals.
- Usuari del programa HEC-RAS i HMS
- Programa CivilCAD de càlcul d'estructures d'obra civil
- Programa AFT Impulse, per al càlcul de transitoris

### IDIOMES:

- CATALÀ: Parlat i escrit.
- CASTELLÀ: Parlat i escrit.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 27 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/343>



**CURRÍCULUM VITAE**  
**ROSER MONNE SIMÓ**

## EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL:

DES DEL MAIG 2000 - ACTUALITAT: formant part del personal de l'empresa INVALL, S.A. Enginyeria i Consultoria, realitzant les tasques d'Enginyer de Camins, Canals i Ports.

## DIRECCIONS D'OBRES:

- DIRECCIÓ D'OBRA DE L' AMPLIACIÓ DE LA POTABILIZADORA DE REUS I DEL PROJECTE COMPLEMENTARI PER L'INCLUSIÓ D' UNA DOBLE ETAPA DE FULTACIÓ AMB CARBONO ACTIU. Data fi 2011/04/30
- DIRECCIÓ D'OBRA DEL DESPLAZAMIENT DE LES INSTALACIONES DE AREMSA A L' AUTOVIA DE BELLISENS AFECTADES PER LA LINEA DE ALTA VELOCITAT BARCELONA VALÈNCIA. 2008/02/29
- DIRECCIÓ D'OBRA DE L'EMISARI DE REPSOL QUÍMICA. 2014/05/31
- DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES OBRAS DEL PROJECTE LYNX: AMPLIACIÓ DEL'EDIFICI SOCIAL EXISTENT DEL SECTOR C-35 A LA FÀBRICA DE BASF ESPAÑOLA, S.A. 2015/02/28

Supervisió, coordinació i assistències de diverses disciplines al sector industrial:

- OBRA AMPLIACIÓ 5À LINIA DE FORMILACIÓ A BASF. Setembre 2015-Novembre 2016
- DIRECCIÓ D'OBRA DEL PROYECTO DE MEJORA DE LA RED DE PLUVIALES Y RESIDUALES EN LAS INSTALACIONES PTP DE BASF EN EL PUERTO DE TARRAGONA. Abril 2016-October 2016
- OBRA D'AMPLICACIÓ DE LA PLANTA DE KRESOXIM A BASF TARRAGONA. Març 2015-October 2015

Els treballs consisteixen en donar suport al responsables de Basf a:

- Seguiment diari de les obres del Site de Tarragona.  
Visites diàries de seguiment en què es realitza tant un control dimensional de l'obra, com dels processos constructius a emprar.
- Redacció d'informes setmanals de l'estat i avanç de les obres
- Assistència a les reunions setmanals d'obra, conjuntament amb la propietat o en representació de la mateixa
- Control de la planificació de les diferents obres en marxa. Avisos a la propietat en cas de preveure retards
- Coordinació entre diferents disciplines, principalment obra civil i muntatge mecànic. Plaços d'entrega de part d'obra civil per a entrada de equips, timings de prefabricació de canonades i muntatge a obra d'spools, proves, ..etc. Planificació de treballs finals de suportació per part d'obra civil un cop finalitzat el muntatge mecànic.
- Seguiment del pla de control de qualitat de les obres
- Visites a taller mecànic on es realitza el pre muntatge d'estructura metàl·lica, previ al muntatge global en obra

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina <b>28 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ

- Supervisió de muntatge d'estructures metàl·liques. Control muntatge, par de apriete, qualitat soldadures, cobertes lleugeres, ... etc.
- Visites a la fàbrica de prefabricats. Control de qualitat del material a subministrar
- Recerca de solucions alternatives en cas que sorgeixin problemes o si la propietat no accepta les solucions del contractista
- Seguiment dels mesuraments d'obra
- Revisions de càlculs d'estructures formigó armat o estructures metàl·liques, tant existents com de nova construcció

Col·laboracions amb direccions d'obra i assistències tècniques:

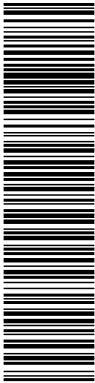
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DE REGADIU XERTA-SÉNIA. CAPTACIÓ I IMPULSIÓ. CANONADA D'IMPULSIÓ (SEPARATA). CLAU: MI-01991.1. (1135) REGS DE CATALUNYA. 2009/05/29
- ASSITÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DEL REGADIU XERTA-SÉNIA. CAPTACIÓ I IMPULSIÓ. CANONADA D'IMPULSIÓ. CLAU: MI-01991.1-M1 (1135) REGS DE CATALUNYA. 2008/03/30
- ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD CORRESPONDIENTE A LAS ACTUACIONES PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO EN EL SISTEMA DEL CAT (TARRAGONA) CONSORCIO DE AGUAS DE TARRAGONA. Data fi: 2009/11/30
- ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR OESTE DE LA CIM EL CAMP. CIMALSA. Data fi: 2008/12/04

### REDACCIÓ DE PROJECTES:

### PROJECTES ESPECÍFICS DE CàLCUL ESTRUCTURES I REHABILITACIÓ:

- PROJECTE DE CàLCUL DE LA CIMENTACIÓ PER UNA PASSARELLA DE FUSTA DE 40 METRES DE LLUM A MARGALEF.
- PROJECTE D'OBRA CIVIL PER L'IMPLANTACIÓ DELS EQUIPS E-3009 I V-3002 EN EL EDIFICI A5 DE LA PLANTA PDH EN LA ZONA SUR DE BASF ESPAÑOLA. 2012/04/12
- REVISIÓ DEL CàLCUL ESTRUCTURAL DE L'AMPLIACIÓ DEL BOSCALID A BASF ESPANYOLA. Data fi: 2016
- REVISIÓ DEL CàLCUL DE L'ESTRUCTURA DE FORMIGÓ I ESTRUCTURES METÀL·LIQUES DE L'AMPLIACIÓ DE LA 5ª LINIA DE FORMULACIÓ A BASF ESPAÑOLA. Data fi. 2015

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 29 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/343>



**CURRÍCULUM VITAE**  
**ROSER MONNE SIMÓ**

- PROJECTE CONSTRUCTIU DE MILLORA LOCAL. SEGURETAT VIÀRIA. CONSTRUCCIÓ DE VORERA EN VOLADIU EN CORONACIÓ DE PRESA I PAS A DIFERENT NIVELL PER A VIANANTS. ADEQUACIÓ SISTEMA CONTENCIÓ VEHICLES. CARRETERA C-12. PK 85+570 AL PK 85+950. TRAM: FLIX. CLAU: ME-0608. DATA FI 2007/05/30
- PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN DIPÒSIT D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I ESCOMESA  
  
DES DE LA CANONADA DEL CAT AL SECTOR OEST DE LA CIM EL CAMP DATA FI 2006/09/08
- MEMÒRIA DE CàLCULS ESTRUCTURALS DEL POU DE GRUIXOS DE L'EDAR D'ALFORJA. DATA FI: 2007/02/28
- PROJECTE DE REPARACIÓ D'UN CANAL D'AIGÜES PLUVIALS DE BASF.
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESTRUCTURA DE LA GUARDERIA DE CAMBRILS. UAA6. 03/9352. Data fi 2004/05/31
- PROJECTE DE LA REMODELACIÓ DE LA PLATAFORMA DE CAPITANIA (CLUB NÀUTIC CAMBRILS) DATA FI 2003/10/30
- PROJECTE CONSTRUCCIÓ DE 23 PANYOLES (CLUB NÀUTIC CAMBRILS). DATA FI. 2004/08/31
- PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ D'UNA PASSARELLA ENTRE EL MOLL D'ESPERA I LA RAMPA DE VELA LLEUGERA (CLUB NÀUTIC CAMBRILS) DATA FI 2004/08/31
- ESTUDI DE MILLORES PER A LA REHABILITACIÓ DE LA PLATAFORMA DE CAPITANIA (CLUB NÀUTIC CAMBRILS) DATA FI. 2004/08/31
- INFORME SOBRE L'ENFONSAMENT DEL MUR D'ESCULLERA DEL CARRER CAMÍ PONT I GOL. DATA FI 2004/04/30
- PROJECTE DEL MUR DE CONTENCIÓ DELS TALUSSOS DEL CARRER PONT I GOL AL T.M. DE TÀRREGA. DATA FI 2004/12/31
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA CàLCULS ESTRUCTURALS A L'AJUNTAMENT DE TÀRREGA. DATA FI 2004/07/31
- PREDISSENY DE LES CIMENTACIONS PER UN PARC EÒLIC AL PORT DE BARCELONA.
- NAU INDUSTRIAL A ALCARRAZ PER A BRICO DEPOT. Data fi 2007/12/21
- CàLCUL DE LES PISCINES MUNICIPALS DE EL CATLLAR
- PROJECTE CONSTRUCTIU DLS PASOS INFERIOS DEL ACCES AL PARC SAMÀ

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 30 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/343>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ

- CÀLCULS ESTRUCTURALS DE LES OBRES DE FÀBRICA CONTINGUDES EN EL PROJECTE MODIFICACIÓ NÚM. 1 DE LES RIERES DE LA BAORADA I LA BOELLA. Data fi 2012/10/12
- CÀLCULS ESTRUCTURALS DE LES OBRES DE FÀBRICA INCLOSES EN EL PROJECTE D'ENCAUÇAMENT DL BARRANC DE BARENYS, SALOU. Data fi. 2016/01/30

### PROJECTES ESPECÍFICS DE TRACTAMENT D'AIGÜES, CANALITZACIONS I REG:

- ESTUDI DE DELIMITACIÓ DE LES ZONES INUNDABLES DE LA RIERA DE VILOBÍ PER L'AMPLIACIÓ DE LA FÀBRICA DE RAFAEL HINOJOSA, SA AL TERME MUNICIPAL DE PACS DEL PENEDÈS (ALT PENEDÈS). Data fi 2015/12/31
- PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 D'ENDEGAMENT DE LES RIERES DE LA BAORADA I LA BOELLA. TRAM DES DE LA C-31b FINS A MAR. Data fi 2012/10/12
- ESTUDI INUNDABILITAT CORRESPONENT AL PLA GENERAL DE TARRAGONA. Data fi 2010/11/15
- ESTUDI HIDRÀULIC – PROJECTE B`SIC DEL ENCAUÇAMENT DEL BARRANC DE BARENYS DES DE EL VIAL DE CAVET FINS MAR. AJUNTAMENT DE SALOU. Data fi 2009/03/28
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE CANALIZACIÓ DEL ARRANC DE BARENYS ENTRE EL LÍMIT DEL SECTOR 03 I EL MAR A SALOU. Data fi 2011/02/28
- PROJECTE CONSTRUCTIU PROGRAME DE QUALITAT DE LES AIGÜES DEL DELTA DEL EBRE. ALIMENTACIÓ DE LES BAJIÉS AMB AIGÜA DOLÇA I REESTRUCTURACIÓ DEL ENTORN DE LES OLLES TARRAGONA 1289 AQUAMED. Data fi 2010/04/30
- PROJECTE COSNSTRUCTIU DE CONEXIÓ DEL SISTEMA DE AIGÜES REGENERADA DEL TERCARI DEL EDAR DE TARRAGONA A EMPRESES DELS POLLIGONSNORT I SUR DE TARRAGONA. AITASA. Data fi 2010/12/31
- PROJECTE D'OBRA PER LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESUDUALS A LA SELVA DEL CAMP. CLAVE CTN0802245 (1323) ACA. Data fi 2009/09/30
- DELTA DE L'EBRE ALIMENTACIÓ DE LES BAHIES AMB AIGUA DOLÇA DELS CANALS DE REG. 1A FASE RESERVA HIDROLÒGICA DELS ULLALS DE L'ARISPE I PANXA I CONDUCCIÓ DE LES AIGÜES FINS A LA ENCANYISSADA. TARRAGONA. Data fi 2010/09/30
- PROJECTE CONSTRUCTIU DEL REGADIU XERTA-SÈNIA Balsa de COLA CLAU; MC 05910.5 data fi. 2010/09/30
- PROJECTE COMPLEMENTARI N.1 DE LES OBRES DEL REGADIU XERTA-SÈNIA. ADECUACIÓ DEL TRAM 4 DEL CANAL DE CONEXIÓ AMB LA Balsa de COLA. Data fi 2008/03/30

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 31 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4-1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ

- PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'AMPLIACIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE GODALL. CLAU:CTN0901796. Data fi 2010/09/30
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'AMPLIACIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE MASDENVERGE. CLAU:CTN090175. Data fi 2010/09/30
- REVISIÓ I ELABORACIÓ D'INFORME DEL PROJECTE D'EQUIPAMENT DELS POUS DEL RASTRE I CANALITZACIÓ FINS EL DEPÒSIT DE LA SIMÀTICA. Data fi 2011/04/30
- PROJECTE D'OBRA PER LA CONSTRUCCIÓ DEL EDAR DE LES BORGES DEL CAMP. Data fi 2001/01/23
- PROJECTE D'OBRA PER LA CONSTRUCCIÓ DEL EDAR DEL SISTEMA TORRES DE SEGRE I SOSES
- PROJECTE MODIFICAT N.1 DEL EMISARI CONJUNT DEL POL·LIGON PETROQUÍMIC EL SUR DE L'AUTOVIA AP-1 DE TARRAGONA SALOU. Data fi 2004/12/31
- PROJECTE DE CONCESIÓ PER L'IMPLANTACIÓ DEL REG A LA ZONA REGABLE DEL RIU MONTSANT (T.M. LA FIGUERA). Data fi 2002/05/06
- PROJECTES CONSTRUCTIUS PER AL TRACTAMENT DE FANGS DE LES EDAR'S DE BELLVEI, SANT JAUME DELS DOMENYS, PLA DE SANTA MARIA, ALCOVER I RIUDOMS, PREVI UN ESTUDI D'ALTERNATIVES EN COSTOS D'INVERSIÓ I EXPLOTACIÓ PER A LA DESHIDRATACIÓ.
- INFORME DE BASE HIDROLÒGICA DE LES CONQUES DELS BARRANCS DE LA BLANCA, DE LA MINA, DE L'ESCORIAL I DEL PEDRET. DATA FI 2001/10/23
- PROJECTE CONSTRUCTIU D'APROFITAMENT D'AIGÜES RESIDUALS DE LA DEPURADORA DE REUS PER A DIVERSOS USOS. DATA FI 2001/02/22
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE MILLORES I AMPLIACIÓ DE L'EDAR DE SANT CARLES DE LA RÀPITA. DATA FI 2002/05/039
- PROJECTE CONSTRUCTIU DEL TERCARI DE L'EDAR DE TOSSA DE MAR. DATA FI 2002/02/07
- AVANTPROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'OBRA DE CAPTACIÓ, ESTACIÓ DE BOMBAMENT I COL·LECTOR D'IMPULSIÓ DES DE L'EDAR EXISTENT FINS AL LLAC ORIGEN DEL SISTEMA DE REG A LA URBANITZACIÓ BONMONT TERRES NOVES, MONT-ROIG (TARRAGONA). DATA FI 2004/11/30
- AVANTPROJECTE DE COL·LECTORS, TRACTAMENT TERCARI I DISTRIBUCIÓ D'AIGUA REGENERADA PER AL REG D'UN CAMP DE GOLF A LA FINCA "MAS DE SALORT", DEL TM DEL CATLLAR. DATA FI 2004/04/01
- AVANTPROJECTE D'APROFITAMENT D'AIGÜES RESIDUALS REGENERADES PER A ÚS INDUSTRIAL AL POLÍGON PETROQUÍMIC DE TARRAGONA. DATA FI 2004/02/06

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 32 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4-1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ayros.girones.cat/943>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ

- ESTUDIS TÈCNICS PER A LA TRAMITACIÓ D'UN CAMP DE GOLF AL TM DE L'ALDEA (BAIX CAMP). DATA FI 2004/05/31
- PROJECTE BÀSIC I CONSTRUCTIU PER AL TRACTAMENT D'AIGUA PER A REG DEL CAMP DE GOLF BONMONT-TERRES NOVES. DATA FI 2004/10/30
- AVANTPROJECTE DEL SECTOR D'URBANITZACIÓ DE L'ÀREA RESIDENCIAL DEL CAMP DE GOLF DE VINAIXAROP. DATA FI 2004/08/31
- PROJECTE CONSTRUCTIU DEL TERCIRI DEL PARC SAMÀ. DATA FI 2004/12/31
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE CANALITZACIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS DE CAMBRILS AL PARC SAMÀ (MEDGROUP). DAA FI 2004/12/31
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DEL PARC SAMÀ. DATA FI 2004/09/30
- REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DEL DIPÒSIT DE REGULACIÓ DE LA RED D'AIGUA POTABLE DEL PARC SAMÀ. DATA FI 2004/12/31
- AVANTPROJECTE CONSTRUCTIU DE L'AMPLIACIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE BONMONT TERRES NOVES. DATA FI 2004/11/30
- AVANTPROJECTE PER SOL·LICITUD DE CONCESSIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DE L'EDAR DE TORTOSA. DATA FI 2005/03/30
- AVANTPROJECTE CONSTRUCTIU DE L'AMPLIACIÓ DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE BONMONT TERRES NOVES (935). URBAN.BONMONT TER.NOVES. DATA FI 2004/11/30
- AVANTPROJECTE CONSTRUCTIU SOBRE LES MESURES CORRECTORES HIDRÀULIQUES A REALITZAR A LA FINCA D'AGRIOS LA GALERA. (947). AGRIOS LA GALERA. DATA FI 2004/12/31
- AVANTPROJECTE PER SOL·LICITUD DE CONCESSIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DE L'EDAR DE TORTOSA. (979). ARMILAR, S.L.. DATA FI 2005/03/30
- REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REFORMA I REPARACIÓ DE LA RED DE SANEJAMENT DEL PROJECTE DE URBANITZACIÓ DEL POL·LÍGON 2 DEL PLA PARCIAL DE REGADIU DE TÈRREGA (1132) AJUNTAMENT DE TÀRREGA. DATA FI. 2007/03/30
- PROJECTE CONTRUCTIU DEL NOU DEPÒSIT DE SUMINISTRE D'AIGUA POTABLE A ULLDEMOLINS. CLAU 2006-34088. (1167) DIPUTACIÓ DE TARRAGONA. DATA FI 2007/09/28



|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 33 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>

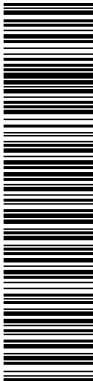


## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ

- PROJECTE CONSTRUCTIU DE CORRECCIÓ HIDROLÒGICA DE LES RIERES LA BAORADA I LA BOELLA ALS TERMES MUNICIPALS DE VILA-SECA, TARRAGONA I REUS. TRAMS I, II I III. CLAU: CT07000132 (1193). AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA. DATA FI 2009/04/30
- PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN CARGOL D'ARQUÍMEDES AL DELTA DE L'EBRE. (1279) DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL (SERVEIS TERRITORIALS DE LES TERRES DE L'EBRE). DATA FI 2009/06/01
- INFORME D'ANÀLISIS DE LA PROBLEMÀTICA DE LA CANONADA D'ABASTAMENT A LA BASSA DE REG DE LA COMUNITAT DE REGANTS DE BOT (1280). DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL (SERVEIS TERRITORIALS DE LES TERRES DE L'EBRE). DATA FI 2009/06/30
- AVANTPROJECTE D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL SECTOR FORMAT PER LES FINQUES PARC SAMÀ I MAS D'EN BLAI. DATA FI 2001/01/08
- PROJECTES CONSTRUCTIUS D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS PER AL REG DEL CAMP DE GOLF, ZONES VERDES AL SECTOR FORMAT PER LES FINQUES PARC SAMÀ I MAS D'EN BLAI. DATA FI 2002/02/28
- PROPOSTA DE TRACTAMENT TERCARI PER A LA REUTILITZACIÓ DE L'EFLUENT DE L'EDAR DE CAMBRILS PER AL REG DEL PITCH & PUTT DE VILAFORTUNY (GOLF CAMBRILS, S.A.). DATA FI 2001/04/06
- DOCUMENTACIÓ REFERENT A LA SOL·LICITUD DE CONCESSIÓ DE REUTILITZACIÓ D'AIGUA RESIDUAL DEPURADA PER AL REG D'UN CAMP DE GOLF I ZONES VERDES AL SECTOR FORMAT PER LES FINQUES PARC SAMÀ I MAS D'EN BLAI. DATA FI 2001/02/26
- ESTUDI INUNDABILITAT DE LES LLERES EXISTENTS DINS DEL SECTOR FORMAT PER LES FINQUES PARC SAMÀ I MAS D'EN BLAI.
- INFORME AGRONÒMIC SOBRE MODIFICACIÓ URBANA DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE CAMBRILS, CANVI DE CLASSIFICACIÓ DEL SÒL RÚSTIC A SÒL URBANITZABLE I SÒL NO URBANITZABLE, DELS TERRENYS SITUATS ALS SECTORS FORMATS PER LES FINQUES DEL PARC SAMÀ I MAS D'EN BLAI.
- DIRECCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE CONSTRUCTIU D'ENDEGAMENT DE LES RIERES DE LA BAORADA I DE LA BOELLA. AITASA
- PROJECTE CONSTRUCTIU DE L'ENDEGAMENT DE LES RIERES DE LA BAORADA I BOELLA EN EL TRAM INDUSTRIAL DES DE LA CN-340A FINS A LA C-31B. AITASA. DATA FI 2013/04/30



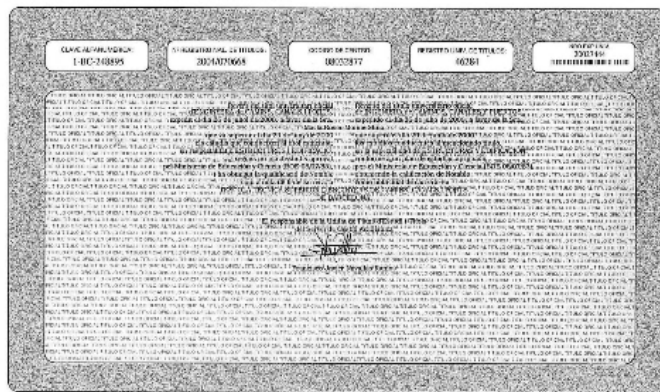
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: Contracte                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 35 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4, 1C4496378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ



TESTI...

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina <b>36 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4-1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/943>



## CURRÍCULUM VITAE ROSER MONNE SIMÓ



COL·LEGI D'ENGINYERS  
DE CAMINS, CANALS I PORTS  
Delegació de Tarragona

En **Ramon Gras i Vidal**, major d'edat, provist de DNI núm. 37640601D, en qualitat de Delegat a Tarragona del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports,

### CERTIFICO:

Que l'Enginyer de Camins, Canals i Ports, **Na Roser Monne Simó**, està adscrit a aquest Col·legi Professional, amb el número de col·legiat 17.199, amb data 31 d'octubre de 2000, estant, en conseqüència habilitat, en data de la signatura del present certificat, per a la redacció o intervenció de tots aquells treballs professionals en els que el col·lectiu hi té competència.

I, perquè consti, signo aquest certificat a petició de la persona interessada.

Tarragona, 20 de febrer de 2007



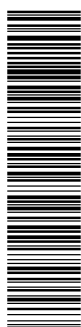
Rambla Nova, 104 1r. - 43001 Tarragona  
Tlf.: 977 22 28 50 - Fax: 977 24 46 80  
e-mail: [tarragona@ciccp.es](mailto:tarragona@ciccp.es)  
CIF Q 2867009-I

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 37 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

|                                                                                                                                |                                                                                                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                       | IDENTIFICADORS                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                          |                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                   | SIGNATURES                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 8:53:28</b><br>Pàgina 1 de 9 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 | <b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 44047 FWB5C-TRJCN-XBCRJ D3C1C29B835A5A92C3AC38B344731904C153ACFF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



## Plec de clausules tècniques que regiran la contractació de servei per a la redacció del projecte constructiu de **Sanejament i Depuració de Llorà al municipi de Sant Martí de Llémena**.

### 1. OBJECTE

El present Plec té per objecte:

- Definir tècnicament l'abast dels treballs a realitzar.
- Determinar l'estructura i contingut del document a redactar.
- Determinar les prescripcions exigides sobre l'equip humà i material necessari per a la redacció del projecte.
- Definir el termini d'execució dels treballs.
- Determinar el pressupost de licitació d'execució dels treballs.

del projecte constructiu de **"SANEJAMENT I DEPURACIÓ DE LLORÀ AL MUNICIPI DE SANT MARTÍ DE LLÉMENA"**

### 2. ANTECEDENTS

El passat 26 de setembre de l'any 2000, l'ajuntament va aprovar definitivament el projecte "Depuració de les Aigües Residuals del Casc Urbà de Sant Pere de Llorà" redactat per l'arquitecte Josep Ros.

Atès un canvi d'ubicació i de tipus de EDAR, el febrer de 2003 es fa redactar, pel mateix tècnic, un projecte refós, que va servir de base per a licitar les obres de construcció

La depuradora finalment instal·lada va consistir en un tanc biològic "Ecotank-500" de la marca OMS-SACEDE. Aquesta depuradora, situada soterrada, ha estat afectada per un corriment de terres que l'ha deixat fora de ús, per la qual cosa es fa necessari la construcció d'unes noves instal·lacions depuratives.

Amb aquesta finalitat cal la redacció d'un projecte constructiu per a la instal·lació d'un nou sistema depuratiu del sanejament del Nidri urbà de Sant Pere de Llorà.

### 3. ABAST DELS TREBALLS

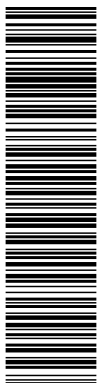
#### 3.1. Àmbit i definició de les obres a projectar

L'objecte d'aquest projecte és els disseny, descripció i valoració de les obres necessàries per a dur a terme la construcció dels elements necessaris per a la depuració de les aigües residuals del Nidri urbà de Sant Pere de Llorà.

Es determinarà el medi receptor per a l'abocament en virtut de la ubicació que determini l'estudi d'alternatives del projecte constructiu. En general, s'hauran en compte tots el requeriments general i de concepció del sistema de sanejament continguts en el Programa de mesures (en endavant PM) del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya 2016-2021 vigent, tant en el seu capítol 7 com en el seu annex V.

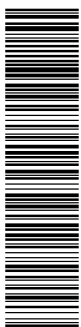
O alternativament, unes reduccions del 70% per a la DBO<sub>5</sub>, 75% per a la DQO<sub>nd</sub>, 70% per les MES i 70%N total.

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                        | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                                    | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina <b>38</b> de <b>45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74530D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                     | IDENTIFICADORS                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                                        |                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                                 | SIGNATURES                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 6:53:28</b><br>Pàgina <b>2</b> de <b>9</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 | <b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 44047 FWB5C-TRJCN-XBCRJ D3C1C28B33A5A92C3AC38B34473 1904C153ACFF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



### 3.2. Principals treballs a realitzar

Sense que la relació suposi cap limitació, s'indiquen a continuació les principals tasques a realitzar pel consultor:

#### 3.2.1. Treballs previs

Els treballs previs seran recollits en un document que servirà com a punt de partida pel desenvolupament i redacció del projecte constructiu. Els mateixos seran inclosos també en el projecte constructiu com a annexos a la Memòria.

Els treballs previs mínims a realitzar en el present projecte són:

##### 3.2.1.1. Càlcul de cabals

L'adjudicatari farà la revisió del cabal en base a la situació actual i futura segons el creixement previst, i realitzarà un aforament (mostra integrada de 24h) per calibrar el càlcul efectuat, per a tots els punts d'abocament identificats i contrastats amb l'administració local.

##### 3.2.1.2. Anàlisi de les aigües residuals abocades a llera pública.

Els objectius de la campanya d'anàlisi i aforament de les aigües residuals produïdes del Nici urbà de Sant Pere de Llorà, són els següents:

- Presa de mostres i aforament dels cabals de part de les aigües residuals generades actualment i abocades a llera pública, atès el no funcionament de l'EDAR actual, així com altres punts d'abocament que es localitzessin.
- Caracterització analítica de les aigües residuals

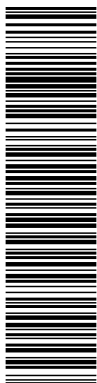
Amb l'objectiu que es compleixi la normativa vigent i els paràmetres prevists en el projecte constructiu, es prendran les mostres necessàries per a fer l'anàlisi dels paràmetres de les aigües residuals.

Els paràmetres a mesurar són:

- DBO<sub>5</sub>
- DQO<sub>nd</sub>
- MES
- N<sub>total</sub>
- N-NKT
- N-NH<sub>3</sub>
- N-NO<sub>3</sub>
- P<sub>total</sub>
- Conductivitat (microsiemens/cm)
- Ph
- Olis i Greixos

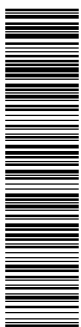
Pel càlcul de la població equivalent de disseny del sistema, s'haurà de realitzar d'acord amb el que preveu el PM, en base als resultats de les anàlitzes fisicoquímiques i els aforaments dels punts d'abocament, amb la freqüència i quantitat que allà es determina (mostres integrades 3 dies laborables i 2 festius, aforaments integrats de 24h) i per a tots els punts d'abocament.

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 39 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

|                                                                                                                                |                                                                                                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                       | IDENTIFICADORS                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                          |                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                   | SIGNATURES                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 8:53:28</b><br>Pàgina 3 de 9 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 | <b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 44047 FWB5C-TRJCN-XBCRJ D3C1C28B33A5A92C3AC38B344731904C153ACFF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



Un cop es determinin el cabal i la càrrega, i per tant els habitants-equivalents de càrrega abocada i la massa d'aigua receptora, s'assignarà els límits del paràmetres d'abocament:  $DBO_5$ ,  $DQO_{nd}$ , MES, així com  $N_{total}$  i  $P_{total}$  si escau, tant en concentració com, alternativament, en percentatge, sempre d'acord amb l'Annex V del PM vigent.

El cabal i càrrega de disseny es contrastarà amb les dades de dotació d'abastament i de població més recents, que inclourà els residents habituals, les segones residències, les instal·lacions turístiques i les activitats de pública concurrència, així com la previsió de necessitats futures d'acord amb la Planificació urbanística municipal així com qualsevol altre documentació que es consideri rellevant.

### 3.2.1.3 Topografia

Donada la naturalesa dels treballs es considera necessari un estudi topogràfic seguint les especificacions requerides per a la redacció del projecte indicades al web de l'Agència Catalana de l'Aigua.

### 3.2.1.4 Geotècnia

Donada la naturalesa dels treballs, l'adjudicatari de la redacció del Projecte haurà de procedir a la realització de la campanya geotècnica seguint les especificacions requerides per a la redacció del projecte indicades al web de l'Agència Catalana de l'Aigua.

### 3.2.1.5. Inundabilitat.

En primer lloc es consultarà la informació al respecte disponible a la web de l'ACA:

Es consultarà també el visor al que s'accedeix des del web de l'ACA.

En el cas que la informació no es trobi publicada, es realitzarà l'estudi d'inundabilitat segons les "Recomanacions tècniques per als estudis d'inundabilitat d'àmbit local de l'ACA" i la modelització necessària per determinar les superfícies inundades corresponents a cabals amb període de retorn de 10 anys, 100 anys i 500 anys, així com la determinació de la zona de Flux preferent.

### 3.2.1.6. Detecció de pous d'abastament.

S'identificaran el pous d'abastament i/o captacions superficials d'aigua per ús de boca.

### 3.2.1.7. Estudi d'Alternatives

Un cop definits els cabals a tractar, l'adjudicatari de la redacció del projecte haurà de realitzar un estudi d'alternatives de solucions tècniques per a la xarxa i/o EDAR. Per a cada solució s'indicarà:

- la proposta de sobreexidors en el punt de connexió del clavegueram municipal a la nova xarxa en alta.
- Alternatives de traçat de la xarxa en alta (EBAR, EDAR, col·lector de retorn d'aigua tractada)

S'avaluarà a la solució òptima des dels punts de vista tècnic, econòmic (incloent la inversió i despeses d'explotació de xarxa, línia d'aigua i gestió dels fangs, mínima despesa energètica) i afeció ambiental, tant a nivell d'emplaçament de les instal·lacions com de tractament per assolir els objectius de qualitat establerts.



|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 40 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

|                                                                                                                                |                                                                                                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                       | IDENTIFICADORS                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                          |                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                   | SIGNATURES                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 8:53:28</b><br>Pàgina 4 de 9 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 | <b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 44047 FWB5C-TRJCN-XBCRJ D3C1C28B35A5A92C3AC3B344731904C153ACFF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



Aquest estudi serà presentat a l'Ajuntament i serà avaluat pel director del projecte del Consell Comarcal.

Aquesta alternativa serà que es desenvoluparà a nivell de projecte constructiu.

### 3.2.2. Projecte constructiu

#### 3.2.2.1. Estudi hidràulic

Farà referència a les necessitats hidràuliques dels diferents elements del sistema de sanejament a projectar tant en el cas dels col·lectors, estacions de bombament, sobreexidors de xarxa i així com a les diferents instal·lacions previstes a l'EDAR, inclòs en aquest cas, l'emissari de sortida de l'aigua tractada.

Caldrà considerar els criteris del Decret 1290/2012 de 7 de setembre, pel qual es modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic pel que fa a sobreexidors.

#### 3.2.2.2. Camí d'accés

L'adjudicatari haurà de definir, dissenyar i valorar els treballs necessaris per a l'adequació de l'accés a l'EDAR. El projecte haurà de contemplar el traçat de la totalitat de tot l'accés.

#### 3.2.2.3. Estudi d'inundabilitat

En primer lloc es consultarà la informació al respecte disponible a la web de l'ACA:

Es consultarà també el visor al que s'accedeix des del web de l'ACA.

En el cas que la informació no es trobi publicada, es realitzarà l'estudi d'inundabilitat segons les "Recomanacions tècniques per als estudis d'inundabilitat d'àmbit local de l'ACA" i la modelització necessària per determinar les superfícies inundades corresponents a cabals amb període de retorn de 10 anys, 100 anys i 500 anys, així com la determinació de la zona de Flux Preferent, d'acord amb

#### 3.2.2.4. Càlculs de procés

En els projectes d'estacions de tractament d'aigües residuals es procedirà al dimensionament del procés, especificant clarament la línia de tractament adoptada i calculant totes les instal·lacions i els elements de les línies d'aigua, fangs, aire, reactius, gas, desodorització, etc...

S'especificaran els mètodes de càlcul emprats, les normatives, hipòtesi i dades de partida.

S'inclouran tots els càlculs realitzats, adjuntant els llistats dels càlculs, així com un quadre resum dels mateixos.

#### 3.2.2.5. Càlculs estructurals

Es realitzaran, entre altres, les següents tasques:

- Definició i càlcul estructural de les cimentacions de les diferents instal·lacions.
- Càlculs estructurals de canonades, caldereria, massissos d'ancoratge i obres singulars.
- Definició estructural dels elements i edificis.
- Definició estructural de la caldereria i material de la mateixa.
- Càlculs estructurals dels elements que conformen l'obra.
- Definició detallada de les obres singulars.



|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina <b>41 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                                 |                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                          | SIGNATURES                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 8:53:28</b><br>Pàgina <b>5 de 9</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 | <b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07 |



Es comprovarà, a més, el dimensionat de les canonades per a resistir el cop d'ariet àdhuc sense comptar amb dispositius antiariet (com vàlvules, calderins, etc....), independentment que aquests equips estiguin presents a la instal·lació.

#### 3.2.2.6. Edificació i urbanització

El Projecte incidirà decididament en els aspectes estètics, acabats, ordenació de volums, colors, jardineria i harmonització dels edificis amb l'entorn.

#### 3.2.2.7. Definició d'equips electromecànics i instal·lacions elèctriques

En l'elecció dels equips electromecànics i elèctrics es prendran en consideració mesures d'eficiència energètica que permetin optimitzar el consum energètic de la instal·lació a projectar. Es descriuran les mesures i es valorarà el seu cost d'implantació. Caldrà realitzar un anàlisi de viabilitat tècnic i econòmic de la implementació d'aquestes mesures, i les que resultin viables s'inclouran al projecte per a la seva execució.

#### 3.2.2.8. Automatització i telecontrol

Es definirà i detallarà el sistema de funcionament, telecomandament i control de la nova instal·lació i dels diferents equips que en formen part. També s'analitzarà el mètode de transmissió i recepció dels senyals d'aquests al centre de recepció i processament dels mateixos.

#### 3.2.2.9. Escomeses de Serveis

A més de l'escomesa elèctrica, s'especificaran les escomeses d'aigua potable, telefonia i d'altres serveis si s'escau. S'inclourà la correspondència amb les companyies subministradores, incloent la resposta, amb els plànols detallats.

Es definirà i detallarà l'escomesa elèctrica, incloent la/es oferta/es presentada/es per les companyies subministradores/distribuïdores. Caldrà detallar tant en els casos d'escomeses elèctriques en mitja/alta tensió com en baixa tensió, la definició, amidament i valoració de la connexió, el centre de transformació CT (sols AT/MT), els plànols d'implantació de la línia i la normativa aplicada.

#### 3.2.2.10. Fases constructives i pla d'obra

El Consultor elaborarà un Pla d'Obres de l'execució de les activitats considerades en el projecte que pugui servir de base al que ha de presentar el Contractista.

El pla d'obra es dividirà en fases constructives clarament diferenciades que tindran en compte els diferents processos constructius definits en l'annex corresponent.

#### 3.2.2.11 Estudi de seguretat i salut

Aquest annex es redactarà sempre independentment de l'import total de les obres a executar i inclourà tots els seus processos constructius.

#### 3.2.2.12 Anàlisi Ambiental

Atenent a la Llei 21/2013 de 9 de desembre de 2013 es comprovarà la necessitat o no de realitzar un Estudi d'Impacte Ambiental, havent d'incloure l'annex la següent precisió: "S'ha comprovat la

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                          | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                      | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 42 de 45 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

|                                                                                                                                |                                                                                                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                       | IDENTIFICADORS                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                          |                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                   | SIGNATURES                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 8:53:28</b><br>Pàgina 6 de 9 | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 | <b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 44047 FWB5C-TRJCN-XBCRJ D3C1C29B835A5A92C3AC39B344731904C153ACFF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



necessitat de realitzar un Estudi d'Impacte Ambiental i és necessari/no és necessari", segons la legislació ambiental vigent.

En el cas que calgui redactar el corresponent Estudi d'Impacte Ambiental (EIA), aquest quedarà incorporat al projecte com a document núm. 5 i serà tramitat a l'organisme competent en matèria ambiental per tal de consultar la necessitat de sotmetre el projecte a tràmit d'Avaluació d'Impacte Ambiental (AIA). En cas que no sigui necessari sotmetre el projecte al tràmit d'AIA, es redactarà un Informe Ambiental (IA) atenent a la Llei 21/2013 de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. Aquest document s'adjuntarà al projecte en l'annex que correspongui.

#### 4. ESTRUCTURA I CONTINGUT DEL PROJECTE CONSTRUCTIU

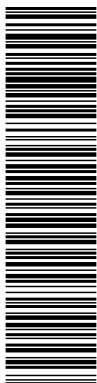
El projecte a redactar haurà de tenir l'estructura següent:

- Document núm. 1: Memòria i annexos
- Document núm. 2: Plànols
- Document núm. 3: Plec de Prescripcions Tècniques
- Document núm. 4: Pressupost
- Document núm. 5: Estudi d'Impacte Ambiental (si escau)

Sense que la relació suposi cap limitació, els annexos a incloure en el present projecte són els següents:

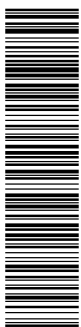
- Annex 1 Principals característiques
- Annex 2 Recopilació i anàlisi de la informació existent
- Annex 3 Cartografia i Topografia (signat per l'autor de l'annex)
- Annex 4 Estudi d'alternatives.
- Annex 5 Geologia i Geotècnia (signat per l'autor de l'annex)
- Annex 6 Traçat
- Annex 7 Estudi d'inundabilitat
- Annex 8 Reportatge fotogràfic
- Annex 9 Caracterització de les aigües
- Annex 10 Determinació de Cabals
- Annex 11 Càlcul del Procés
- Annex 12 Càlculs hidràulics
- Annex 13 Obra civil, càlculs estructurals i mecànics
- Annex 14 Edificació Especificacions tècniques de materials
- Annex 15 Càlculs elèctrics i equipament elèctric
- Annex 16 Automatització i telecontrol
- Annex 17 Escomesa elèctrica i escomeses de serveis
- Annex 18 Processos constructius i organització de l'obra
- Annex 19 Pla d'obra
- Annex 20 Especificacions tècniques de materials i equips mecànics
- Annex 21 Definició d'equips elèctrics i escomeses
- Annex 22 Seguretat i salut
- Annex 23 Expropiacions i serveis afectats
- Annex 24 Estudi d'explotació
- Annex 25 Documentació ambiental
- Annex 26 Afeccions a la llera pública i espais d'interès natural
- Annex 27 Pla de gestió de residus
- Annex 28 Justificació de preus
- Annex 29 Pressupost per a coneixement de l'administració

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 43 de 45 | SIGNATURES<br>El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 |
|                                                                                                                                                   | ESTAT<br><b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28                                                                                                                                                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                                |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 6:53:28</b><br>Pàgina 7 de 9 | SIGNATURES<br>El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 |
|                                                                                                                                                | ESTAT<br><b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07                                                                                                   |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 44047 FWB5C-TRJCN-XBCRJ D3C1C28B83A5A5A92C3AC38B34473 1904C153ACFF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



El contingut mínim de cadascun dels documents es troba especificat en el document NORMES DE REDACCIÓ DE PROJECTES, publicat al web de l'Agència Catalana de l'Aigua, dins l'apartat ESTRUCTURA I CONTINGUT.

### 5. ORGANITZACIÓ DEL CONSULTOR

El Consultor nomenarà un Delegat, que alhora assumirà la responsabilitat de Cap de l'equip tècnic de realització dels treballs i d'enginyer autor del projecte. El Delegat serà l'únic responsable i representant del Consultor davant l'Administració durant l'execució d'aquest contracte.

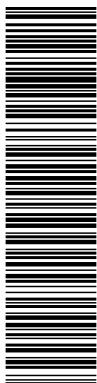
L'autor del projecte disposarà per a la seva redacció d'un equip tècnic de suport, no només en els seus aspectes conceptuals, però també ens els aspectes tècnics, administratius i de producció. Podrà comptar, si ho estima necessari, amb un adjunt que faciliti la interlocució tècnica amb l'Agència Catalana de l'Aigua sobre el desenvolupament diari dels treballs. En cas de no disposar ne, haurà de destinar un grau de dedicació superior, segons la següent taula en la qual es resumeix l'experiència requerida en treballs similars i el grau de dedicació d'aquestes dues figures:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Experiència mínima<br>(treballs similars) | Dedicació al<br>projecte |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Equip de direcció del projecte constructiu (OPCIÓ A)</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                          |
| Delegat, Cap de l'equip redactor, i Autor del projecte.<br>Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció de projectes d'obres hidràuliques i disseny d'EDAR's. | 15 anys                                   | 10%                      |
| Tècnic adjunt al Cap de l'equip redactor<br>Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció de projectes d'obres hidràuliques i disseny d'EDAR's.                | 10 anys                                   | 50%                      |
| <b>Equip de direcció del projecte constructiu (OPCIÓ B)</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                          |
| Delegat, Cap de l'equip redactor, i Autor del projecte.<br>Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció de projectes d'obres hidràuliques i disseny d'EDAR's. | 10 anys                                   | 50%                      |

A banda d'aquestes figures, el Consultor disposarà d'un equip de col·laboradors ajustat a les necessitats que requereixi cada fase d'elaboració del projecte, amb la titulació i experiència adequada que garanteixi l'assoliment dels objectius del projecte i que definirà en la seva proposta.

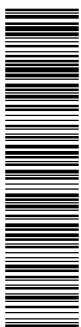
Amb independència d'això, i en funció de les dificultats tècniques que es puguin plantejar durant la redacció del projecte constructiu, el Consultor s'obliga a garantir, a requeriment del director del projecte per part de l'Agència Catalana de l'Aigua i en un termini no superior a 72 hores, la presència de qualsevol dels tècnics relacionats a continuació (i amb l'experiència detallada) a una reunió de treball per a tractar d'aspectes específics del seu àmbit d'especialitat, tantes vegades com resulti necessari:

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                                 | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                             | SIGNATURES                                                                                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br><b>Pàgina 44 de 45</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 | <b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 59948 SZ3WD-1QQZ4-5YAO4 1C4A96378E74E30D6A7C9B77222691DB09F44984) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DOCUMENT                                                                                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                  |                                    |
| Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                                 |                                                                                                                                 |                                    |
| ALTRES DADES                                                                                                                          | SIGNATURES                                                                                                                      | ESTAT                              |
| Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 8:53:28</b><br><b>Pàgina 8 de 9</b> | El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 | <b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 44047 FWB5C-TRJCN-XBCRJ D3C1C28B835A5A92C3AC38B344731904C153ACFF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/3443>



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Experiència mínima |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Tècnic especialista en geotècnia.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents la interpretació dels resultats de la campanya geotècnica.                                                                               | 10 anys            |
| <b>Tècnic especialista en càlculs hidràulics.</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents als càlculs hidràulics de les instal·lacions i diferents conduccions i elements que les componen.                                        | 10 anys            |
| <b>Tècnic especialista en càlculs de procés.</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents al procés de depuració.                                                                                                                  | 10 anys            |
| <b>Tècnic especialista en equips electromecànics.</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la definició dels diferents equips electromecànics i del control de qualitat a realitzar als mateixos durant la posterior fase d'obra. | 10 anys            |
| <b>Tècnic especialista en instal·lacions elèctriques i automatització.</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la definició de les instal·lacions elèctriques i del sistema d'automatització.                                                         | 10 anys            |
| <b>Tècnic especialista en càlculs estructurals.</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| Ha d'estar en possessió d'una titulació d'enginyeria de grau superior o mig amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents al càlcul estructural dels elements que conformen l'obra civil.                                                                          | 10 anys            |
| <b>Tècnic redactor de l'Estudi de Seguretat i Salut.</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Ha de ser un tècnic competent i amb la formació requerida per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció d'Estudis de Seguretat tenint experiència com a Coordinador de seguretat i salut en obres similars.                                                                                     | 10 anys            |
| <b>Topògraf.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Ha d'estar en possessió d'una titulació corresponent a enginyeria tècnica en topografia o graduat en enginyeria geomàtica i topografia                                                                                                                                                                       | 10 anys            |
| <b>Delineant projectista.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| Ha de ser competent per a desenvolupar les tasques corresponents a delineació. Formació professional de grau superior - tècnic especialista amb edificació i obra civil.                                                                                                                                     | 10 anys            |

En cas d'acreditar convenientment la formació i experiència, un mateix tècnic podrà assumir diverses de les tasques anteriorment descrites.

L'Ajuntament i l'Agència Catalana de l'Aigua valoraran la idoneïtat de l'equip proposat pel projectista.

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Altres: <b>Contracte</b>                                                                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                                                                                                |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>SZ3WD-1QQZ4-5YAO4</b><br>Data d'emissió: <b>25 de Novembre de 2020 a les 12:00:38</b><br>Pàgina 45 de 45 | SIGNATURES<br>El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- President de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/11/2020 09:27<br>2.- Secretari de Consell Comarcal del Gironès. Signat 25/11/2020 09:28 |
|                                                                                                                                                   | ESTAT<br><b>APROVAT</b><br>25/11/2020 09:28                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Altres: <b>Plec de clausules tècniques contractació projecte Edar</b>                                                              | IDENTIFICADORS                                                                                                                                |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>FWB5C-TRJCN-XBCRJ</b><br>Data d'emissió: <b>19 de Novembre de 2020 a les 8:53:28</b><br>Pàgina 9 de 9 | SIGNATURES<br>El document ha estat signat o aprovat per :<br>1.- Enginyer Industrial de Consell Comarcal del Gironès. Signat 12/05/2020 15:07 |
|                                                                                                                                                | ESTAT<br><b>APROVAT</b><br>12/05/2020 15:07                                                                                                   |



## 6. AUTORIA DEL PROJECTE

El Delegat del Consultor, com a autor del projecte constructiu, es responsabilitza plenament del projecte constructiu en el seu conjunt, de les solucions projectades, dels càlculs, de les definicions, dels amidaments i de tots els seus continguts. Disposarà de la titulació acadèmica exigida i reconeguda pel seu Col·legi professional segons la matèria del projecte a redactar.

El Consultor assumirà totes les despeses de visat del projecte per part del Col·legi professional de l'autor del mateix, visat que esdevé obligatori.

El nom complet de l'enginyer autor del projecte figurarà, juntament amb la data, als peus de signatura dels documents següents: Memòria, Plec de Condicions, Quadre de Preus núm. 1, Quadre de Preus núm. 2 i Pressupost General. Tanmateix, tots els plànols seran signats. En el cas dels annexos i de l'estudi d'impacte ambiental (si escau), la signatura podrà ser de l'autor del projecte o del tècnic especialista autor del mateix.

El coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte signarà l'Estudi de Seguretat i Salut com a part integrant del mateix.

## 7. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini previst per l'execució dels treballs és de SIS (6) MESOS, (26 setmanes) començant a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació del corresponent projecte constructiu en els termes establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars. Dins d'aquest termini s'inclou la correcta presentació de la informació gràfica GIS en els formats requerits per part de l'Agència Catalana de l'Aigua en la seva pàgina web.

El termini quedarà fixat de la següent forma:

|                                         | Termini     |
|-----------------------------------------|-------------|
| Treballs previs.                        | 2 setmanes  |
| Presentació d'alternatives              | 4 setmanes  |
| <b>Estudi d'alternatives i proposta</b> |             |
| Aportació avant projecte per validació  | 15 setmanes |
| <b>Correcció del projecte</b>           |             |
| Aportació projecte constructiu          | 5 setmanes  |

L' incompliment del termini comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

## 8. EDICIÓ I PRESENTACIÓ

Per a l'edició i presentació del projecte constructiu, es seguirà allò especificat en el document NORMES DE REDACCIÓ DE PROJECTES, dins l'apartat EDICIÓ I PRESENTACIÓ, així com en el programa d'identificació visual publicat al web de l'Agència Catalana de l'Aigua: