

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 1 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



**BASES TÈCNIQUES PER A L'OBRA CIVIL DE LA
CONNEXIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE DE LLORET
RESIDENCIAL - LA CREU DE LLORET I LA RENOVACIÓ AL
CARRER DEL TARRAGONÉS
JULIOL 2024**

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 2 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 3 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



MEMÒRIA

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 4 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ
2. ANTECEDENTS
3. ORDRE DE REDACCIÓ DEL PROJECTE
4. OBJECTE D'AQUESTA MEMÒRIA
5. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'OBRA I VIABILITAT DE L'ACTUACIÓ
6. NORMATIVA URBANÍSTICA
7. SITUACIÓ I DISPONIBILITAT DEL TERRENYS
8. OBRES PREEXISTENTS I CONNEXIÓ AMB LES DEL PROJECTE
9. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES
10. TERMINI D'EXECUCIÓ
11. TERMINI DE GARANTIA
12. RESUM DEL PRESSUPOST
13. JUSTIFICACIÓ D'OBRA COMPLETA
14. AUTORITZACIONS ADMINISTRATIVES
15. DOCUMENTS DE QUE CONSTA LA MEMÒRIA VALORADA

ÍNDEX DELS ANNEXOS

1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC
2. ESTUDI EMPRESA CONCESIONÀRIA
3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

MEMÒRIA

1. Introducció

Tant els nuclis de població de les urbanitzacions **Lloret Residencial** i **La Creu de Lloret**, adjacents entre elles, com el carrer del **Tarragonès** que pertany a la urbanització Lloret Blau estan situades al nord del terme municipal de Lloret de Mar.

En ambdós casos, el servei d'aigua potable el presta l'ajuntament i forma part de la xarxa municipal d'abastament.

2. Antecedents

A l'actualitat una bona part dels carrers de La Creu de Lloret, es subministren d'aigua potable a través d'un grup de pressió situat al mateix dipòsit de La Creu, degut a no haver-hi suficient diferència de cota perquè l'aigua arribi amb suficient pressió als abonats.

Aquest grup de pressió, així com la seva instal·lació elèctrica són antics, pateixen freqüents avaries, no s'ha fet inversió en molts anys i és una instal·lació en mal estat de conservació.

Paral·lelament, s'ha constatat una problemàtica que afecta al servei d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

Aquest carrer està dotat d'una canonada de distribució d'aigua de petit diàmetre (Ferro de 32 mm) i en mal estat de conservació, i segons les queixes dels veïns durant els mesos estivals quan la demanda generalitzada és major, els abonats experimenten una disminució important del cabal i pressió a les seves escomeses.

3. Ordre de redacció del projecte

L'Ajuntament de Lloret de Mar ha encarregat als serveis tècnics municipals la redacció d'aquestes bases tècniques.

4. Objecte d'aquesta Memòria

Constitueix l'objecte d'aquest projecte el definir la solució adoptada per a satisfer la necessitat de millorar els trams de xarxa d'aigua potable exposats en els antecedents i en l'ordre de redacció del mateix, amb estricte compliment del que disposa la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del Sector Públic, i la llei 34/2010, de 5 d'agost, que la modifica; el Decret





BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals i la resta de normativa general o sectorial que li sigui aplicable.

L'obra té la consideració d'ordinària de reforma d'acord amb allò que disposen els articles 9 i 12 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

5. Justificació de la necessitat de l'obra i viabilitat de l'actuació

Amb la intenció de deixar en desús el grup de pressió citat anteriorment, i millorar les condicions de cabal i pressió, s'ha considerat la possibilitat d'abastir els carrers més elevats de La Creu de Lloret a través de la xarxa de distribució de Lloret Residencial.

Concretament, s'ha estimat unir la canonada de distribució actual, que transcorre a la cruïlla dels carrers Rafel Alberti amb Mart (Lloret Residencial), amb una canonada de 200 mm de diàmetre fins a la xarxa de distribució de La Creu de Lloret al carrer Empúries.

Paral·lelament, s'ha considerat necessari la renovació de la xarxa de distribució d'aigua potable del carrer del Tarragonès. Concretament s'executarà una nova canonada de polietilè, de diàmetres establerts als plànols adjunts, així com la renovació d'un hidrant.

6. Normativa urbanística

La normativa urbanística considerada és la que recull el vigent Pla d'Ordenació Urbana Municipal de Lloret de Mar.

7. Situació i disponibilitat dels terrenys

Les obres definides en el projecte s'han circumscrit íntegrament a l'àmbit de vialitat de titularitat municipal.

8. Obres preexistents i connexió amb les del projecte

Tota l'obra projectada és de nova implantació, renovant i complementant les xarxes actuals. Les instal·lacions es construïran per a ésser enllaçades amb les existents.

Els treballs hidràulics i de connexió està previst contractar-los a l'empresa concessionària del servei per tal de mantenir les condicions d'abastament i sanitàries durant l'execució dels treballs i la seva posada en servei.



BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

9. Descripció de les obres

Les obres contemplades queden suficientment definides en la documentació gràfica i pressupostària de les presents bases tècniques.

Les obres consistiran en la demolició de paviment d'asfalt i excavació de rasa en via pública seguint el traçat definit per a la posterior instal·lació de la nova canonada de polietilè de 200, 125 o 75 mm de diàmetre (veure els plànols annexos), la instal·lació de dita canonada per part d'un altre adjudicatari, el rebliment de la rasa excavada amb terres, la compactació de les mateixes i la reposició dels paviments demolits en l'excavació inicial, així com els treballs necessaris per a la connexió entre les dues canonades existents per part del concessionari del servei d'abastament municipal.

Donat que la rasa objecte d'aquestes obres s'executarà seguint un traçat paral·lel al de la xarxa actual d'aigua potable, però en tot el recorregut situat en zona pública, es podrà garantir la continuïtat del servei durant l'execució dels treballs o bé, en els trams on no sigui possible, es garantirà la continuïtat del servei ja que està prevista la instal·lació d'una canonada provisional en trams curts de la xarxa.

Paral·lelament a aquesta obra, i donat els problemes existents a la xarxa d'enllumenat públic dels carrers de Lloret Residencial i Lloret Blau, s'aprofitarà per posar a la mateixa rasa uns conductes de PE 90 mm en previsió, per poder resoldre avaries en un futur quan s'instal·laran cables d'enllumenat públic.

10. Termini d'execució

El termini d'execució previst des de l'inici fins l'acabament total de les obres és de 2 mesos des de la data d'inici.

11. Termini de garantia

Es fixa com a període de garantia d'aquestes obres, als efectes del que preveu la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del Sector Públic, el d'un any des de la data de la seva recepció per part de l'Ajuntament.

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

12. Resum del pressupost

Capítol	Import euros	% P.E.M.
01.- O.Civil Albertí-Empúries	36.416,22	51,87%
02.- O.Civil Tarragonès	30.046,85	42,79%
03.- Altres	3.750,00	5,34%
Pressupost d'execució material	70.213,07	100,00%
13 % Despeses Generals	9.127,70	
6 % Benefici Industrial	4.212,78	
Pressupost d'execució per contracte	83.553,55	101.099,80
		amb 21% d'IVA
Instal·lació aigua definitiva	24.420,29	29.548,55
Pressupost d'execució OBRA CIVIL + AIGUA	107.973,84	
21 % IVA	22.674,51	
Pressupost per a coneixement de l'Administració	130.648,35	

Puja el present pressupost per a coneixement de l'Administració a la quantitat de **CENT TRENTA MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT euros amb TRENTA-CINC cèntims.**

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

13. Justificació d'obra completa

Als efectes que preveu l'art. 13 del vigent Reglament d'Obres Activitats i Serveis dels Ens Locals, decret 179/1995, de 13 de juny, els treballs definits en el projecte constitueixen una obra completa i apta per a ésser lliurada a l'ús públic immediatament efectuada la seva recepció.

14. Autoritzacions administratives

Per a l'execució d'aquestes obres no cal cap autorització ni concessió administrativa d'altres administracions o organismes oficials.

15. Documents de que consta les bases tècniques

MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ
2. ANTECEDENTS
3. ORDRE DE REDACCIÓ DEL PROJECTE
4. OBJECTE D'AQUESTA MEMÒRIA
5. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'OBRA I VIABILITAT DE L'ACTUACIÓ
6. NORMATIVA URBANÍSTICA
7. SITUACIÓ I DISPONIBILITAT DEL TERRENYS
8. OBRES PREEXISTENTS I CONNEXIÓ AMB LES DEL PROJECTE
9. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES
10. TERMINI D'EXECUCIÓ
11. TERMINI DE GARANTIA
12. RESUM DEL PRESSUPOST
13. JUSTIFICACIÓ D'OBRA COMPLETA
14. AUTORITZACIONS ADMINISTRATIVES
15. DOCUMENTS DE QUE CONSTA LA MEMÒRIA VALORADA

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 11 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

ANNEXOS

1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC
2. ESTUDI EMPRESA CONCESIONÀRIA
3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOLS

Plànol núm. 1 Situació

Plànol núm. 2 Proposta Albertí-Empúries

Plànol núm. 3 Proposta Tarragonès

Plànol núm. 4 Previsió línia E.P. Albertí-Empúries

Plànol núm. 5 Previsió línia E.P. Tarragonès

Plànol núm. 6 Detalls

Lloret de Mar, juliol de 2024.

L'Enginyer Municipal

Jordi Aulet i Corney

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 12 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadge352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 13 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



RECU LL FOTOGRÀFIC

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadge352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 14 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144
Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25
Pàgina 15 de 53

SIGNATURES
1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144
Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25
Pàgina 16 de 53

SIGNATURES
1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144
Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25
Pàgina 17 de 53

SIGNATURES
1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 18 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 19 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



ESTUDI EMPRESA CONCESIONÀRIA

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 20 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 21 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
PL. VILA, 1
17310 Lloret de Mar



SERVEIS PÚBLICS
A/A Jordi Aulet i Corney

1 d'Agost de 2023

ASSUMPTE: Connexió de la xarxa de distribució d'aigua potable de Lloret Residencial amb La Creu de Lloret, la part que actualment s'abasteix mitjançant un grup de pressió.

Senyors,

Bona part dels carrers de La Creu de Lloret es subministren d'aigua potable a través d'un grup de pressió situat al mateix Dipòsit de La Creu, degut a no haver-hi suficient diferència de cota perquè l'aigua arribi amb una pressió adient als abonats.

El grup de pressió i la seva instal·lació elèctrica són antics, no s'hi ha fet inversió en anys, i pateixen freqüents avaries. És una instal·lació en mal estat de conservació.

Una proposta per tal de deixar obsolet el grup de pressió de La Creu seria abastir d'aigua els carrers més elevats de la urbanització a través de la xarxa de distribució de Lloret Residencial. Per tal de dur a terme aquesta connexió s'hauria d'allargar la xarxa actual uns 278 metres, iniciant-la a la canonada de 200mm de diàmetre provinent del dipòsit Residencial 3 (M) i finalitzant al final de la xarxa instal·lada al carrer Empúries. Adjuntem a la present el pressupost per l'execució dels treballs descrits i un plànol indicant el traçat de la proposta.

Aquesta actuació deixaria en desús el grup de pressió, que podria deixar-se a lloc per tal que estigués disponible en moments puntuals.

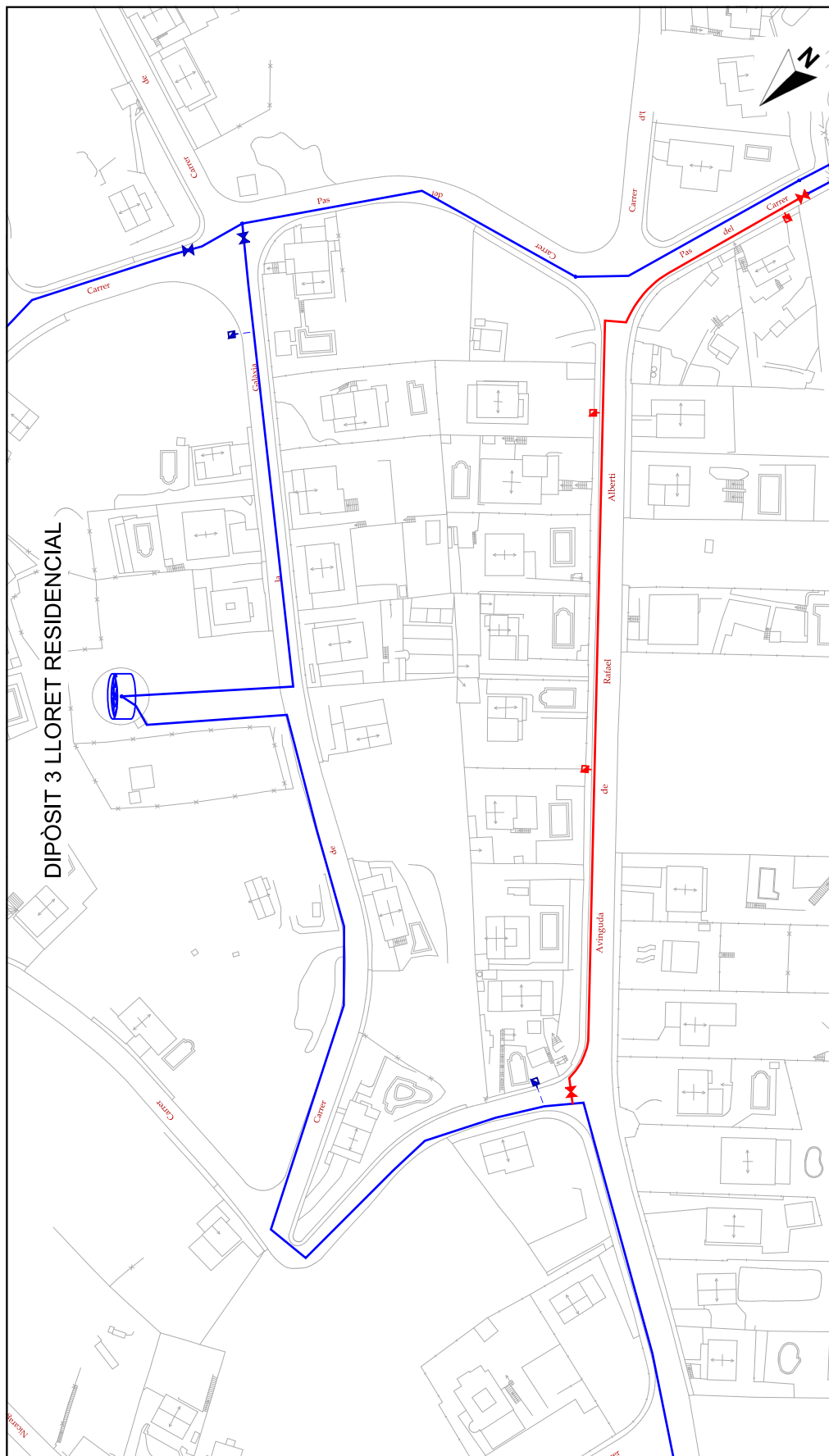
Quedem a la seva disposició per qualsevol consulta o aclariment.

Atentament,

Marc Camós
Responsable de xarxes



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
 Original i autenticitat del document a la web de tràmits de Lloret de Mar
 (<https://trmits.lloret.cat/OAC/validarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Legenda:

	Xarxa existent	Nou hidrant
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

Proposta PEAD 200

Data:

Juliol 2023

Escala 1:1000

Lloret de Mar

CONNEXIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE DE LA URBANITZACIÓ LLORET
RESIDENCIAL AMB LA DE LA URBANITZACIÓ DE LA CREU (GRUP DE PRESSIÓ).



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadge352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 23 de 53		
SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
PL. VILA, 1
17310 Lloret de Mar



SERVEIS PÚBLICS
A/A Jordi Aulet i Corney

21 de Setembre de 2023

ASSUMPTE: Reclamació EC Lloret Blau referent al Carrer del Tarragonès.

Senyors,

Havent rebut una reclamació per manca de pressió a la finca situada al Carrer Tarragonès número 3, els nostres operaris van comprovar en data 9 d'agost de 2023 el subministrament d'aigua a algunes de les finques del Carrer Tarragonès, observant que les condicions de cabal i pressió eren les habituals. Els operaris van confirmar la disponibilitat d'aigua.

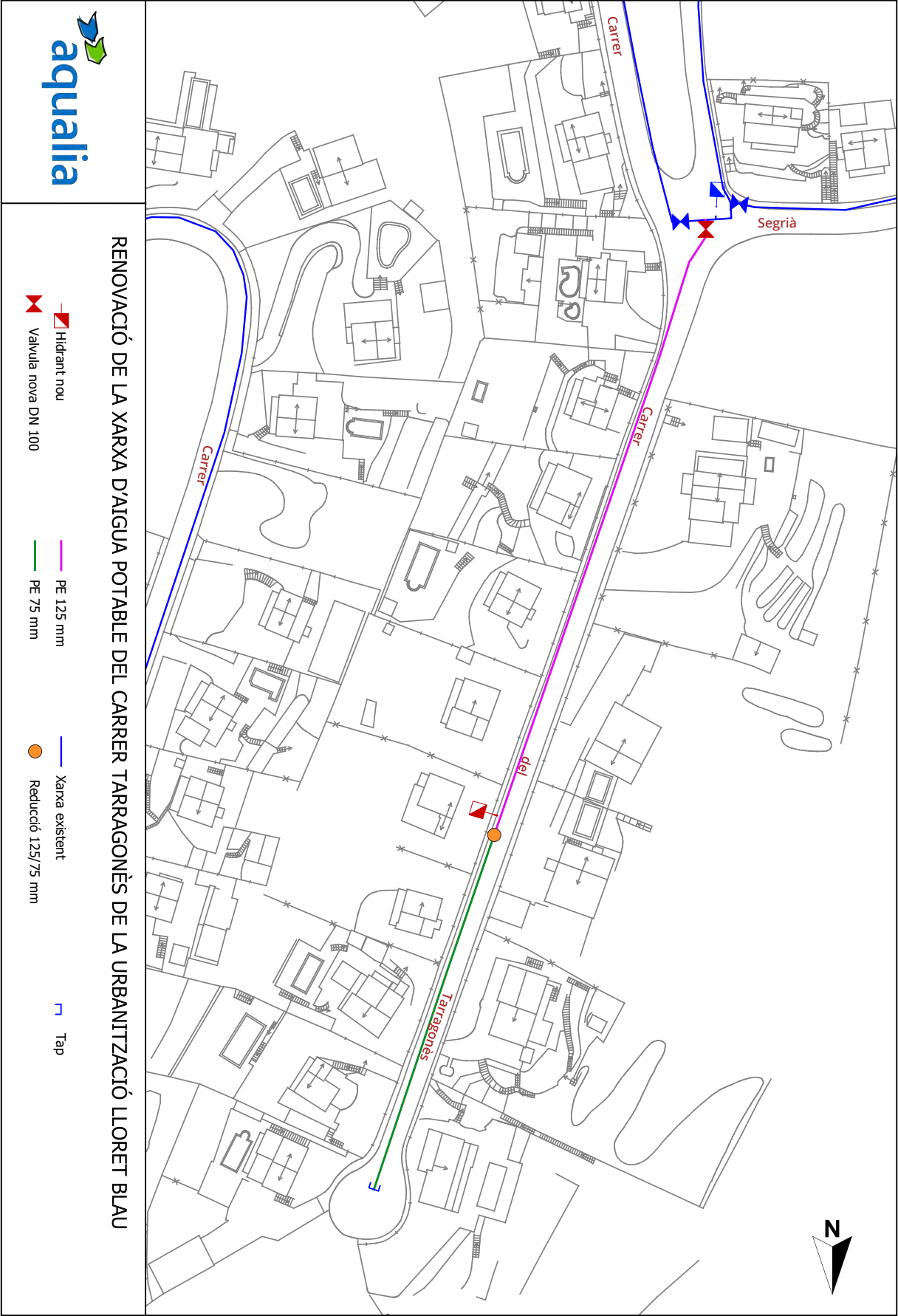
A l'estiu, quan l'ocupació a la urbanització Lloret Blau és elevada i els consums d'aigua també augmenten, hi ha abonats que experimenten una disminució del cabal i pressió disponible en les seves escomeses particulars. Aquest és el cas al Carrer Tarragonès, que està afectat de manera generalitzada perquè té una xarxa de distribució d'aigua antiga i de petit diàmetre; la informació de la que disposem és que la canonada és de ferro de diàmetre 32 mil·límetres.

Davant d'aquesta problemàtica hi ha diverses solucions. Per tal d'augmentar les condicions de cabal i pressió, els propietaris o abonats poden instal·lar-se un petit dipòsit regulador i grup de pressió en les seves instal·lacions interiors, com es preveu al reglament d'aigua i tenen múltiples abonats al municipi de Lloret de Mar.

Una altra solució seria augmentar la dimensió de la canonada d'abastament de tot el Carrer Tarragonès. Adjunt a aquesta comunicació els hi trametem un plànol detallant una proposta de renovació i millora de la xarxa municipal, juntament amb el nostre pressupost per tal de realitzar l'actuació.

Atentament,

Marc Camós
Responsable de xarxes



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 25 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 26 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97, DE 24 D'OCTUBRE, SOBRE DISPOSICIONS DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

1.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 28 de 53		
SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38		

BBT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

1.2 CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

Obra

Aquest estudi és el corresponent al les bases tècniques: “per a l’obra civil de la connexió de la xarxa d’aigua potable de Lloret Residencial i la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d’aigua potable del carrer del Tarragonès.”

Descripció

La descripció de l’obra és la que figura en la memòria de les bases tècniques per la qual cosa no es considera necessària la seva repetició en aquest Estudi.

Pressupost

El pressupost d’execució per contracte de la totalitat de l’obra és de **130.648,35€**, I.V.A inclòs.

Termini d’execució

El termini d’execució previst és de dos mesos com a màxim.

Personal previst

Segons les diferents fases de l’obra s’estima que la màxima concurrència de treballadors serà de 6 persones.

Unitats constructives que componen l’obra

Les unitats constructives que componen l’obra són les següents:

- Tall i demolició en paviment aglomerat
- Excavació i rebliment de rasa
- Paviment asfàltic en calent de 7 cm i reg d’adherència, previ fresat de la superfície
- Paviment de peces de pedra natural o artificial, prèvia reparació de la base
- Formació de canalització amb tubs de polietilè i formigó
- Senyalització horitzontal afectada per reparacions de paviment
- Seguretat i Salut a l’obra.



BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

1.3 PRINCIPIS GENERALS APPLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos
 - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
 - c) Combatre els riscos a l'origen
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
 - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
 - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
 - i) Donar les degudes instruccions als treballadors



BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
- 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
- 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
- 5 Serà obligatori en l'execució d'aquesta obra, concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

1.4 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars dels diferents treballs d'obra.

1.4.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Riscos derivats del funcionament de camions-grua.
- Caiguda de la càrrega transportada
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Contactes elèctrics directes o indirectes

1.4.2 TREBALLS PREVIS

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material



BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

- Trobar canalitzacions elèctriques o d'aigua enterrades.

1.4.3 RAM DE PALETA

- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes

1.4.4 INSTAL·LACIONS

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes), en els treballs d'instal·lació dels punts de llum.
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes

1.5 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

1.5.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill i de treball, amb una tanca de plàstic reflector, i enllumenat de seguretat nocturn.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants



BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra

1.5.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de mandils

1.5.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat al voltant de l'obra i zones on s'estigui treballant, amb malla de plàstic reflector de seguretat de 1,50 m. d'alçada i color vistós. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega

1.6 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats, com l'hospital comarcal de Blanes situat a quinze minuts en cotxe per el trasllat dels accidentats greus, i el centre d'atenció primària situat al carrer Girona, dins la població de Lloret de Mar. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

1.7 SENYALITZACIÓ D'OBRES

El contractista és responsable de la senyalització de l'obra i no podrà al·legar desconeixement de la legislació i normativa a l'efecte encara que no se li hagi comunicat explícitament.

Està obligat a disposar dels medis humans i materials precisos per assegurar el seu compliment.

1.8 CONDICIONS DELS MEDIS DE PROTECCIÓ

Proteccions personals

Totes les peces de roba de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil rebutjant-se al seu termini.

Quan per circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament ràpid en una determinada peça de roba o equip, es reposarà aquest, independentment de la durada prevista o data de lliurament.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 33 de 53		
SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38		

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

Tota peça de roba o equip que hagi patit tracte límit, es a dir, el màxim per el que es va concebre, per exemple un accident, serà rebutjat i refet al moment.

Aquelles peces de roba que per el seu ús, hagin adquirit més toleràncies que les permeses per el fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça de roba o equip de protecció mai representarà un risc en sí mateix.

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les Normes d'Homologació del Ministeri de Treball (O.M. 17-5-74) (B.O.E. 29-5-74), sempre que existeixi en el mercat.

En els casos en que no existeixi normativa d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les seves respectives prestacions.

Proteccions col·lectives

Serà preocupació fonamental del responsable de la contracta a l'obra, l'establiment i manteniment de totes les mesures de seguretat necessàries, tant pel personal propi com per a tercers, estiguin o no incloses en aquest estudi, tenint en compte que el veritable responsable de la seguretat és el contractista i les despeses inherents a ella estan incloses en els costos indirectes de cada unitat d'obra i en les despeses generals.

- Tanques autònomes de limitació i protecció:

Tindran com a mínim 90 cm d'alçada, essent construïts a base de tubs metàl·lics.

- Topalls de desplaçament de vehicles:

Es podran realitzar amb un parell de taulons embridats, fixats al terreny mitjançant rodons clavats al mateix temps o d'una altra manera eficaç.

- Xarxes:

Seran de poliamida. Les seves característiques generals seran aquelles que compleixin, amb garantia, la funció protectora per a la que estan previstes.

- Elements de subjecció de cinyell de seguretat, ancoratges, suports i ancoratges de xarxes:

Tindran la suficient resistència per a suportar els esforços a que puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- Interruptors diferencials i preses de terra:

La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà per a l'enllumenat de 30 mA i per a força de 300 mA. La resistència de les preses de terra no serà superior a la que es garanteix, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió de contacte indirecte màxima de 24 V.

Es mesurarà la seva resistència periòdicament i, almenys, en l'època més seca de l'any.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 34 de 53		
SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38		

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

- *Extintors:*
Seran adequats en agent extintor i tamany al tipus d'incendi previsible i es revisaran cada 6 mesos com a màxim.
- *Medis auxiliars de topografia:*
Aquests medis, tals com cintes, banderoles, mires, etc., seran dielèctrics, donat el risc d'electrocució a causa de les línies elèctriques.

1.9 SERVEIS DE PROTECCIÓ

Servei tècnic de Seguretat i Higiene
L'empresa constructora disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

1.10 VIGILANT DE SEGURETAT I COMITÈ DE SEGURETAT I HIGIENE

S'anomena Vigilant de Seguretat d'acord amb el previst en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

Es constituirà el Comitè quan el nombre de treballadors superi el previst en l'Ordenança Laboral de la Construcció, o en el seu cas, el que disposi el Conveni Col·lectiu Provincial.

1.11 INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

1.12 INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR

Es disposarà de vestuaris i serveis higiènics degudament dotats.

El vestuari disposarà de penja robes i seients.

Per a la neteja i conservació d'aquests locals es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

PLA DE SEGURETAT I HIGIENE

El contractista està obligat a redactar un Pla de Seguretat i Higiene, adaptant aquest Estudi Bàsic als seus mitjans i mètodes d'execució.

1.13 PROTECCIÓ RESPECTE A RASES, TALUDS, PROVISIONS, MAQUINÀRIA ESTACIONADA, ETC.

El contractista apuntalarà adequadament les rases i no n'obrirà cap que no hagi de quedar tapada dins la mateixa jornada. Mentre estigui oberta es senyalitzarà adequadament, i disposarà les senyals, rases, barreres i vigilants suficients per impedir l'accés a les zones de perill (incloses

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 35 de 53		
SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38		

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

senyals lluminoses de nit). Mantindrà suficientment il·luminades les zones que ho requereixin en el seu cas.

1.14 ACCÉS A L'OBRA

El contractista disposarà les senyals, rases, barreres i vigilants suficients per impedir l'accés a les zones de perill, amb rases, materials i maquinària arreglades, etc. En general tancarà els accessos al personal aliè a l'obra i disposarà de senyals clares al respecte.

1.15 RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

S'establiran les mesures de seguretat que foren necessàries en cada moment per a la higiene i la seguretat, tant per el personal de l'obra com l'aliè de la mateixa, encara que no s'explicitin en aquest estudi. el valor econòmic es considera inclòs en els costos indirectes de cada unitat d'obra i en les despeses generals.

El delegat del contractista, cap d'obra, i el responsable del contractista amb el seu personal han de tenir particular atenció i dedicació prioritària en cas d'emergències, així com amb la seva prevenció.

1.17 SENYALITZACIÓ D'OBRES EN VIALS

El contractista és responsable de la senyalització d'obra i no podrà al·legar desconeixement de la legislació i la normativa a l'efecte, encara que no se li hagi fet comunicació explícita.

Està obligat a disposar dels medis humans i materials precisos per assegurar el seu compliment.

1.18 RELACIÓ DE NORMES I REGLAMENTS APLICABLES

- **Directiva 92/57/CEE** de 24 de Junio (DO: 26/08/92)
Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles
- **RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)
Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción
Transposició de la Directiva 92/57/CEE
Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)
Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 36 de 53		
SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38		

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

- **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97)
Reglamento de los Servicios de Prevención
- **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo
- **RD 486/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo
En el capítol 1 excloïx les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- **RD 487/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- **RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)
Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)
Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo
Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- **O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)
Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción
Modificaciones: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)
O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)
Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
- **O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º** (BOE: 03/02/40)
Reglamento general sobre Seguridad e Higiene
- **O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II** (BOE: 05/09/70; 09/09/70)
Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica
Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
- **O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)
Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene
Correcció d'errades: BOE: 31/10/86

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 37 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)

Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación

- **O. de 31 de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)

Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado

- **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)

Reglamento de aparatos elevadores para obras

Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

- **O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)

Intrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras

Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)

- **O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)

Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)

Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)

Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo

- **O. de 12 de gener de 1998** (DOG: 27/01/98)

S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció

- **Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores**

- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores

Modificació: BOE: 24/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad

Modificació: BOE: 25/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos

Modificació: BOE: 27/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras

Modificació: BOE: 28/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales

Modificació: BOE: 29/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 38 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38

BBTT per a l'obra civil de la connexió de la xarxa d'aigua potable de Lloret Residencial - la Creu de Lloret i per a la renovació de la xarxa d'aigua potable al carrer del Tarragonès.

Modificació: BOE: 30/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vias respiratorias: mascarillas autofiltrantes

Modificació: BOE: 31/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vias respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco

Modificació: BOE: 01/11/75

Lloret de Mar, juliol de 2024.

L'Enginyer Municipal

Jordi Aulet i Corney

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 39 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



PLÀNOLS

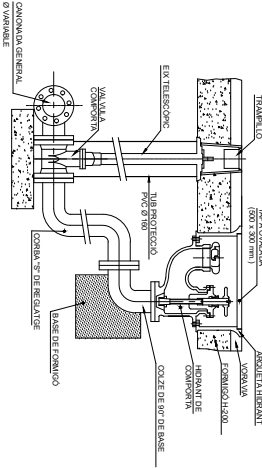
DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadge352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 40 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



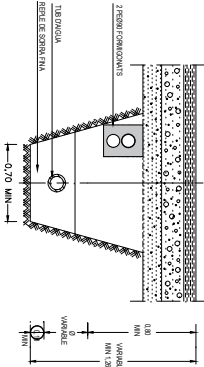
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144
Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25
Pàgina 41 de 53

SIGNATURES
1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38

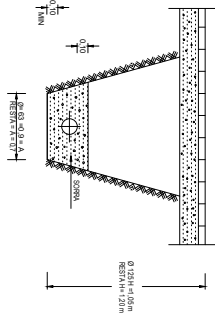
L'ENGINYER MUNICIPAL JORDI AULET I CORNEY	AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (L'ALFAMA)	ESCALA ----	DATA JULIOL - 2024	BASES TÈCNIQUES OBRA CIVIL DE LA CONNEXIÓ DE LA XARXA D'AGUA POTABLE DE LLORET RESIDENCIAL LA CREU DE LLORET I DE LA RENOVACIÓ AL CARRER DEL TARRACONÈS	TÍTOL DETALLS	NUM. 06
--	--	----------------	-----------------------	--	------------------	------------



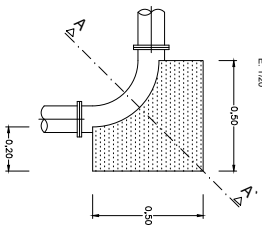
HIDRANT SOTERRAT AMB VALVULA COMPORTIA
E: 1/20



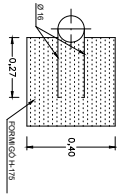
RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VIAL
E: 1/20



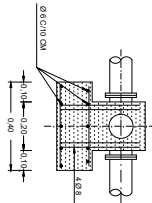
RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VORERA
E: 1/40



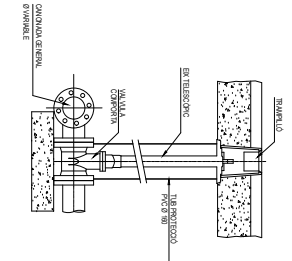
COLZE 90°
E: 1/20



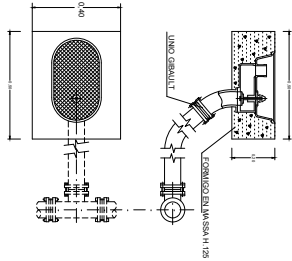
SECCIÓ A - A'
E: 1/20



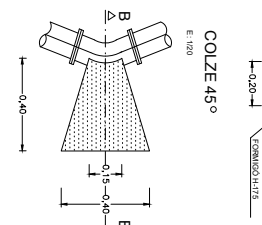
SECCIÓ A - A'
E: 1/20



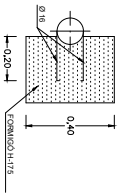
VALVULA COMPORTIA SOTERRADA
E: 1/20



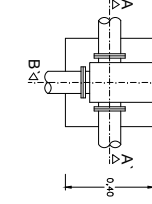
DETALL BOCA DE REC
E: 1/100



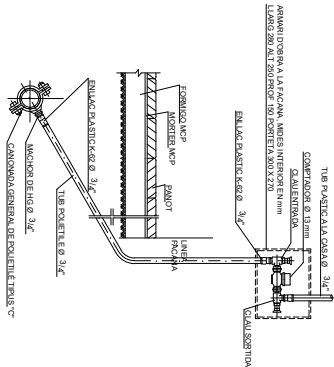
COLZE 45°
E: 1/20



SECCIÓ B - B'
E: 1/20



SECCIÓ B - B'
E: 1/20



DETALL ESCAMESA
E: 1/100

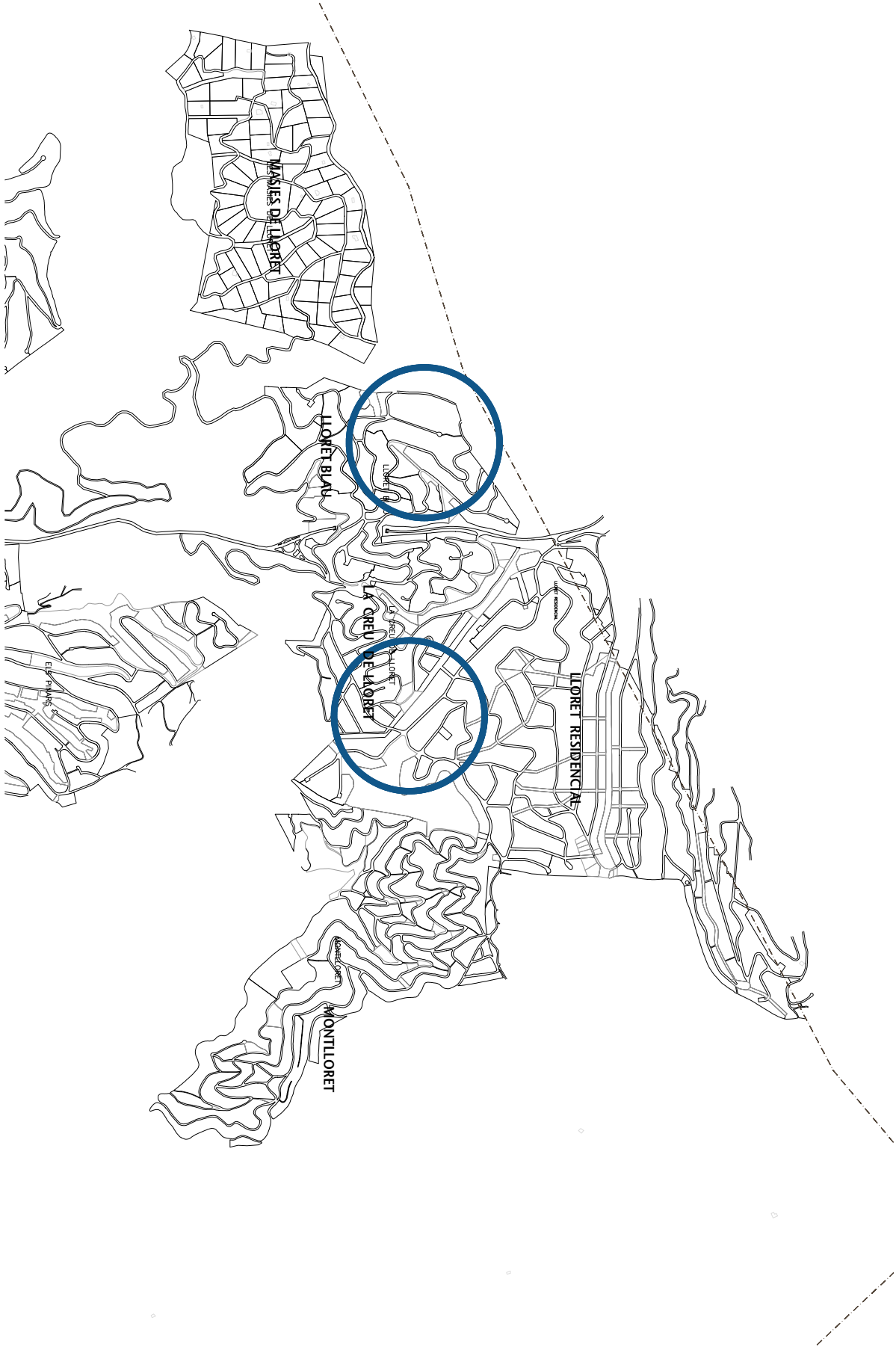
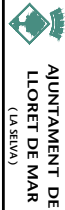
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadge352b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144
Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25
Pàgina 42 de 53

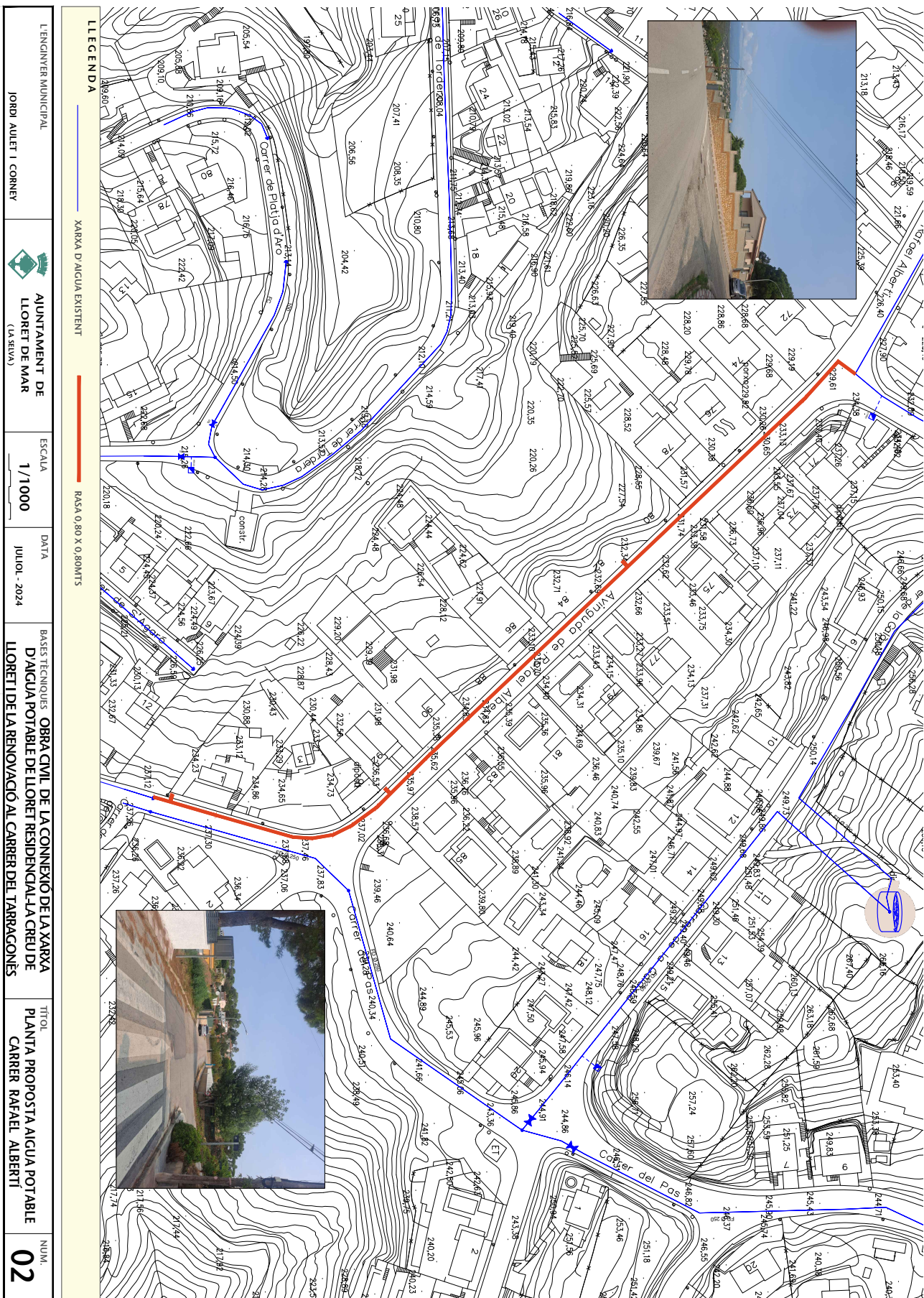
SIGNATURES
1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

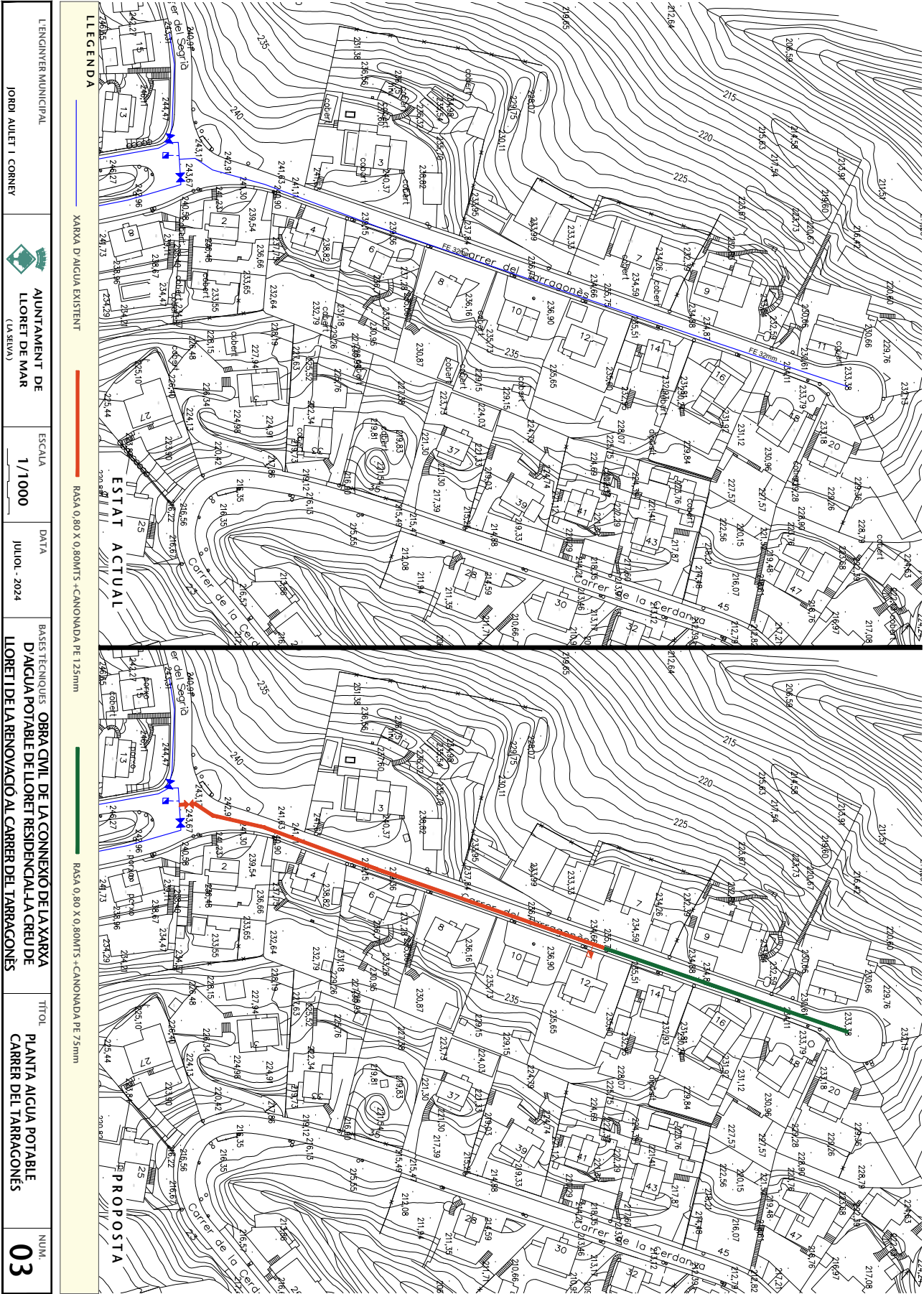
L'ENGINYER MUNICIPAL	ESCALA	DATA	BASES TÈCNiques	TÍTOL	NUM.
JORDI AULET I CORNEY	---	JULIOL - 2024	OBRA CIVIL DE LA CONNEXIÓ DE LA XARXA D'ACQUA POTABLE DE LLORET RESIDENCIAL-LA CREU DE LLORET I DE LA RENOVACIÓ AL CARRER DEL TARRAGONÈS	SITUACIÓ	01





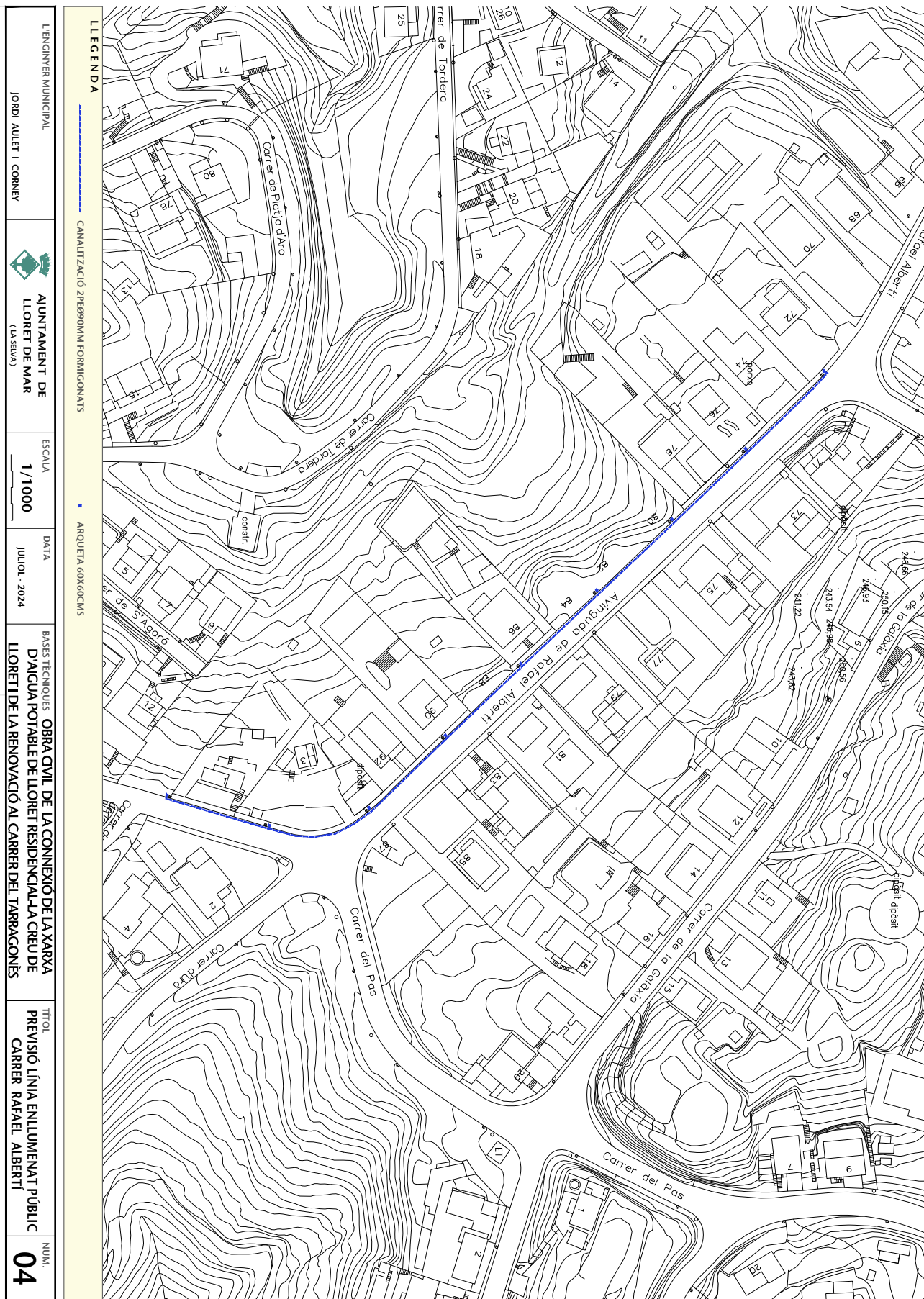
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144
Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25
Pàgina 44 de 53

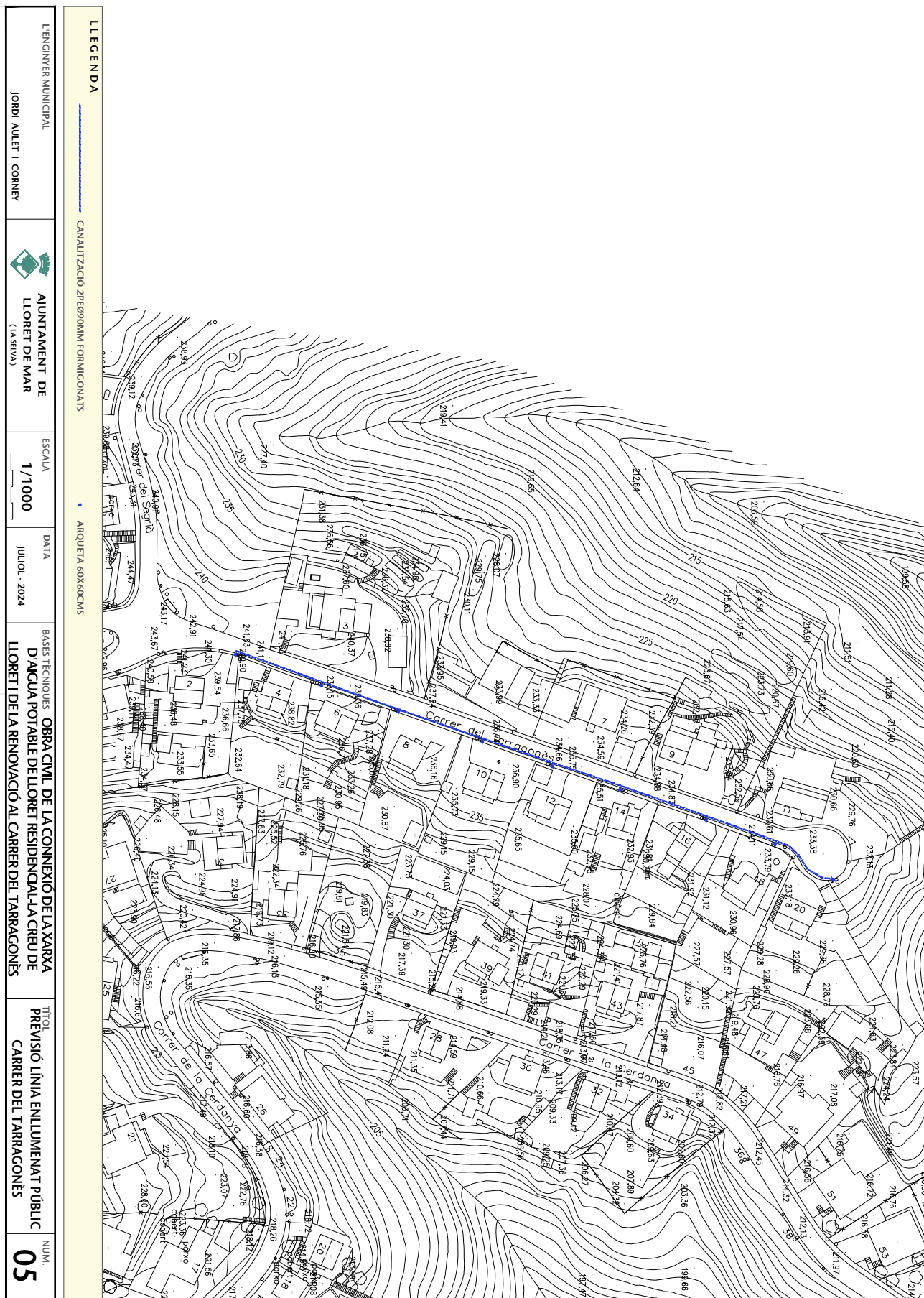
SIGNATURES
1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38





AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original. Provi l'autenticitat del document a la web de tràmits de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.cat/OAC/validarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a validació" que apareix a la capçalera.





DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 47 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



PRESSUPOST

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 13792023000017
Codi Segur de Verificació: 41192811-195a-446c-83cf-fc3aadfe352b Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13765144 Data d'impressió: 31/01/2025 14:49:25 Pàgina 48 de 53		SIGNATURES 1.- JORDI AULET CORNEY (TCAT) (Enginyer municipal), 30/07/2024 14:38



BBTT obra civil connexió d'aigua potable entre Lloret Residencial - La Creu i per al Tarragonès

PRESSUPOST

Data: 18/07/24Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	O.Civil Alberti-Empúries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 2)	4,43	276,000	1.222,68
2	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	4,44	220,000	976,80
3	P221B-Z0X7	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 3)	10,30	179,880	1.852,76
4	P221C-I3RY	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte amb part proporcional de roca, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 4)	21,57	179,880	3.880,01
5	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,13	220,800	1.132,70
6	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 7)	40,29	176,640	7.116,83
7	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 16)	0,58	276,000	160,08
8	P312-D4ZI	m3	Formigonament de base, amb formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 10)	92,55	33,000	3.054,15
9	PDK3-JUZM	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 18)	202,20	9,000	1.819,80
10	PDK1-DX9Z	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 17)	82,79	9,000	745,11
11	PDG2-I9HE	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 15)	17,19	276,000	4.744,44
12	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 12)	91,89	62,160	5.711,88
13	P9L1-E98B	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2 (P - 13)	0,37	370,000	136,90
14	P9ER-HR8F	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot Pirelli de 30x30x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 11)	186,88	5,000	934,40

EUR

BBTT obra civil connexió d'aigua potable entre Lloret Residencial - La Creu i per al Tarragonès

PRESSUPOST

Data: 18/07/24 Pàg.: 2

15	P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 8)	6,31	44,000	277,64
16	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	13,21	44,000	581,24
17	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (P - 5)	102,35	8,000	818,80
18	PAAJDUDE	PA	Partida alçada, a justificar, destinada a ajudes en la instal·lació de les canonades (P - 14)	1.250,00	1,000	1.250,00

TOTAL	Capítol	01.01	36.416,22
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	O.Civil Tarragonès

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 2)	4,43	430,000	1.904,90
2	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	4,44	172,000	763,68
3	P221C-I3RY	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte amb part proporcional de roca, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 4)	21,57	137,600	2.968,03
4	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 6)	5,13	172,000	882,36
5	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 7)	40,29	137,600	5.543,90
6	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 16)	0,58	215,000	124,70
7	P312-D4ZI	m3	Formigonament de base, amb formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 10)	92,55	25,800	2.387,79
8	PDK3-JUZM	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 18)	202,20	9,000	1.819,80
9	PDK1-DX9Z	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 17)	82,79	9,000	745,11
10	PDG2-I9HE	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 15)	17,19	197,000	3.386,43
11	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 12)	91,89	54,096	4.970,88

EUR



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Original Comprova l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar
(https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitza el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

BBTT obra civil connexió d'aigua potable entre Lloret Residencial - La Creu i per al Tarragonès

PRESSUPOST			Data: 18/07/24		Pàg.: 3	
12	P9L1-E98B	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, amb dotació 0,6 kg/m2 (P - 13)	0,37	322,000	119,14
13	P9ER-HR8F	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot Pirelli de 30x30x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 11)	186,88	9,000	1.681,92
14	P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 8)	6,31	34,400	217,06
15	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)	13,21	35,000	462,35
16	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (P - 5)	102,35	8,000	818,80
17	PAAJDUDE	PA	Partida alçada, a justificar, destinada a ajudes en la instal·lació de les canonades (P - 14)	1.250,00	1,000	1.250,00
TOTAL Capítol			01.02	30.046,85		
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			03	ALTRES		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPATRAS2	ut	Partida alçada a justificar per a obres imprevistes. (P - 0)	1.750,00	1,000	1.750,00
2	PPASEGUR	pa	Partida alçada destinada a la seguretat i salut a l'obra (P - 19)	2.000,00	1,000	2.000,00
TOTAL Capítol			01.03	3.750,00		

EUR

BBTT obra civil connexió d'aigua potable entre Lloret Residencial - La Creu i per al Tarragonès

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/07/24Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	O.Civil Albertí-Empúries	36.416,22
Capítol	01.02	O.Civil Tarragonès	30.046,85
Capítol	01.03	ALTRES	3.750,00
Obra	01	Pressupost 01	70.213,07
			70.213,07
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	70.213,07
			70.213,07

euros



Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	70.213,07
13 % DG SOBRE 70.213,07.....	9.127,70
6 % BI SOBRE 70.213,07.....	4.212,78
Subtotal	83.553,55

21 % IVA SOBRE 83.553,55.....	17.546,25
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	101.099,80

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT UN MIL NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

Lloret de Mar, juliol de 2024

L'Enginyer Jordi Aulet i Corney