



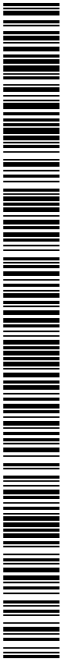
AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix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



**BASES TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE
PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE
SANTIAGO RUSIÑOL**

JULIOL 2024

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 2 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 3 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 4 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques renovació de paviments de calçada del carrer Santiago Rusiñol

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS.	2
2. ORDRE DE REDACCIÓ DE LES BASES TÈCNIQUES.	2
3. OBJECTE DE LES BASES TÈCNIQUES.	2
4. NORMATIVA URBANÍSTICA I ESTUDIS TÈCNICS PRECEDENTS	2
5. SITUACIÓ I DISPONIBILITAT DELS TERRENYS	3
6. OBRES PREEXISTENTS I CONNEXIÓ AMB LES DEL PROJECTE	3
7. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.	3
8. TERMINI D'EXECUCIÓ	4
9. TERMINI DE GARANTIA	4
10. PLA D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	5
11. RESUM DEL PRESSUPOST	5
12. REVISIÓ DE PREUS	5
13. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	5
14. RELACIÓ VALORADA DE BENS AFECTATS	5
15. AUTORITZACIONS ADMINISTRATIVES	5
16. CONCLUSIÓ	7



MEMÒRIA

1. Antecedents.

El carrer Santiago Rusiñol forma part de la urbanització de la Roca Grossa.

El paviment de la calçada actual presenta un estat de conservació força deficient, malgrat les diverses reparacions puntuals que s'hi ha dut a terme els últims anys.

El carrer Santiago Rusiñol és un dels principals vials de Roca Grossa i, que a l'hora serveix d'accés principal a altres sectors com Turó de Lloret.

En els annexos s'adjunta la informació que s'ha pogut recollir de les diferents companyies relativa a les infraestructures existents que cal tenir en compte.

2. Ordre de redacció de les bases tècniques.

L'Ajuntament de Lloret de Mar ha encarregat als Serveis Tècnics Municipals la redacció d'aquestes BBTT, previst en els pressupostos municipals pel present exercici dins les obres de renovació de paviments i infraestructures a diferents carrers.

3. Objecte de les bases tècniques.

Constitueix l'objecte d'aquestes BBTT definir la solució adoptada per satisfer les necessitats exposades en els antecedents i en l'ordre de redacció de les mateixes, amb estricte compliment del que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, per la qual s'aprova la Llei de contractes del sector públic (en endavant LCSP), el Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (en endavant ROAS) i la resta de normativa general o sectorial que li sigui aplicable.

L'obra té la consideració d'ordinària de conservació i manteniment d'acord amb el que es disposa en els articles 9 i 12 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals.

4. Normativa urbanística i estudis tècnics precedents

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



Bases tècniques renovació de paviments de calçada del carrer Santiago Rusiñol

5. Situació i disponibilitat dels terrenys

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

6. Obres preexistents i connexió amb les del projecte

Tota l'obra projectada té la naturalesa de rehabilitació, també s'han considerat millores a la xarxa d'abastament. Es tindrà en compte adaptar la senyalització i la dotació del mobiliari que calgui.

Un tram de la xarxa d'abastament existent es renova per tal que puguin proporcionar els seus serveis amb millors condicions: s'augmenten diàmetres de col·lectors, es retira fibrociment i es connecten amb els carrers de l'entorn.

De les característiques de l'obra exposada en el paràgraf anterior se'n pot deduir que tota ella es relaciona amb infraestructures existents.

7. Descripció de les obres.

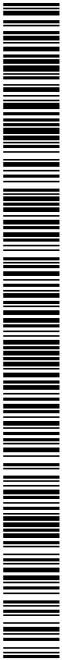
Les obres contemplades queden suficientment definides en la documentació gràfica i pressupostària d'aquestes BBTT.

En la documentació gràfica es recullen amb claredat les solucions adoptades tant en la construcció dels paviments com en la instal·lació dels altres serveis o infraestructures afectats.

A continuació es detallen els principals apartats:

7.1. Enderrocs i moviments de terres

Les feines d'enderroc recullen part de l'asfalt de calçada, una part fressat i l'altre retirat, així com el rebaix del terreny per a la formació de la caixa de paviment, que serà de l'ordre de 25 cm. Igualment comprenen el transport de la runa a un abocador degudament autoritzat per a la gestió de residus de la construcció d'acord amb el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció i el Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.



7.2. Aigua potable

Segons la informació facilitada pel servei d'aigües d'Aqualia, es preveu renovar un tram de la xarxa d'abastament i substituir el fibrociment per PEAD.

7.3. Clavegueram

Segons la informació facilitada pel servei de manteniment del clavegueram de Lloret cal renovar un tram d'uns 80 metres de canonada que actualment discorre en sòl privat, així com un altre tram de 15 metres, per evitar un paral·lelisme existent amb la xarxa de pluvial.

7.4. Paviments

El ferm calçada és de tipus flexible, amb base de tot-ú artificial de 25 cm de gruix compactada al 98% PM (en les zones on calgui reparar la base i l'esplanada com ara la de la rasa per a l'abastament o un tram a la part inferior del carrer), capa de rodadura de 7 cm de AC16 surf 35/50 D, inclosos els regs d'imprimació i adherència.

Pel que fa a l'esplanada, s'estendrà una capa de coronament d'uns 25 cm de gruix de sauló compactat mecànicament al 95% PM.

Es refaran els reductors de velocitat existents.

7.5. Senyalització

Les obres s'acabaran amb la senyalització vertical i horitzontal, d'acord amb els criteris de la Policia Local.

8. Termini d'execució

El termini d'execució previst des de l'inici fins l'acabament total de l'obra contemplada en el present projecte és de 5 setmanes.

9. Termini de garantia

Es fixa com a període de garantia d'aquestes obres, d'acord amb l'article 243.3 de la LCSP, dos anys des de la data de la seva recepció per part de l'Ajuntament.



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques renovació de paviments de calçada del carrer Santiago Rusiñol

10. Pla d'execució de les obres

El contractista adjudicatari presentarà, per a ésser aprovat per la Direcció d'Obra en el moment de formalitzar l'Acta de Replanteig, un pla d'execució de les mateixes amb indicació de la fases en que proposa executar-la i la seva durada.

11. Resum del pressupost

CONCEPTE	IMPORT
Pressupost d'Execució Material	166.198,81 €
Despeses Generals 13%	21.605,85 €
Benefici Industrial 6%	9.971,93 €
Pressupost d'Execució per Contracta	197.776,58 €
IVA 21%	41.533,08 €
Pressupost de licitació	239.309,67 €
Renovació xarxa aigua potable (IVA inclòs)	9.136,71 €
Pressupost per coneixement de l'administració	248.446,38 €

Importa el pressupost per a coneixement de l'administració la quantitat de **(248.446,38 €) DOS-CENTS QUARANTA-VUIT MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS euros amb TRENTA-VUIT cèntims.**

12. Revisió de preus

Atès que el termini d'execució de l'obra és inferior a 2 anys, no procedeix la revisió de preus, d'acord amb l'article 103.5 de la LCSP.

13. Classificació del contractista

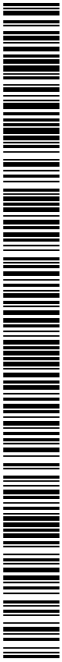
Atenent a l'import del pressupost de les BBTT, no és exigible la classificació oficial del contractista.

14. Relació valorada de bens afectats

Com s'ha exposat en l'apartat núm. 5 d'aquesta Memòria, els terrenys, en l'àmbit objecte d'aquestes BBTT, són de titularitat municipal i qualificats com a vial .

15. Autoritzacions administratives

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



ANNEXOS

RECULL FOTOGRÀFIC
ESTUDIS COMPANYIES – SERVEIS AFECTATS –
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT N° 2 : PLÀNOLS

Plànol núm. 1	Emplaçament
Plànol núm. 2	Planta clavegueram actual
Plànol núm. 3	Planta clavegueram proposta
Plànol núm. 4	Planta aigua existent
Plànol núm. 5	Planta aigua proposta
Plànol núm. 6	Planta paviments

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 11 de 85		SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



Bases tècniques renovació de paviments de calçada del carrer Santiago Rusiñol

DOCUMENT N° 4 : PRESSUPOST

- AMIDAMENTS
- PRESSUPOSTOS PARCIALS
- PRESSUPOST GENERAL

16. Conclusió

Amb l'exposat en les presents BBTT s'estima suficientment detallada l'obra per tal que pugui servir de base per a la seva contractació i efectiva construcció.

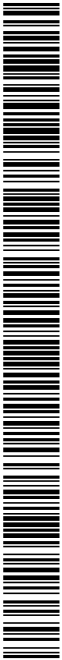
Lloret de Mar, juliol 2024

L'Enginyera Municipal

Montserrat Pèrez i Basart

Ajuntament de Lloret de Mar

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 12 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 13 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		

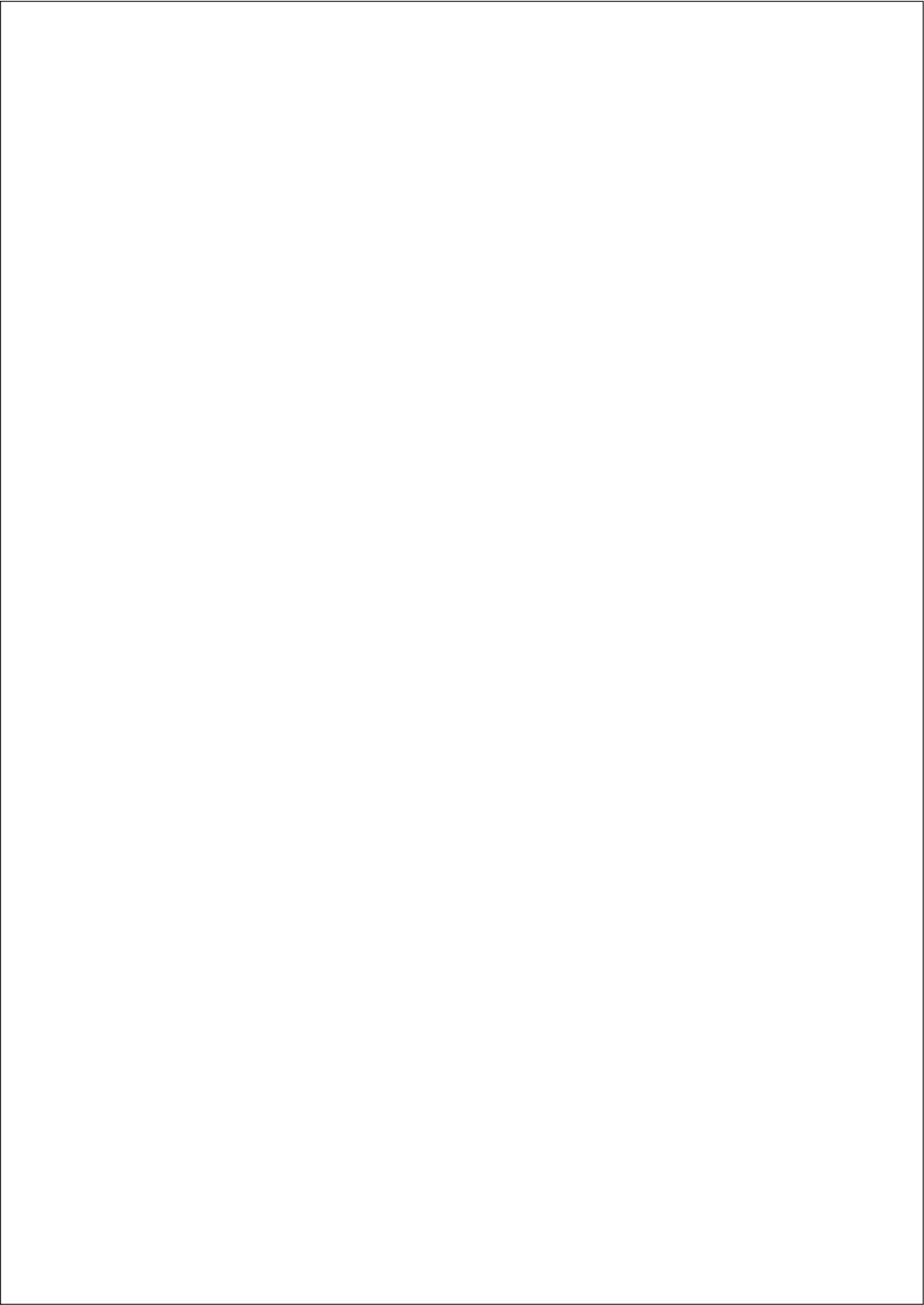


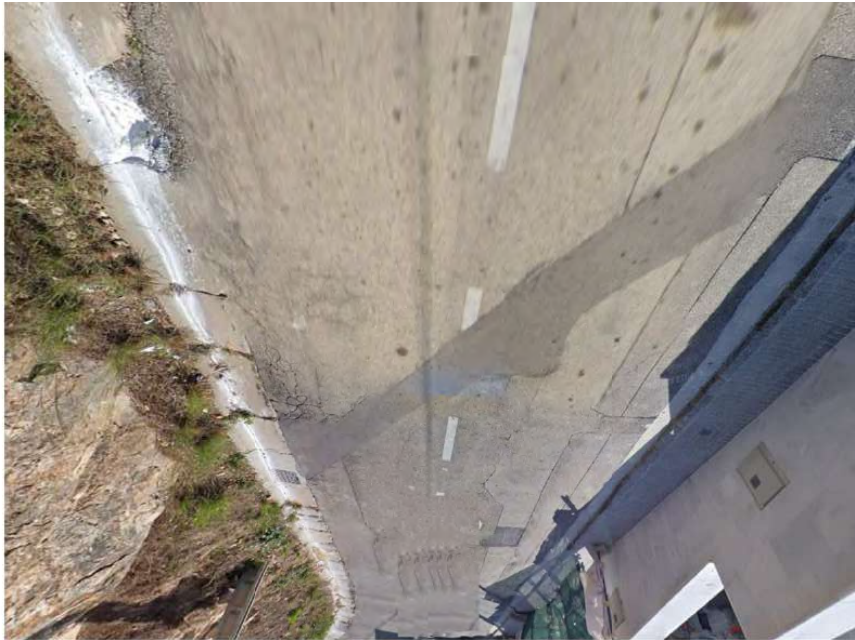
AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix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

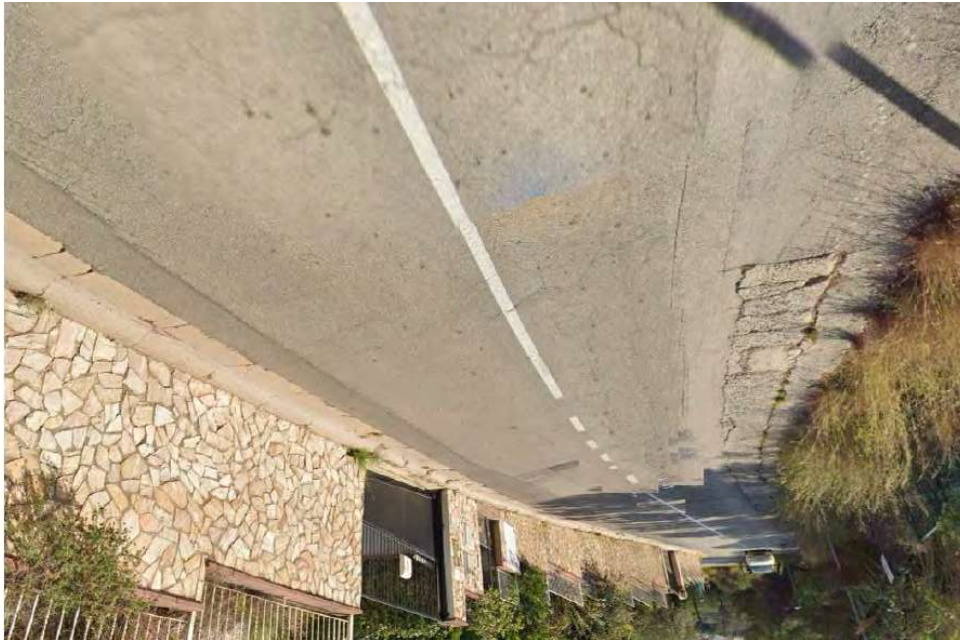


RECULL FOTOGRÀFIC

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 14 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		







DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 17 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



ANNEX SERVEIS AFECTATS

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 18 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



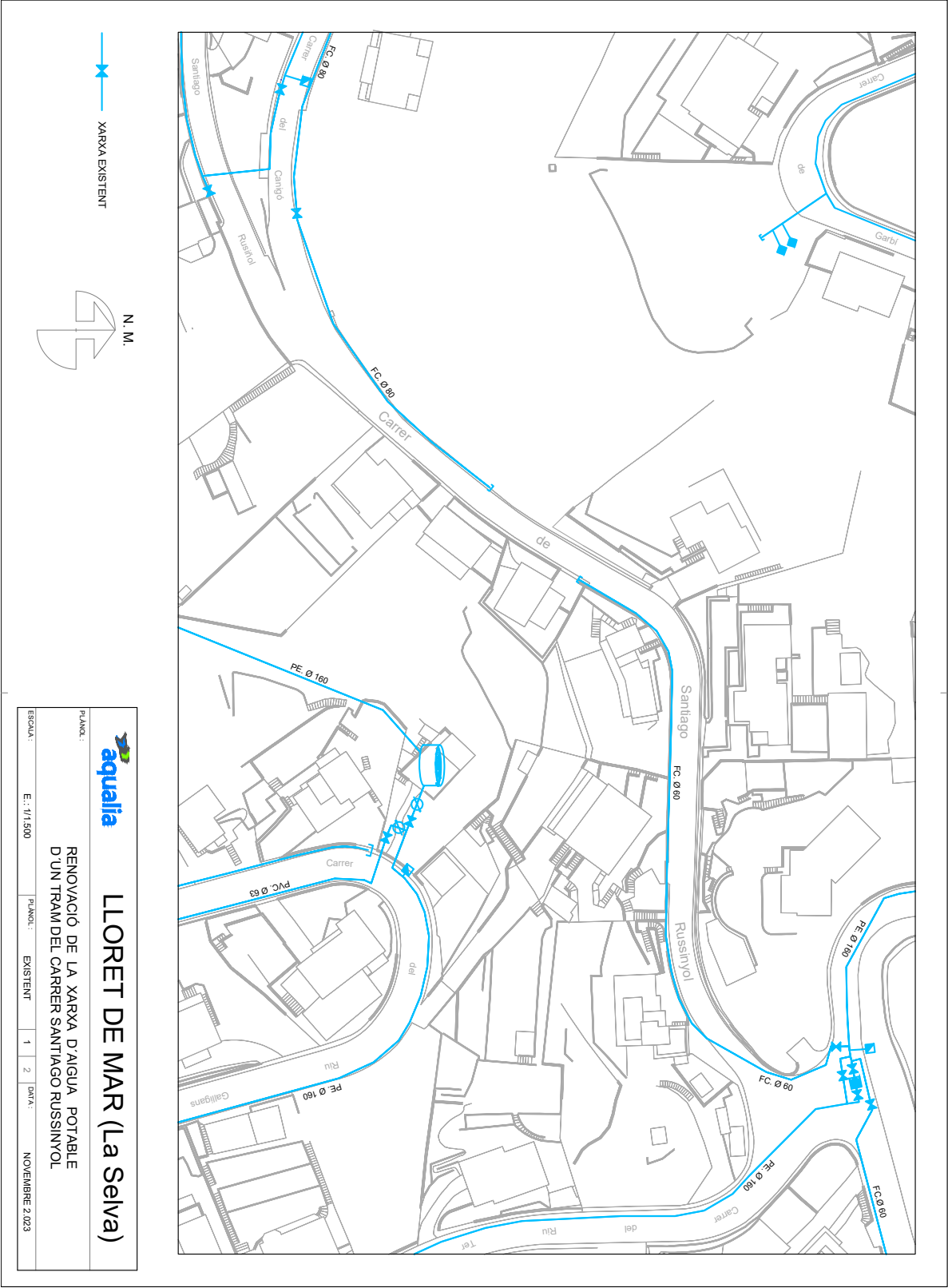
AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix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

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 19 de 85

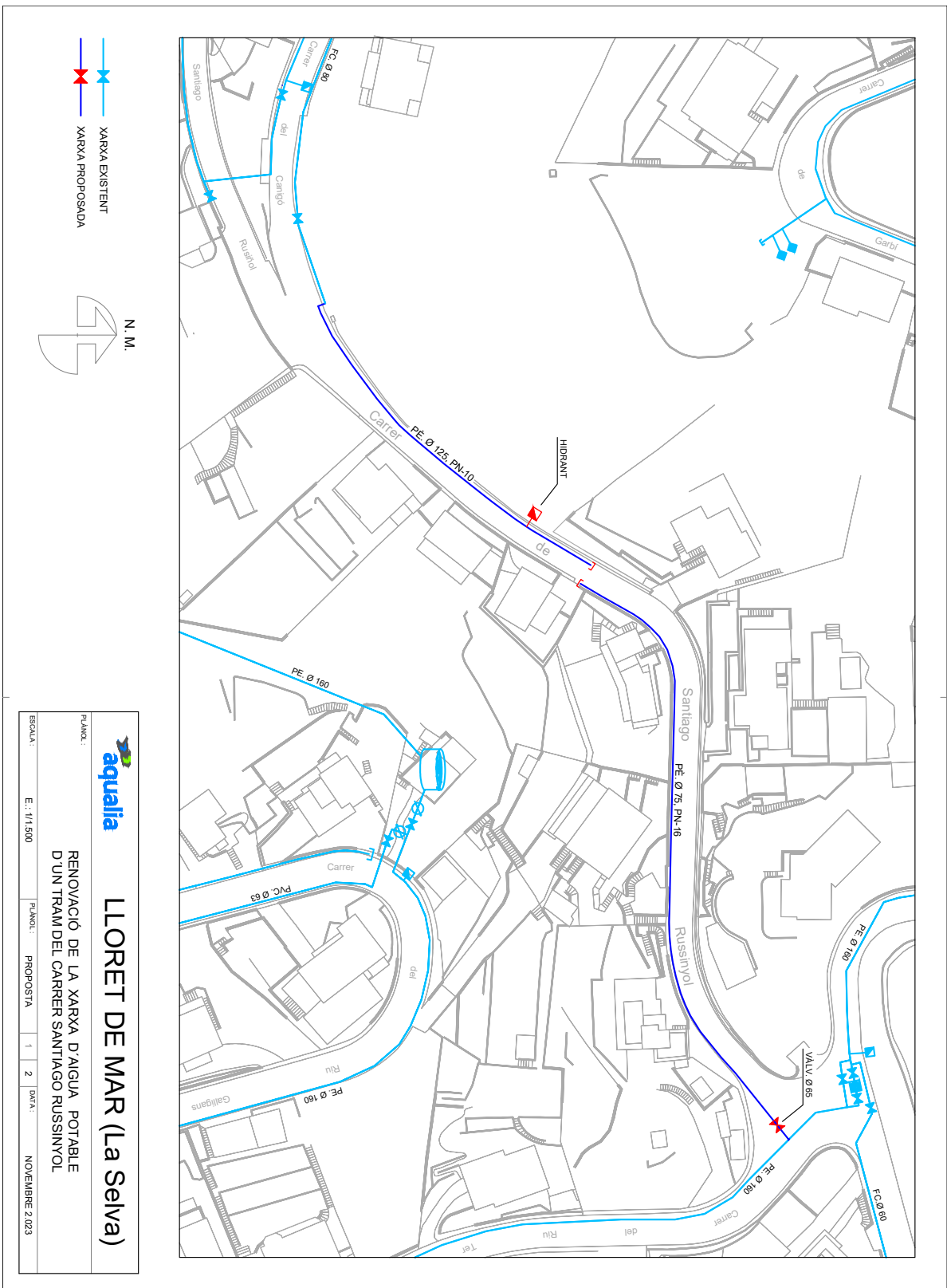
SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 21 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Afectació AT/MT

Plànol

710771 - 18102517

Ref:



EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:487699.8; Y:4617751.81

Data: 29/11/2023

Data:

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 22 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Afectació BT

Plànol

710771 - 18102517

Ref:



EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:487699.8; Y:4617751.81

Data: 29/11/2023

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 23 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Afectació AT/MT

Plànol

710771 - 18102520

Ref:



EPSC: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:487862.65; Y:4617819.63

29/11/2023

Data:

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 24 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Afectació BT

Plànol

710771 - 18102520

Ref:



EPSC: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:487862.65; Y:4617819.63

29/11/2023

Data:

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 25 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

AFFECTACIÓ AT/MT

Plànol

Ref: 710771 - 18102518



EPSC: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:487998.6; Y:4617907.37

Data: 29/11/2023

Data:

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 26 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Afectació BT

Plànol

710771 - 18102518

Ref:



EPSC: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:487998.6; Y:4617907.37

Data: 29/11/2023

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 27 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Afectació AT/MT

Plànol

710771 - 18102519

Ref:



EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:488132.1; Y:4617953.37

Data: 29/11/2023

Data:

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 28 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Afectació BT

Plànol

710771 - 18102519

Ref:



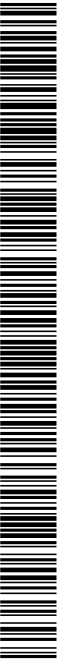
EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:488132.1; Y:4617953.37

Data: 29/11/2023

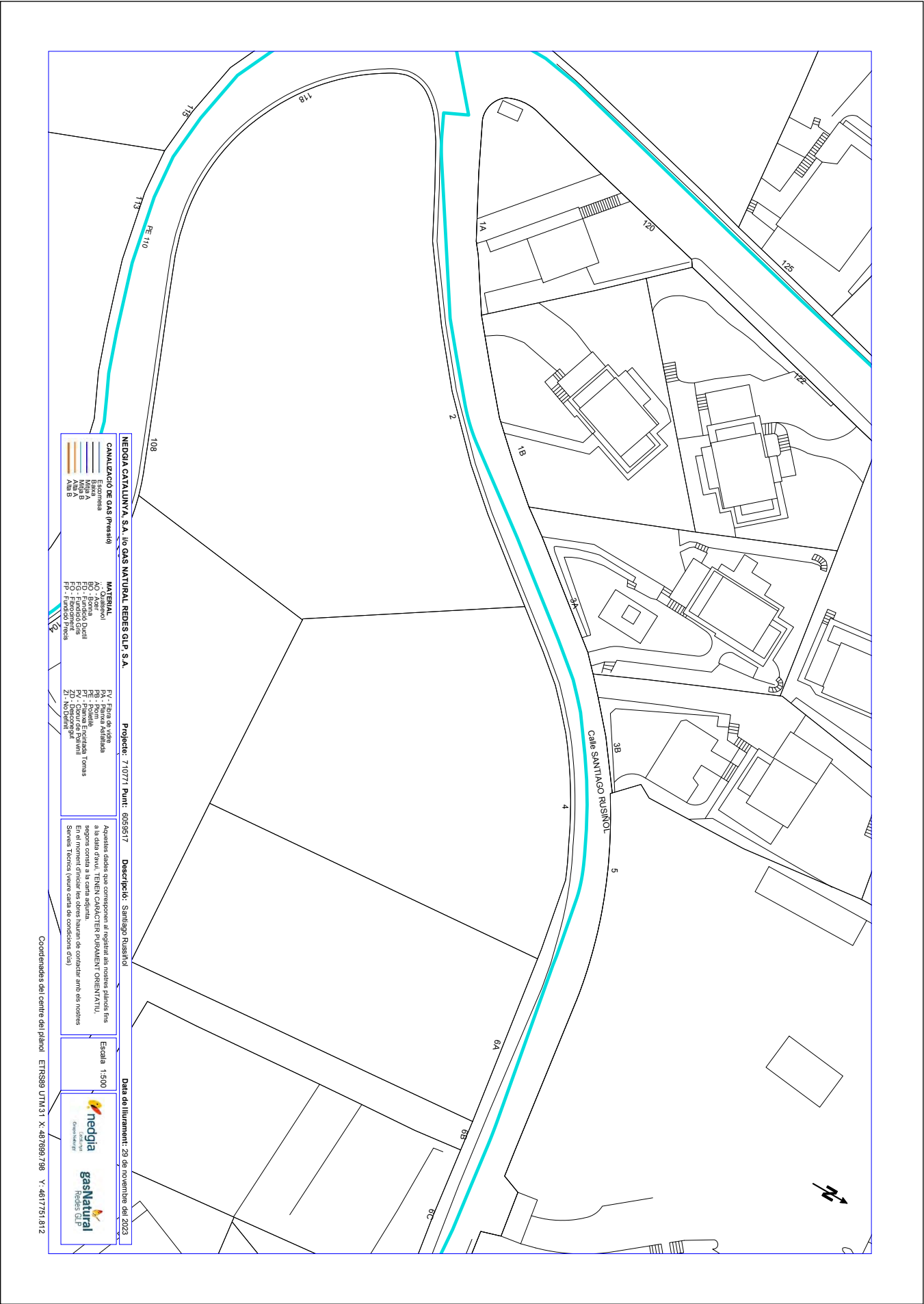
Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 29 de 85

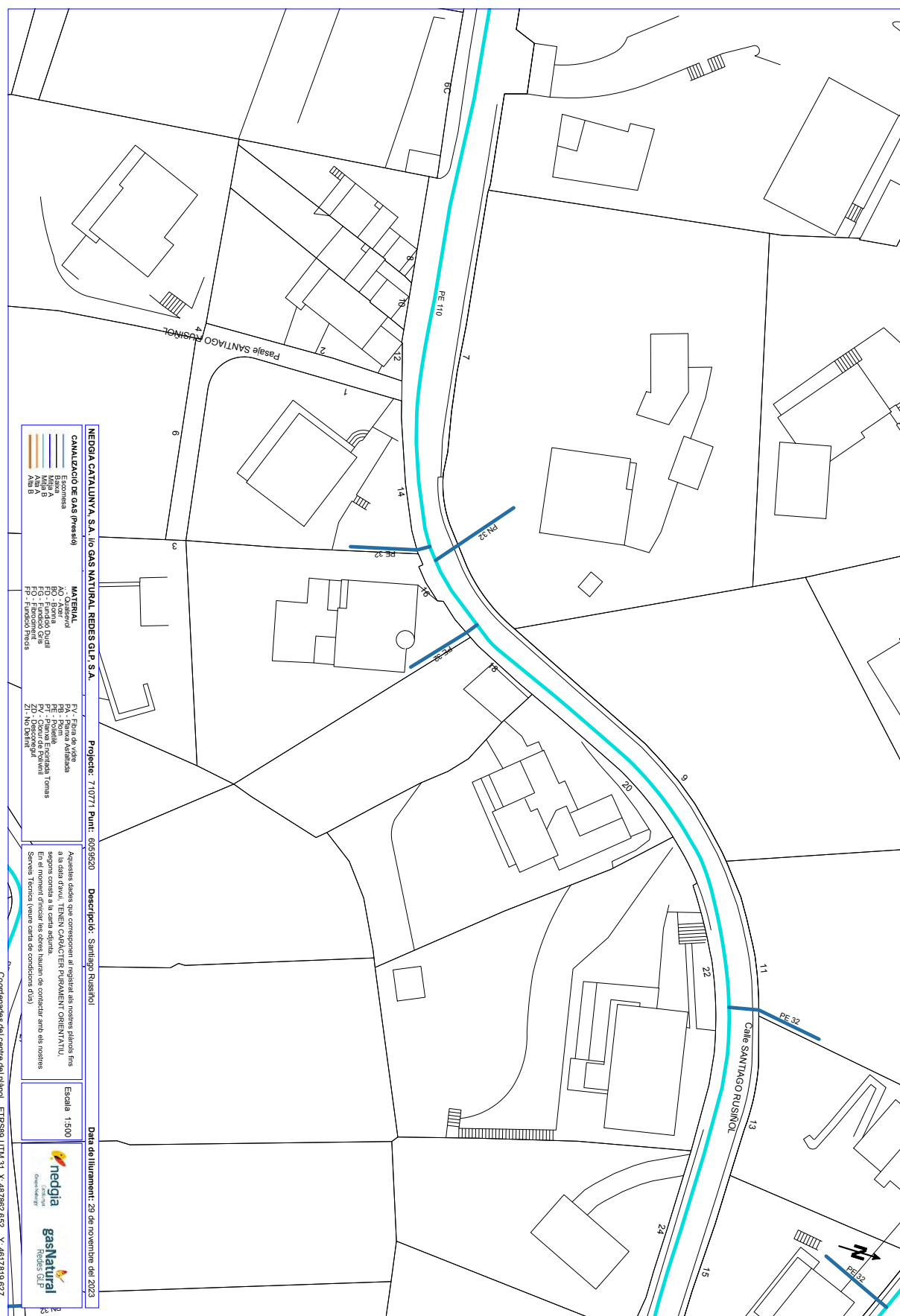
SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

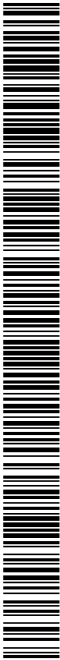


SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

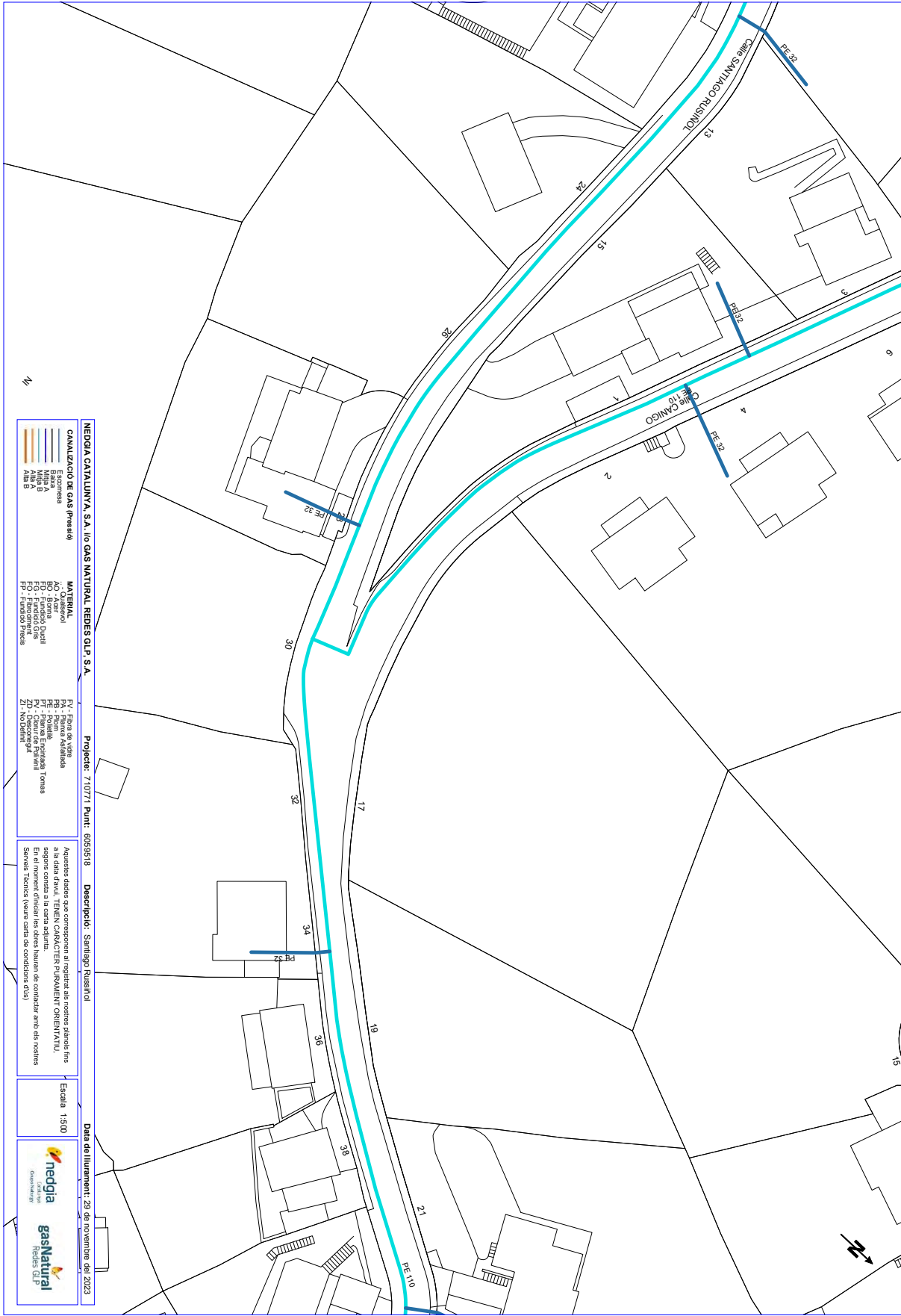


Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 31 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

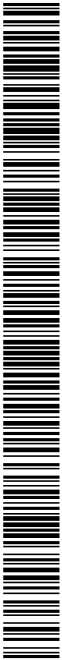


AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix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

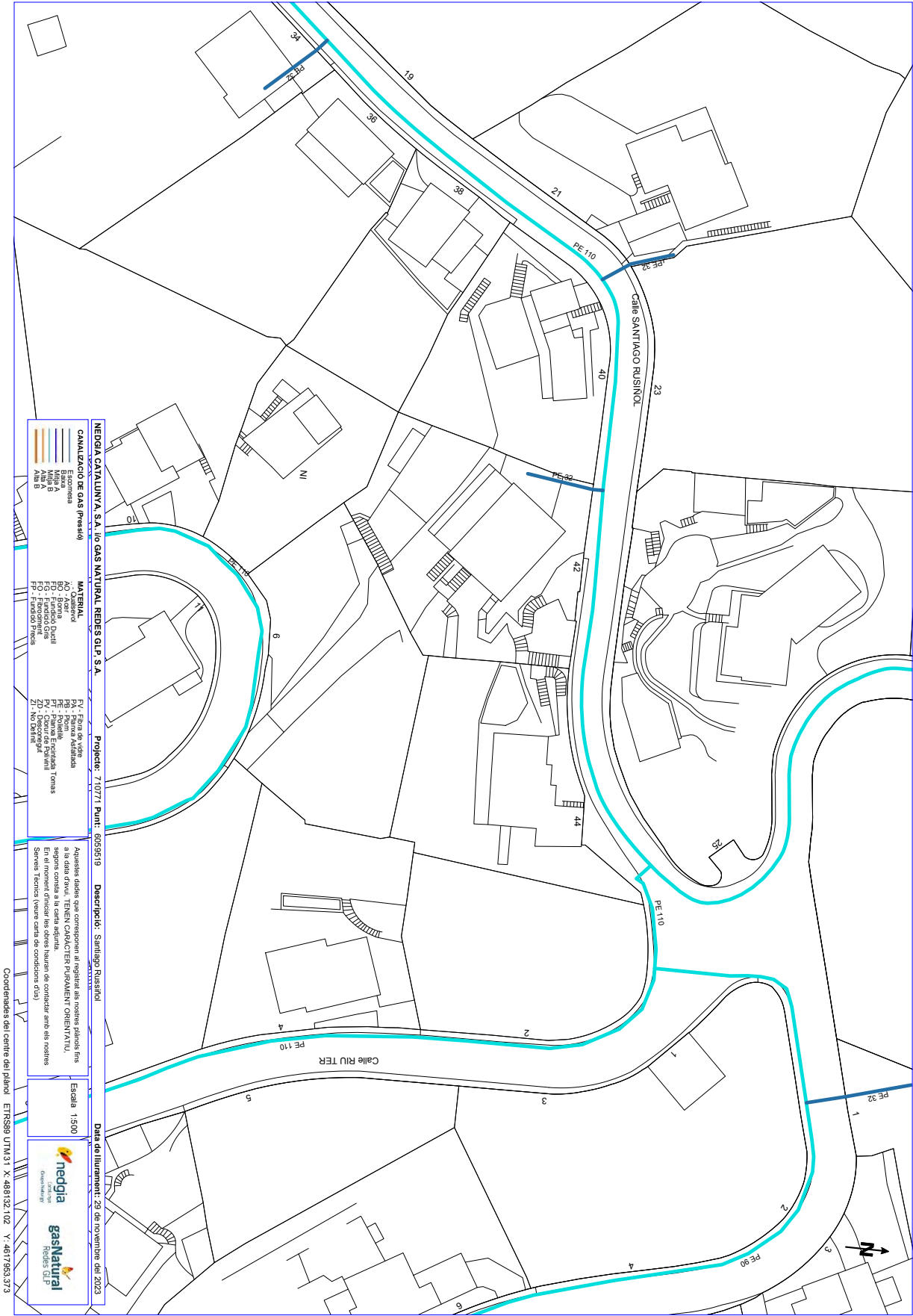


Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 32 de 85

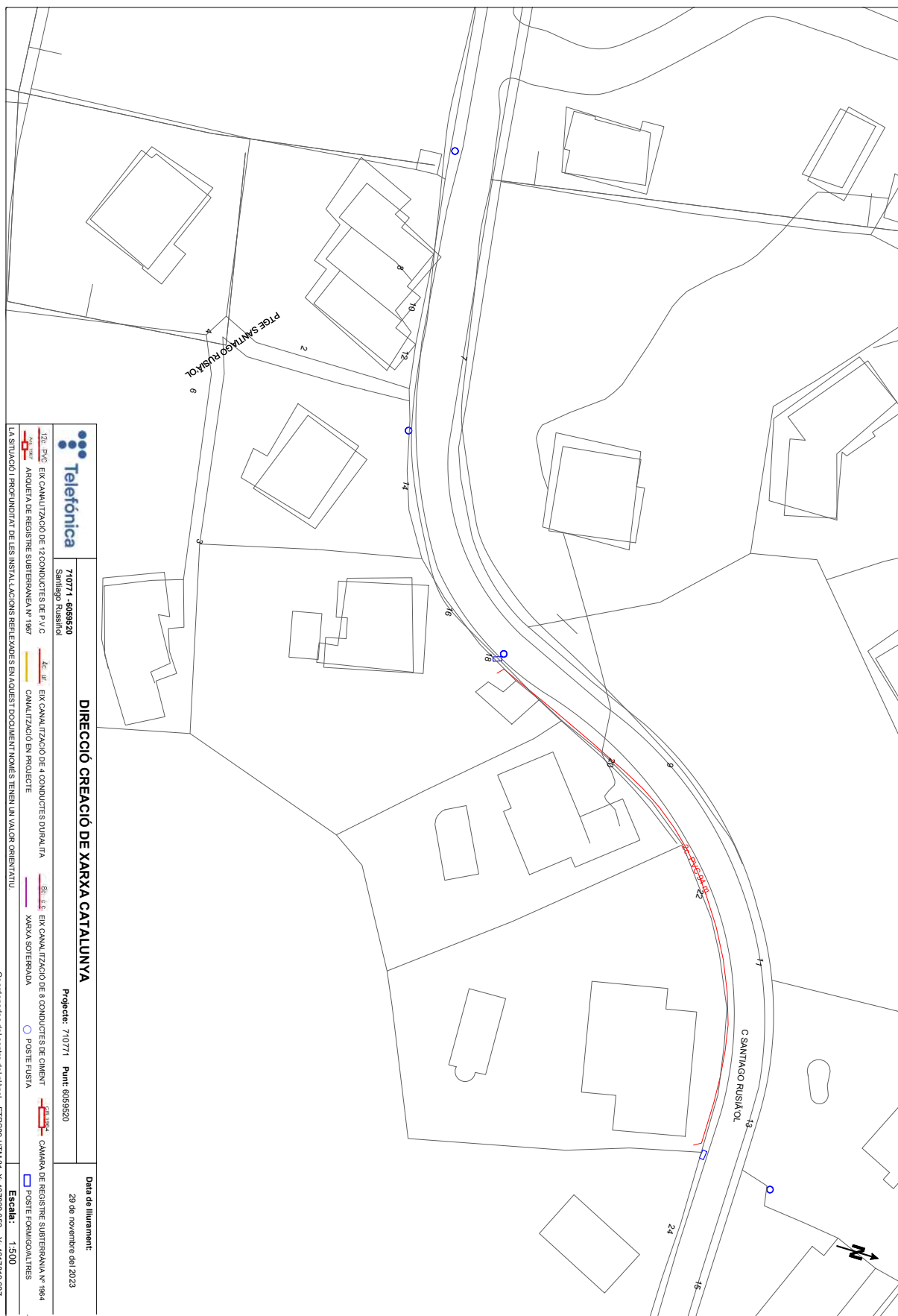
SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



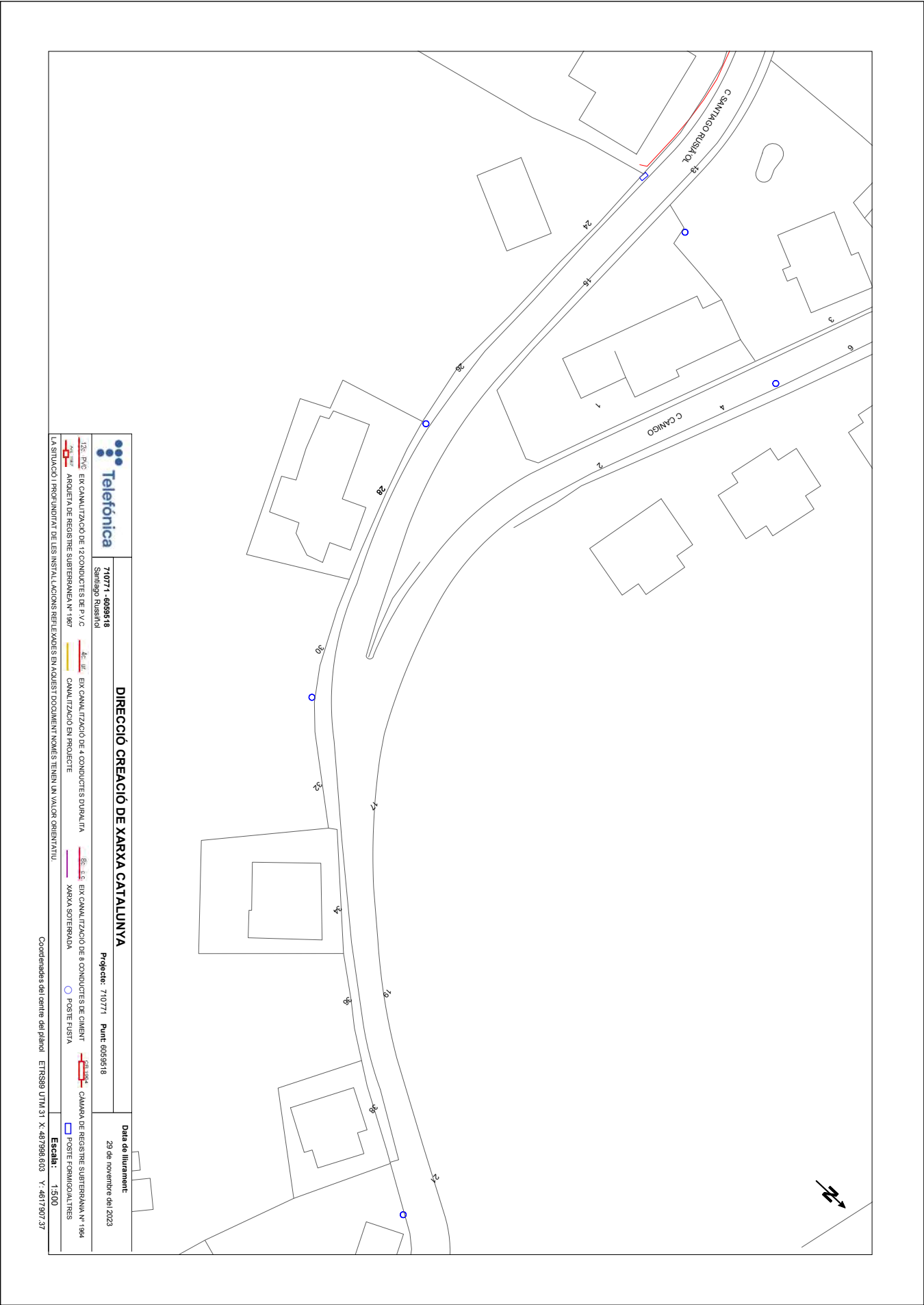
SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

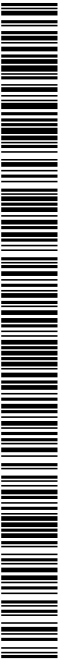


AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix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

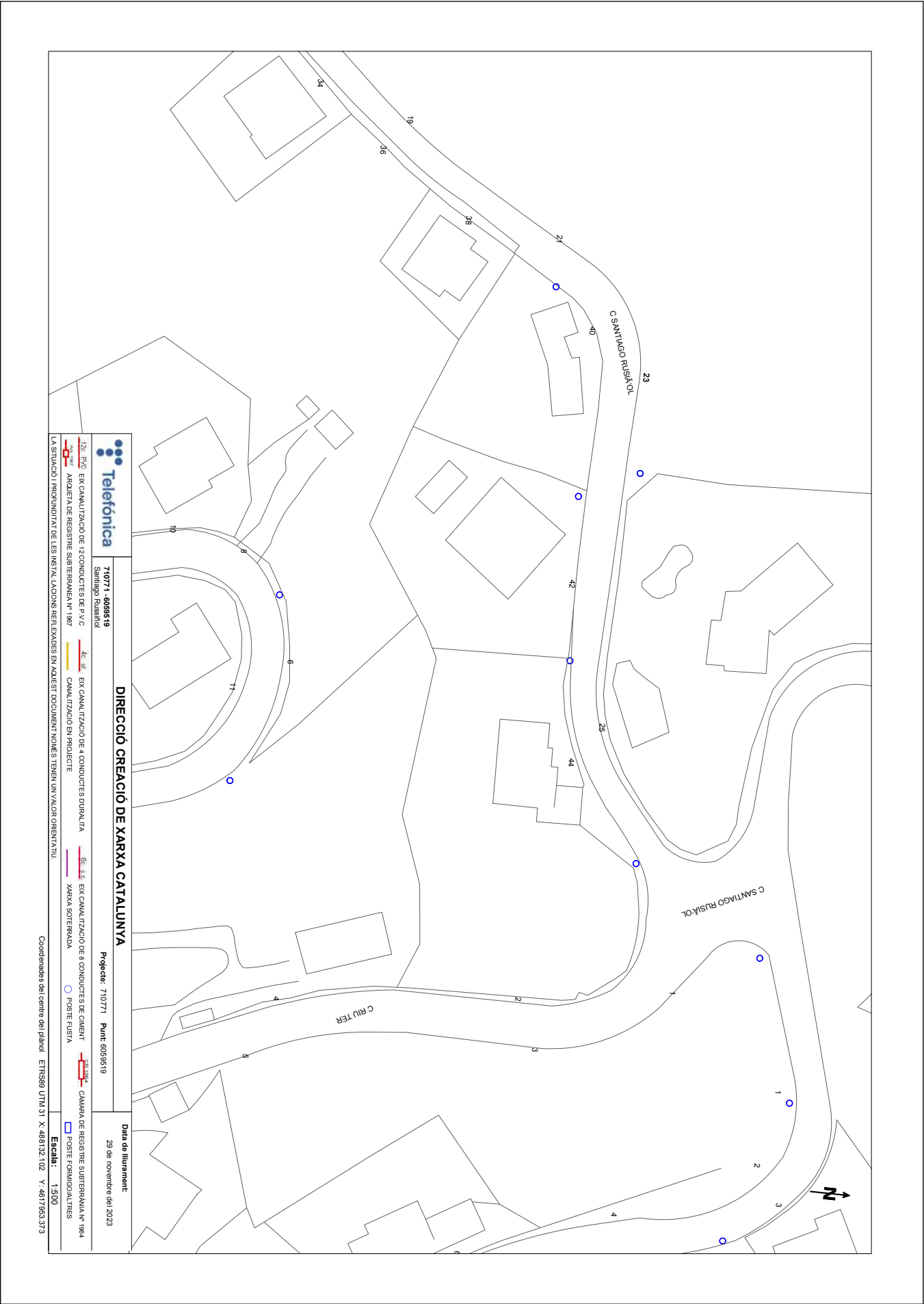


Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 36 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 37 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

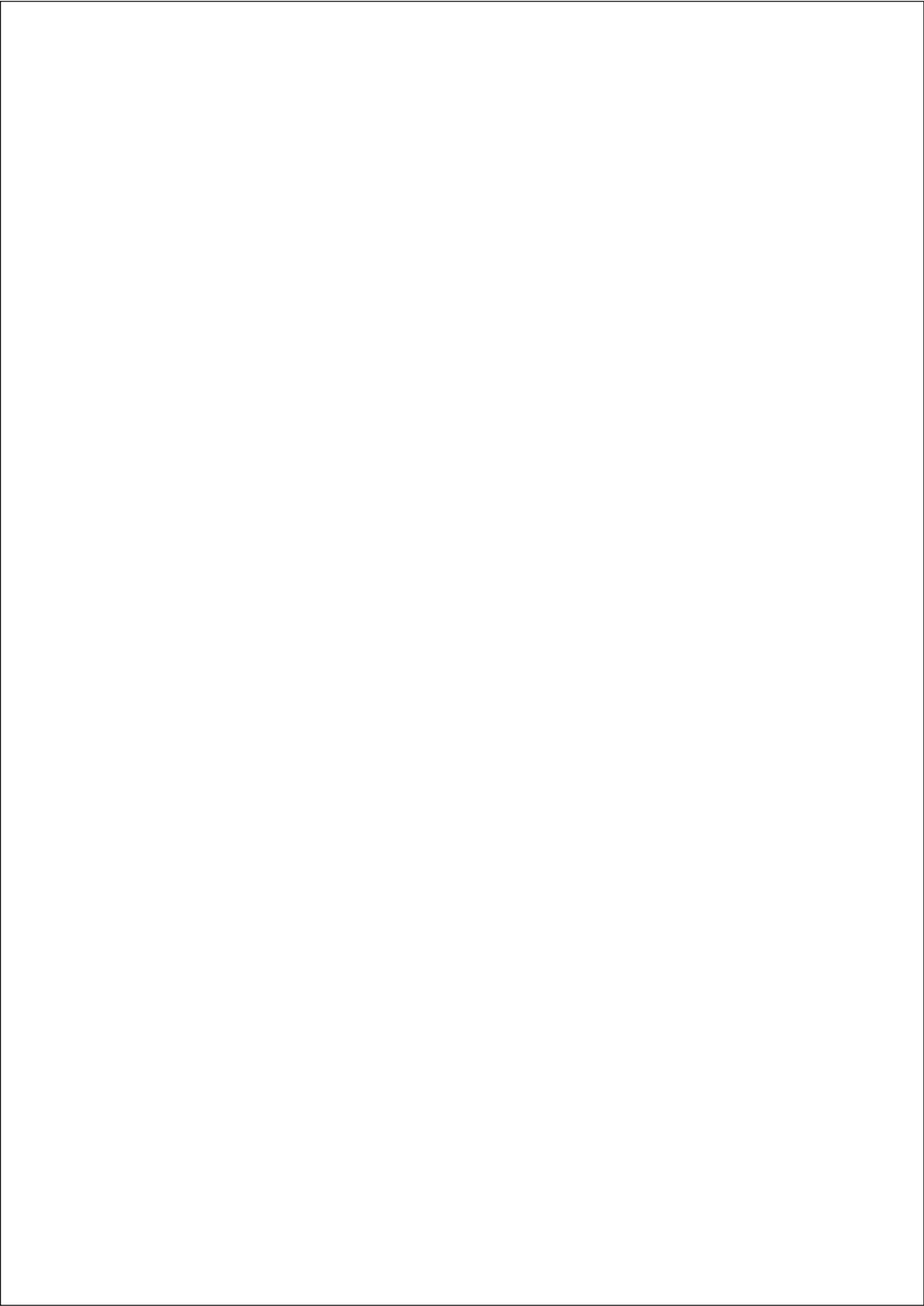


ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 38 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.





AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques (BBTT) de renovació del ferm del carrer Santiago Russiñol

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 previsible 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 sotscontractistes 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, sotscontractistes i representants dels treballadors.

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



1.2 CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

Obra

Aquest estudi és el corresponent a les bases tècniques de renovació de ferm al carrer Santiago Rusiñol.

Descripció

La descripció de l'obra és la que figura en la memòria de les BBTT 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 **239.309,67** euros I.V.A inclòs.

Termini d'execució

El termini d'execució previst és de 5 setmanes com a màxim.

Personal previst

Segons les diferents fases de l'obra s'estima que la màxima concurrència de treballadors serà de 4 persones.

Unitats constructives que componen l'obra

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

- Demolicions i Moviment de terres.
- Sanejament
- Pavimentació
- Senyalització
- Altres

1.3 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES 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



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques (BBTT) de renovació del ferm del carrer Santiago Russiñol

- 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
 - 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 pogués 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
- 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
- Sobresforços 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.



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Bases tècniques (BBTT) de renovació del ferm del carrer Santiago Russiñol

- 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
- 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.

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.

- 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.



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques (BBTT) de renovació del ferm del carrer Santiago Russiñol

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.

1.13 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.

1.14 PROTECCIÓ RESPECTE A RASES, TALUSSOS, 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 senyals lluminoses de nit). Mantindrà suficientment il·luminades les zones que ho requereixin en el seu cas.

1.15 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.

1.16 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
Deroa 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:
 - **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 excloeix 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



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques (BBTT) de renovació del ferm del carrer Santiago Russiñol

- **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
Modificacions: 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
- **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)
Instrucción 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
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 vías 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 vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco
Modificació: BOE: 01/11/75

Lloret de Mar, juliol 2024

L'Enginyera Municipal

Montserrat Pérez i Basart

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 49 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

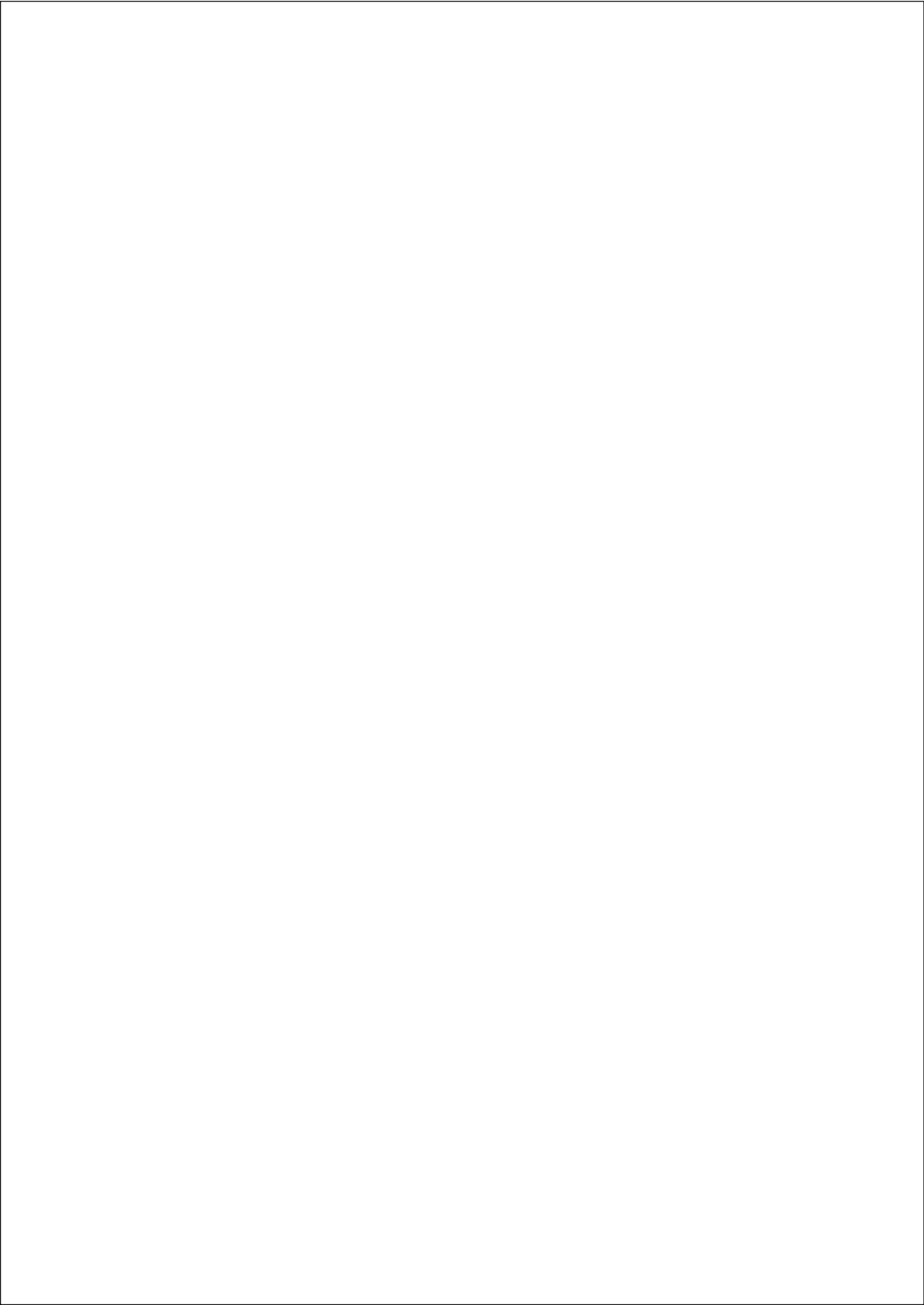


PLÀNOLS

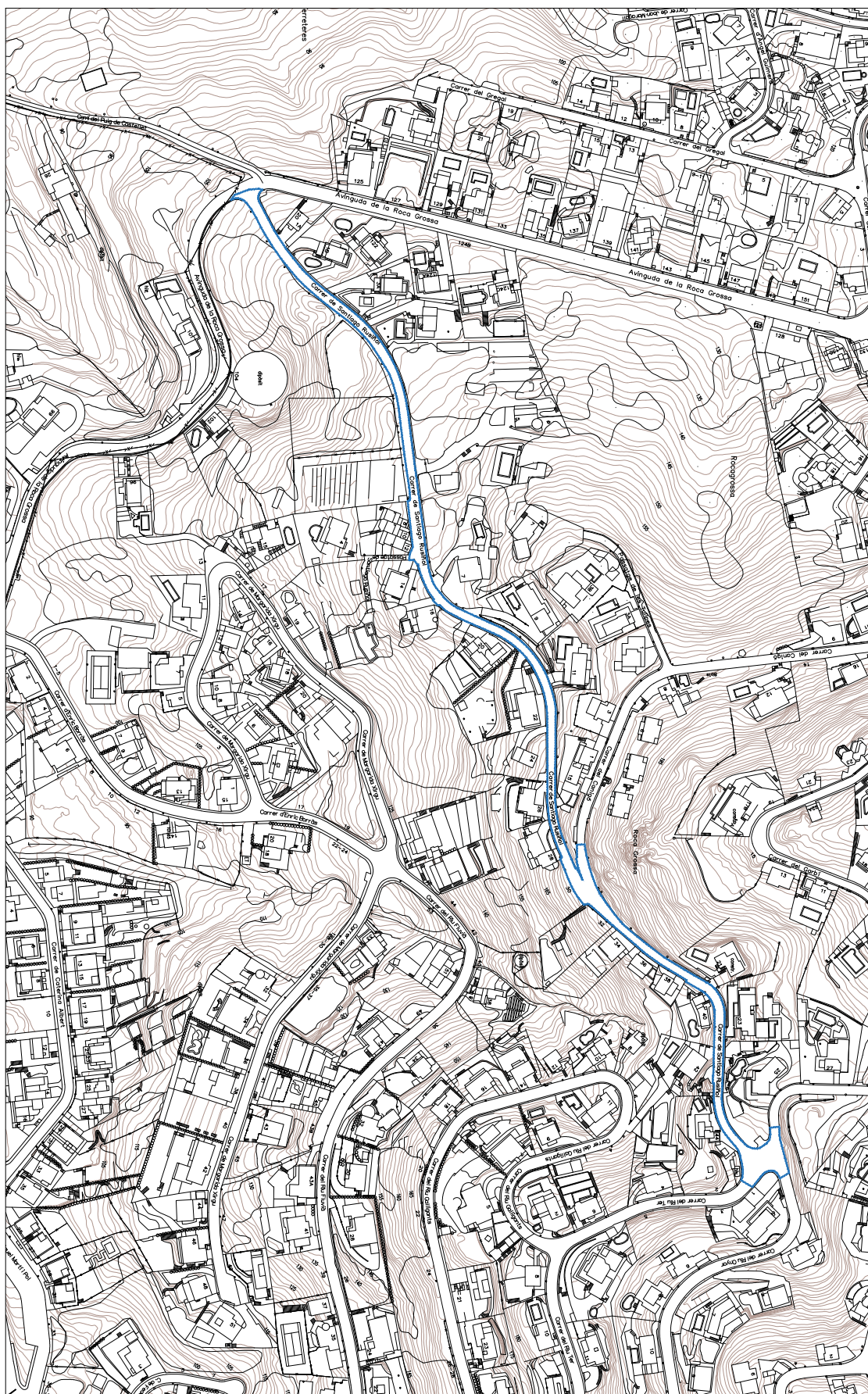
DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 50 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



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



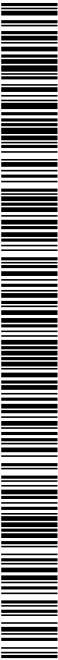
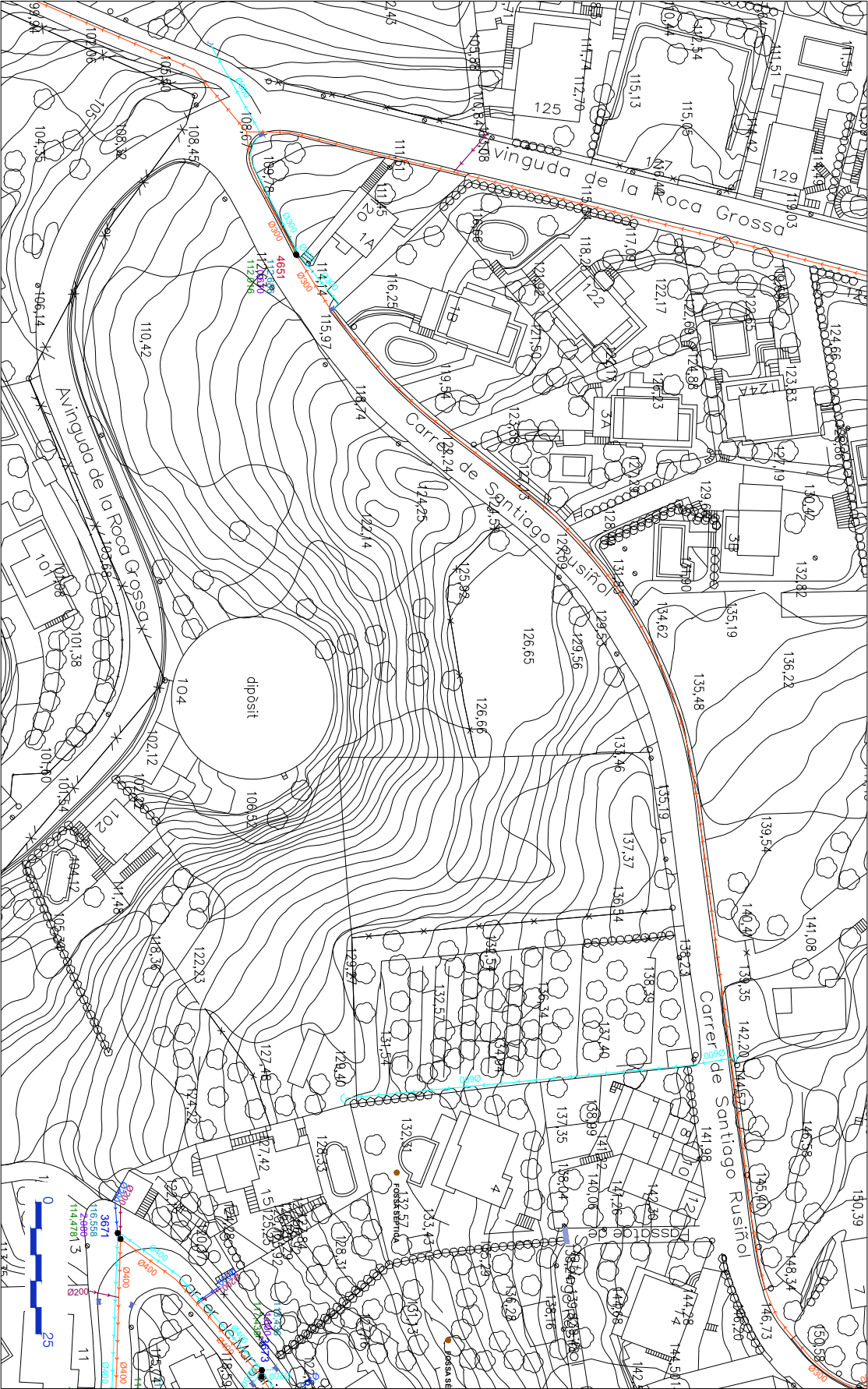
SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 52 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

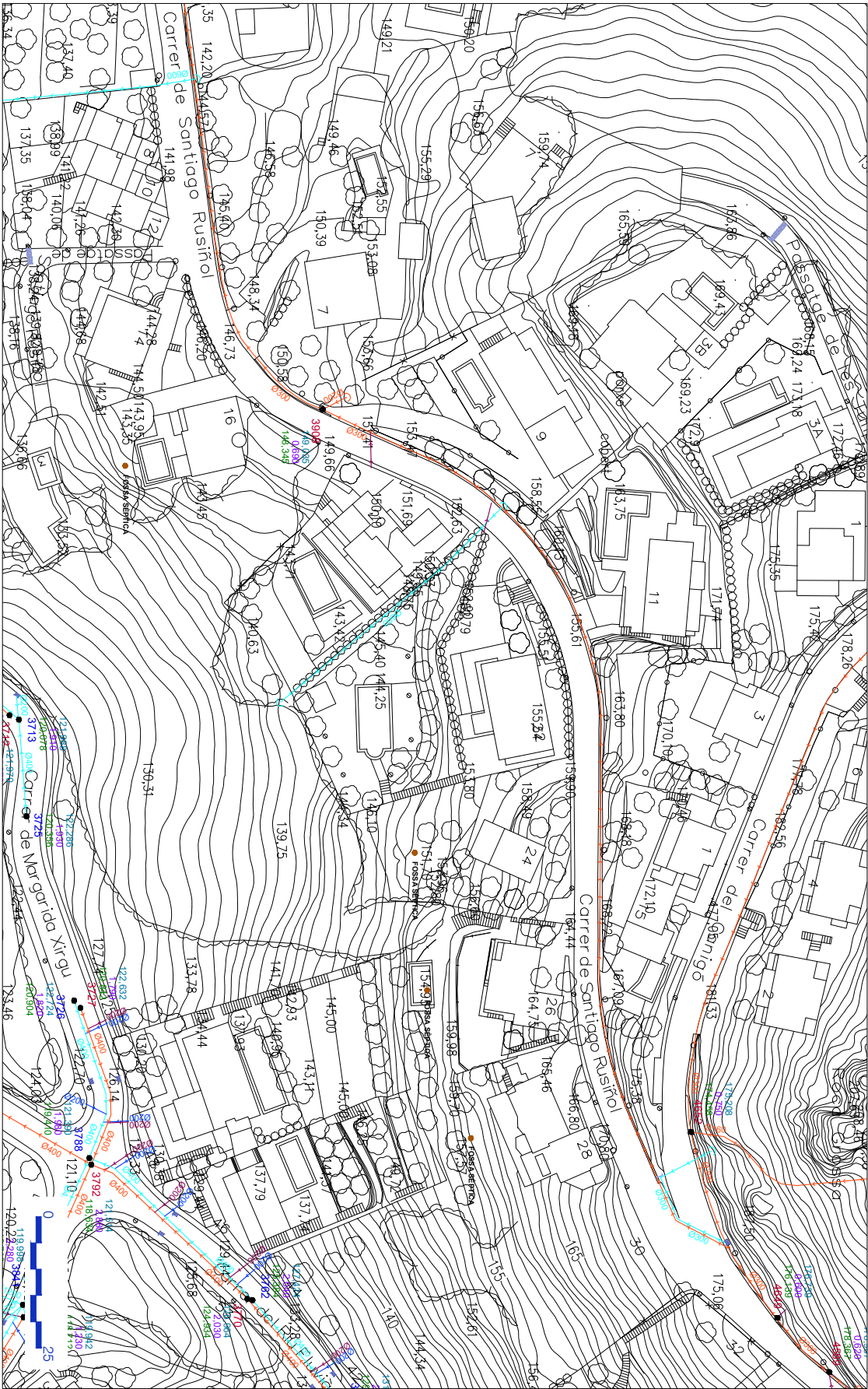
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTSERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (L.A.S.I.V.A.)	ESCALA -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNiques PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADAAL CARRER DE SANTIAGO RUSIÑO	TÍTOL CLAVEGUERAM ACTUAL	NUM. 02.1
--	--	-----------------	-----------------------	--	-----------------------------	--------------



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 53 de 85

SIGNATURES
1.- MONTERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

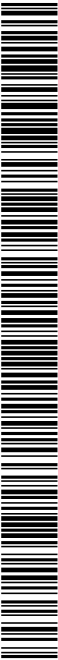
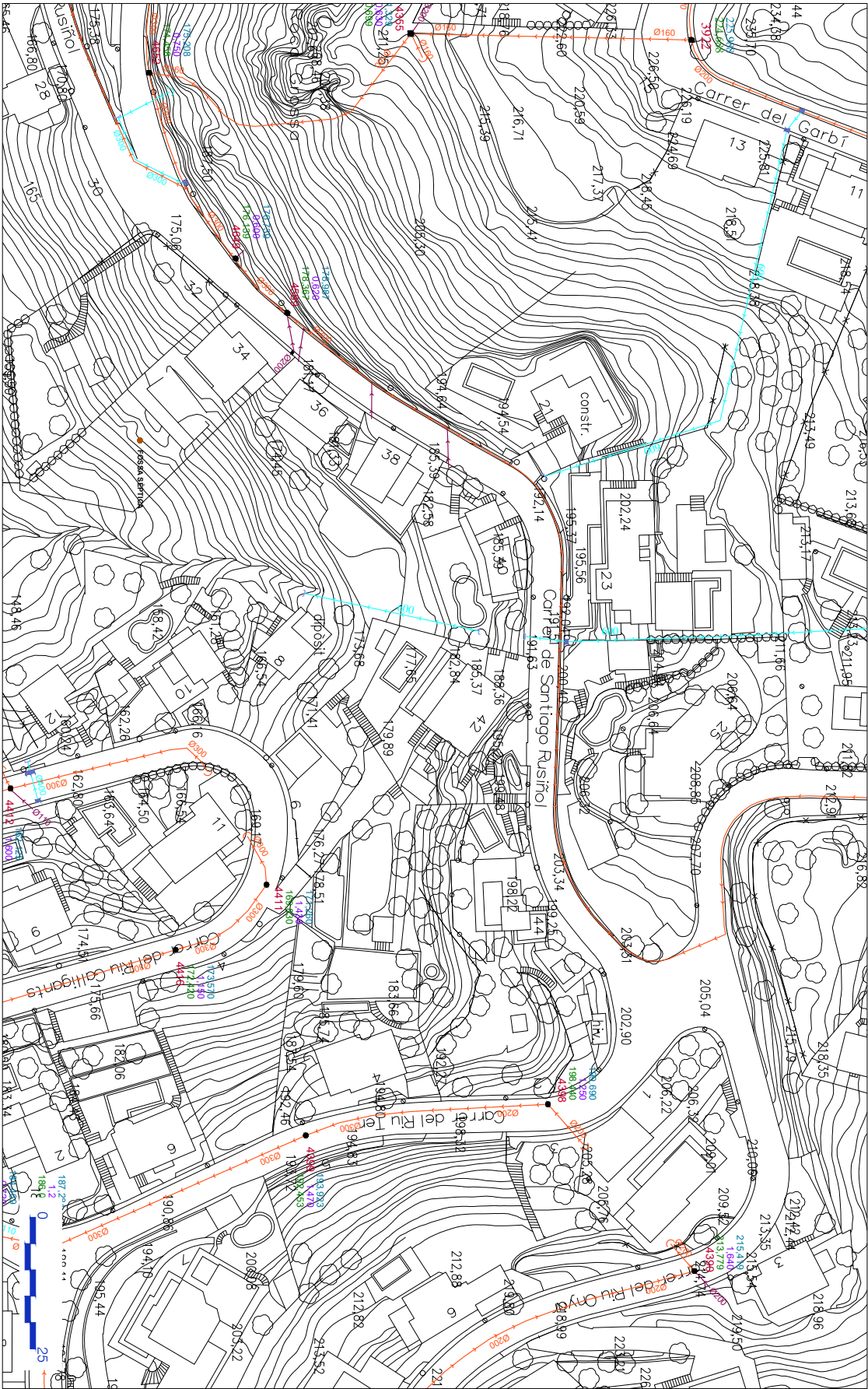
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (L.A.S.I.V.A.)	ESCALA -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNiques PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUSINOL	TÍTOL CLAVEGUERAM ACTUAL	NÚM. 02.2
---	--	-----------------	-----------------------	--	-----------------------------	--------------



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 54 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

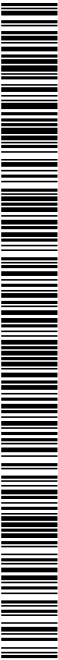
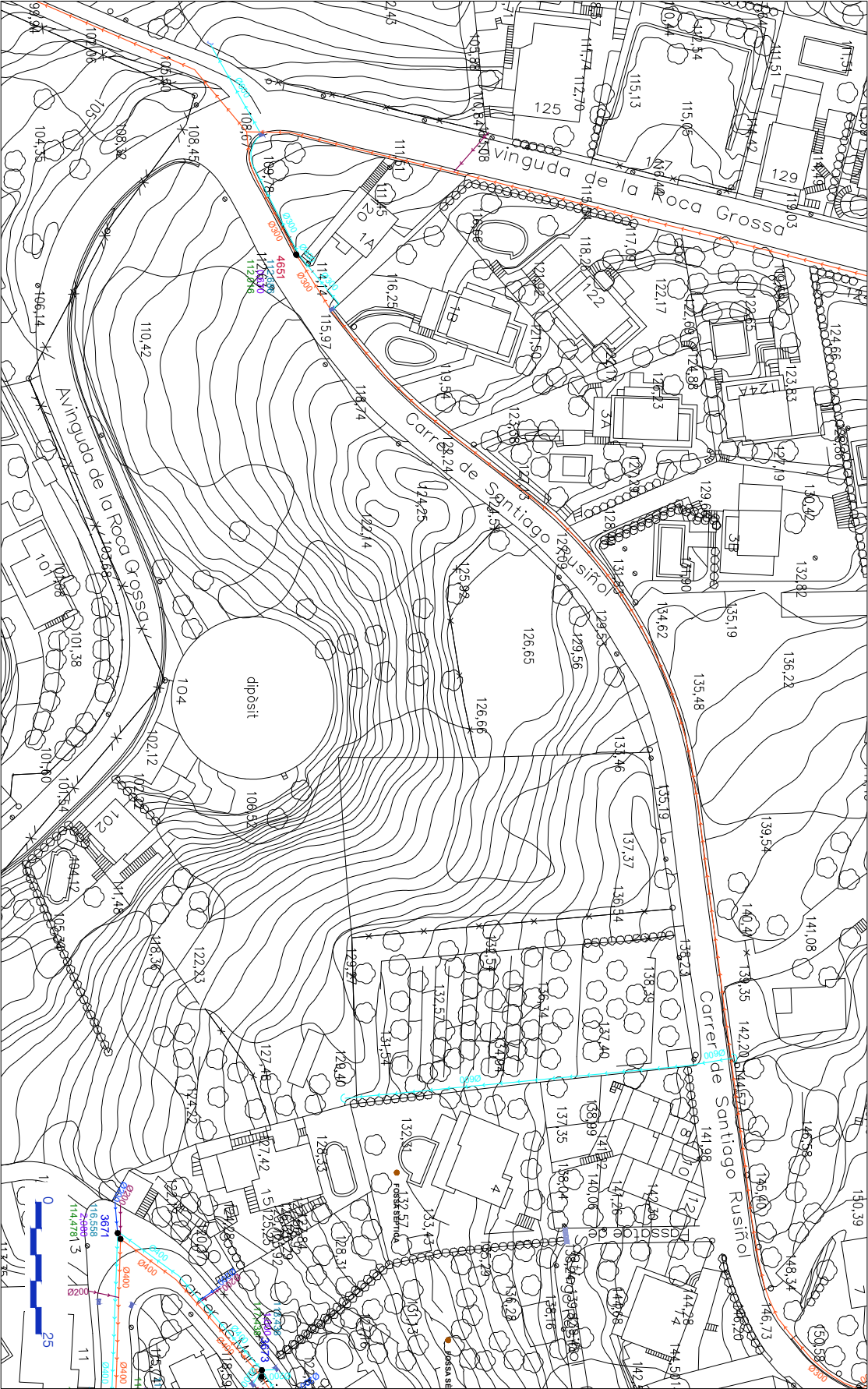
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTSERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (LA SELVA)	ESCALA ----- -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADAAL CARRER DE SANTIAGO RUSIÑO	TÍTOL CLAVEGUERAM ACTUAL	NÚM. 02.3
--	---	--------------------------	-----------------------	--	-----------------------------	--------------



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 55 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

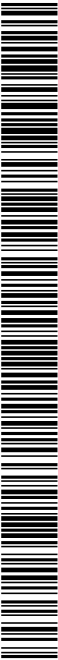
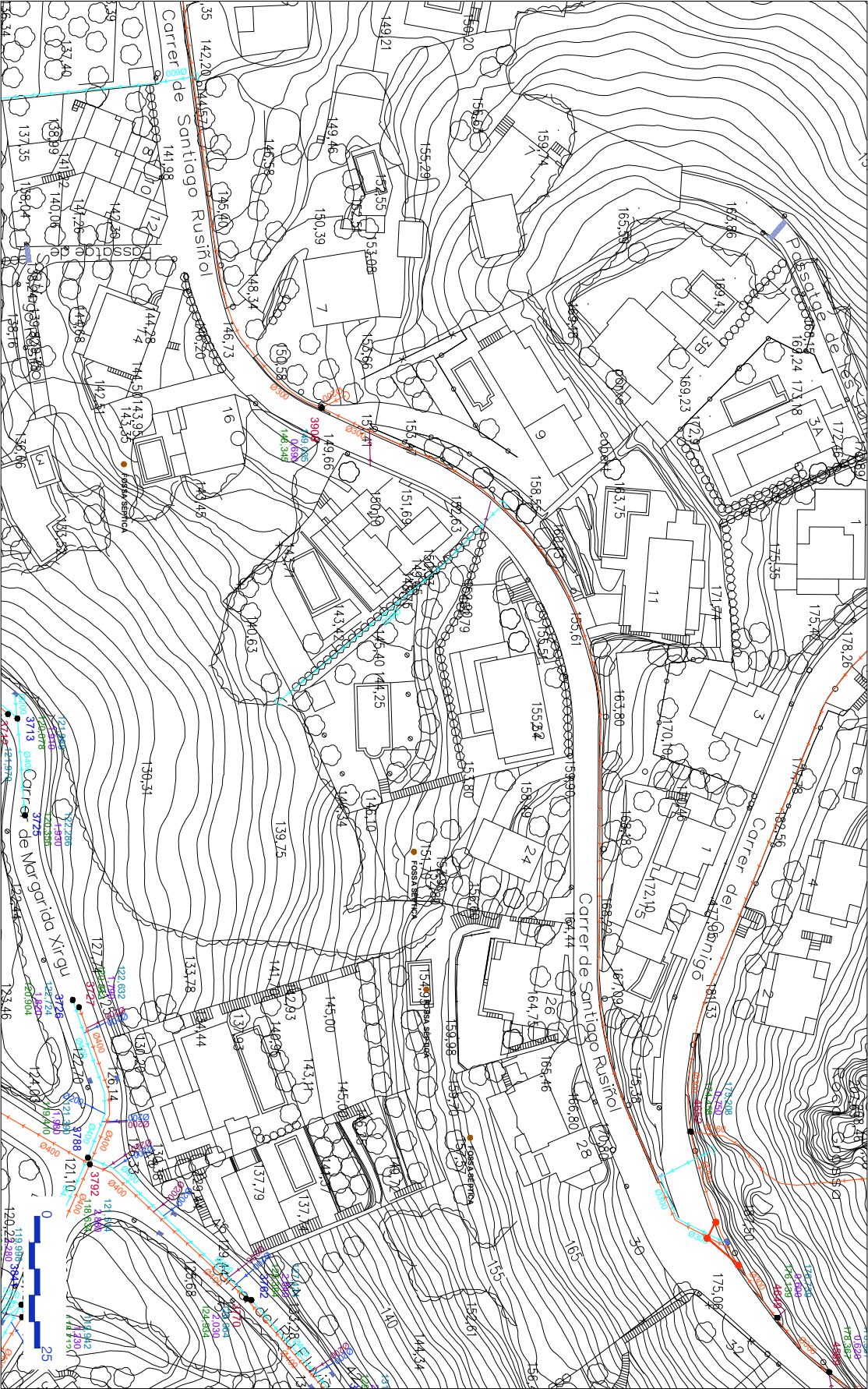
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTSERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (L.A.S.I.V.A.)	ESCALA -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUSIÑO	TÍTOL CLAVEGUERAM PROPOSTA	NUM. 03.1
--	--	-----------------	-----------------------	---	-------------------------------	--------------



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 56 de 85

SIGNATURES
1.- MONTERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

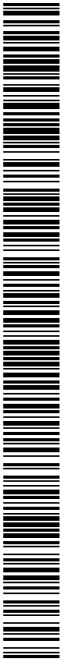
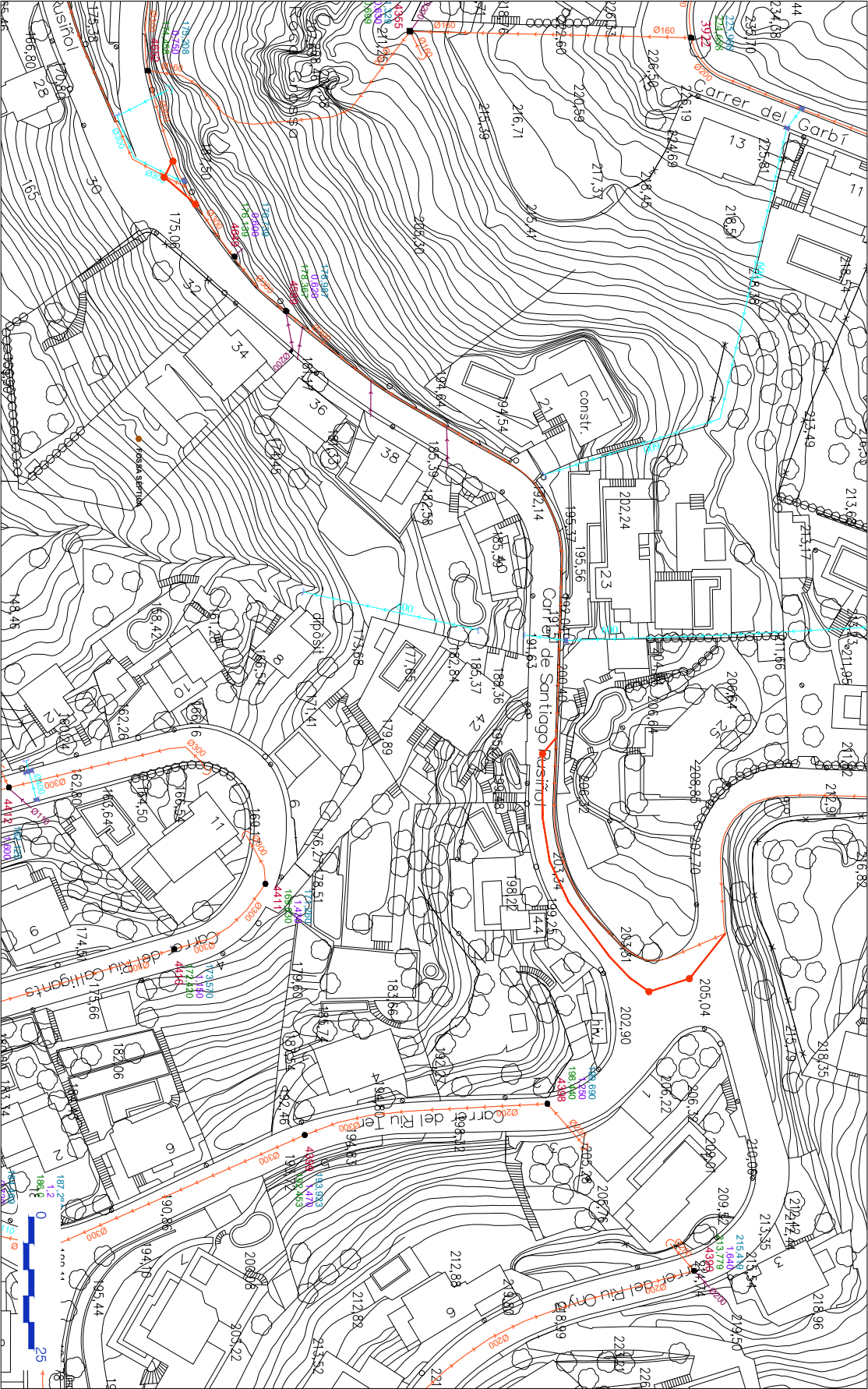
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (LA SELVA)	ESCALA ----- -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUSINOL	TÍTOL CLAVEGUERAM PROPOSTA	NUM. 03.2
---	---	--------------------------	-----------------------	--	-------------------------------	--------------



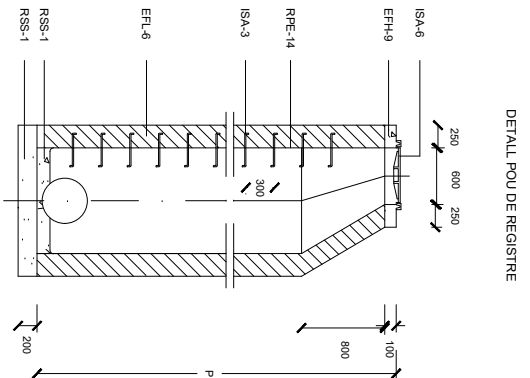
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 57 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

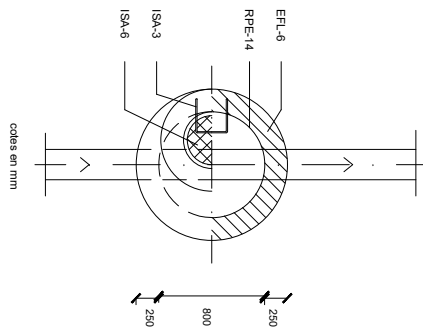
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTSERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (L.A.S.I.V.A.)	ESCALA -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNiques PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADAAL CARRER DE SANTIAGO RUSINOL	TÍTOL CLAVEGUERAM PROPOSTA	NÚM. 03.3
--	---	-----------------	-----------------------	---	-------------------------------	--------------



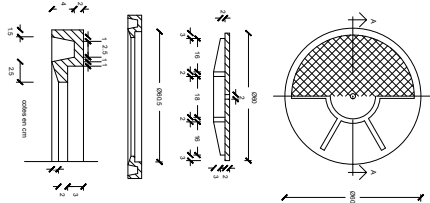
SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



DETAILL POU DE REGISTRE

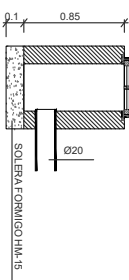


PLANTA

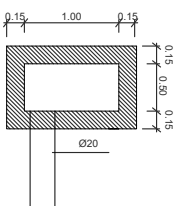


TAPA CIRCULAR NORMA ISA 6
E=1/25

RS-5	QUADRO SIMBOLÓGICO POU DE REGISTRE
RS-35	POU DE REGISTRE
ETH-9	FÓRMIO EM MASSA DE RESISTENCIA CARACTERISTICA
ETH-4	100 g/cm2
ETH-4	MUR PANELADO DE 25 cm DE PESO DE 10x10x10 MASSAS
	RATOS DE MONTAR EM MONTAR 1400 DESPESER
SA-3	PLANTAS DE CERVEJA 100% NATURAL JABON
SA-4	PLANTAS EMPACOTAS 15cm DEPARCO 30cm
SA-4	ALUMINIO DE CERVEJA 100% NATURAL JABON
RS-14	TIPOCULAI AMB MONTAR 1.31 ARRAJAI AVIGENT
RS-1	SOL EIA FÓRMIO DE PNDENTS DE CORMIO EM MASSA
	DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 100g/cm2

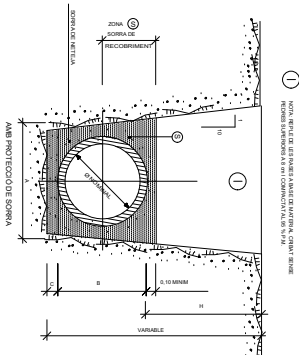


EMBORNAL

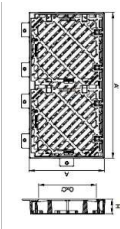


SECCO NOMINAL TUB Ø TIRUS (cm)	DIMENSION (SEN cm)			S M3/M.L
	A	B	C	
Ø 20	57	27	10	0,077
Ø 30	68	38	10	0,102
Ø 40	79	49	15	0,127
Ø 50	90	60	15	0,153
Ø 60	101	71	15	0,179

SECCO NOMINAL TUB Ø TYPUS (cm)	DIMENSIONSEN (cm)			S MÄML
	A	B	C	
Ø 70	112	82	15	0,207
Ø 80	123	93	15	0,236
Ø 90	134	104	15	0,265
Ø 100	148	118	15	0,304
Ø 120	170	140	15	0,367



SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE POLIETILÈ



COTES EN MILLIMETRES

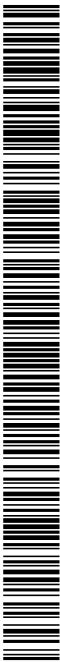
	A	A'	H
RI-258	1030	528	100

PLANT/

NOTA: TOTS ELS MATERIALS EMPRATS A LES XARXES DE CLAVEGUERAM I PLUVIAL SERAN ELS HOMOLOGATS PER AQUEST AJUNTAMENT

<https://www.lloret.cat/seccions/serveis-publics/arxius/filtres-homologades-2016.pdf>

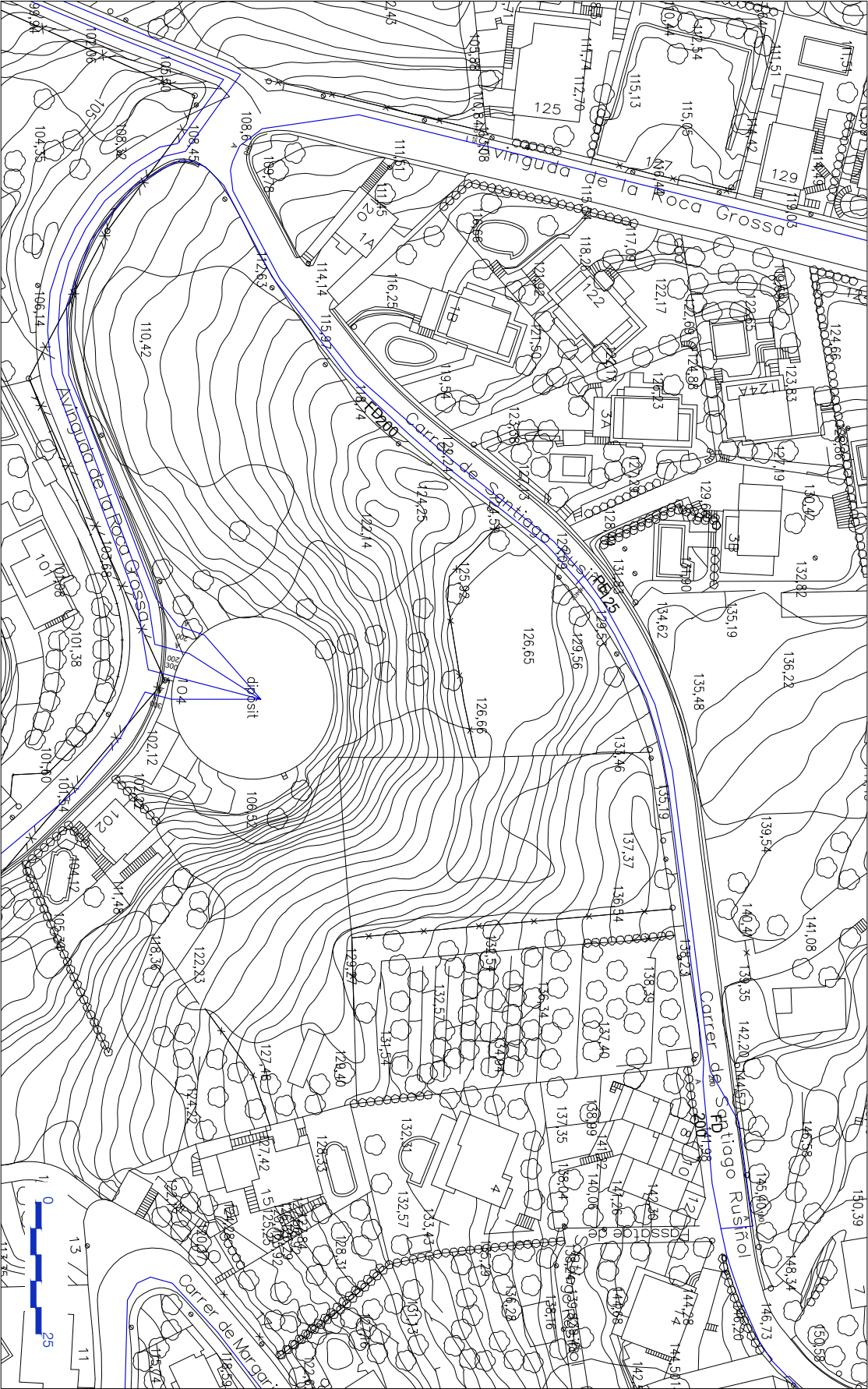
L'ENGINYER MUNICIPAL		AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (LA SELVA)		ESCALA ----- ----- ----- ----- -----		DATA JULIOL - 2024		BASES TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUJÑOOL		TÍTOL DETALLS CLAVEGUERAM		NÚM. 03.4	
MONTSERRAT PEREZ I BASART													



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 59 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

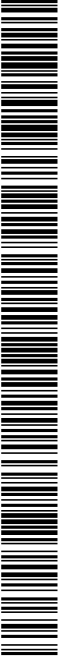
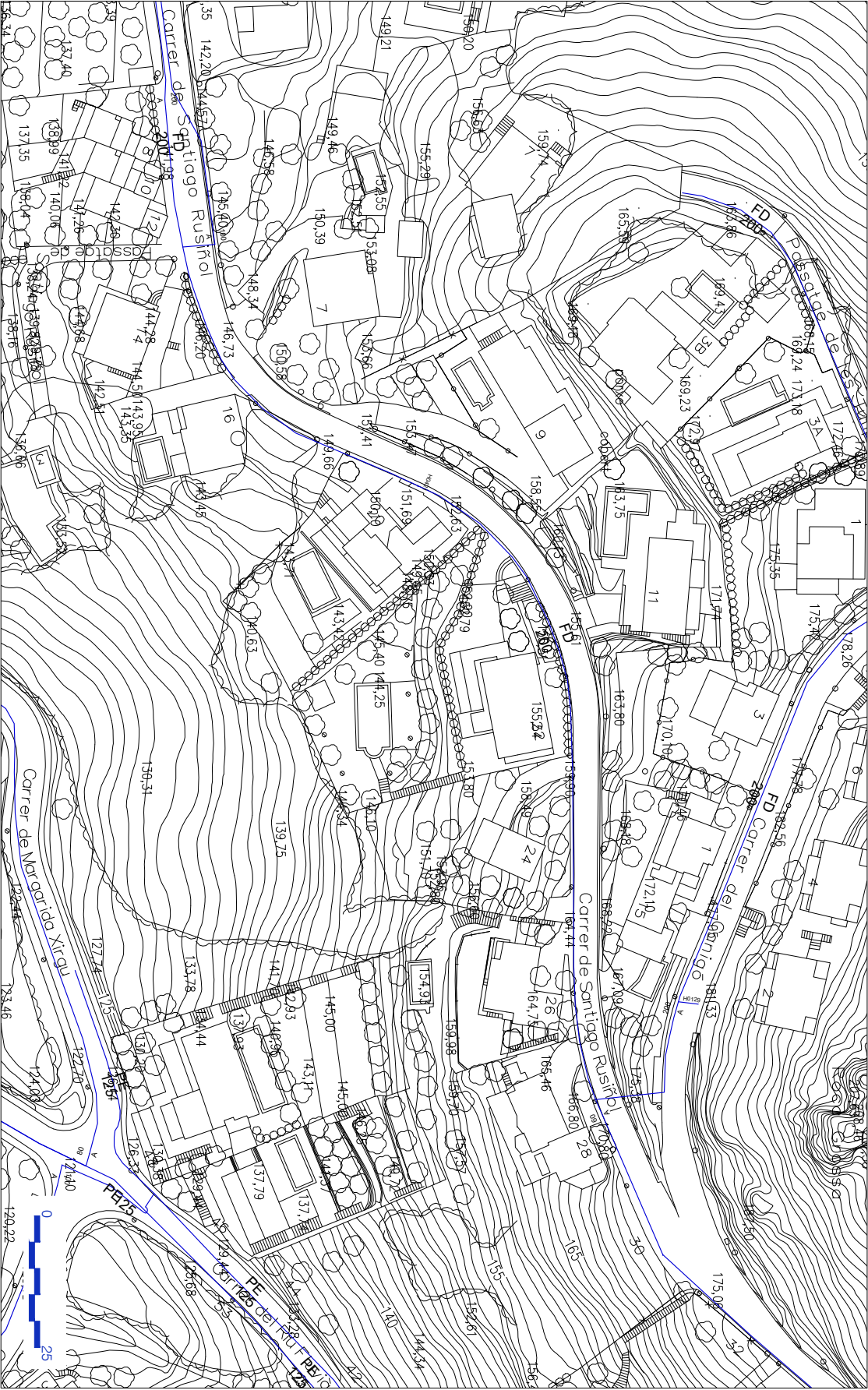
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTSERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (C.A.S.M.V.)	ESCALA -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNICQUES PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADAAL CARRER DE SANTIAGO RUSIÑOL	TÍTOL AGUA POTABLE ACTUAL	NÚM. 04.1
--	--	-----------------	-----------------------	--	------------------------------	--------------



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 60 de 85

SIGNATURES
1.- MONTERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

L'ENGINYERA MUNICIPAL		ESCALA	DATA	BASIS TÈCNiques	TÍTOL	NUM.
MONTERRAT PEREZ BASART		-----	JULIOL - 2024	PER LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL	AGUA POTABLE ACTUAL	04.2
	LLORET DE MAR (LA SENYA)			CARRER DE SANTIAGO RUSINOL		



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 61 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

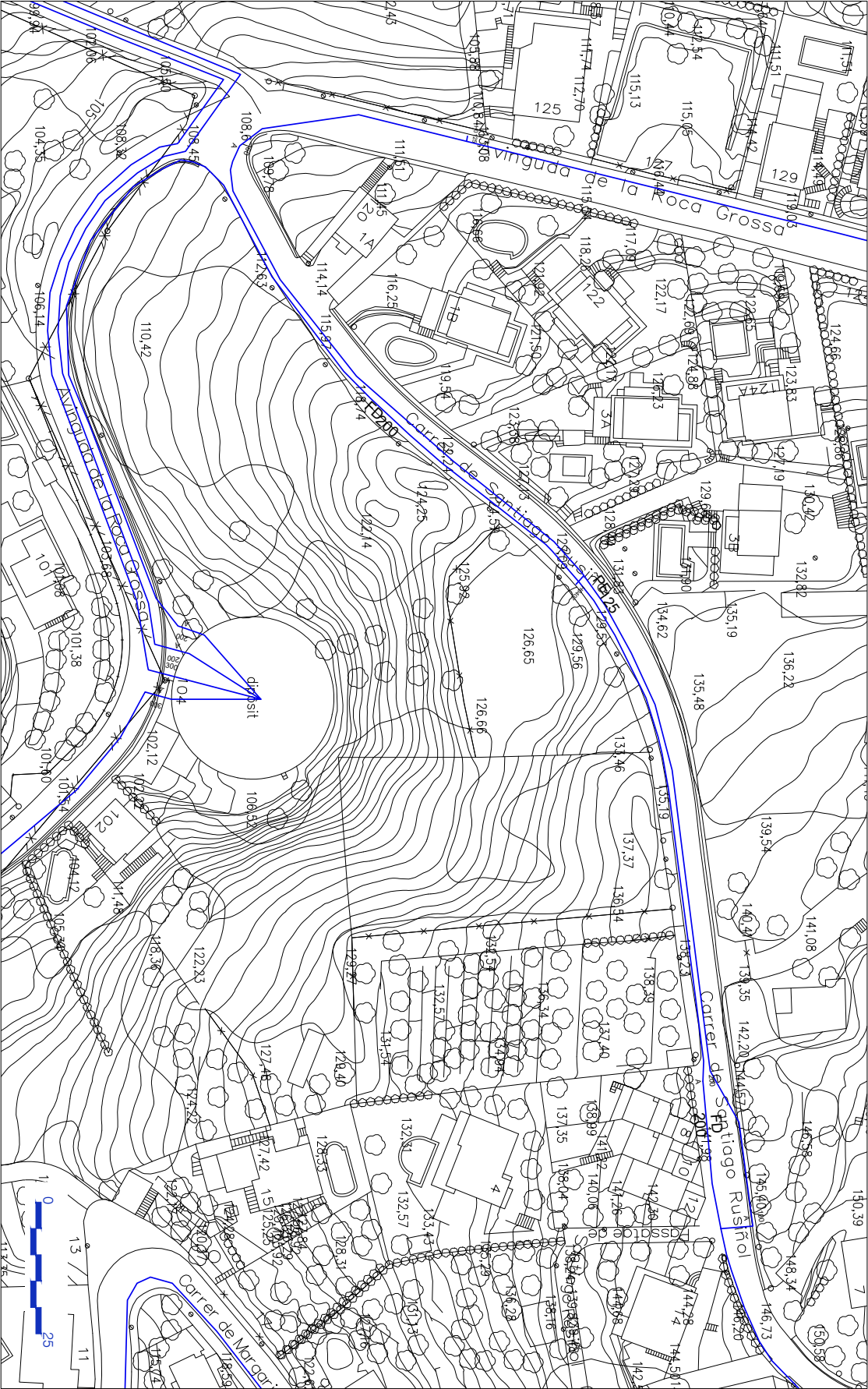
L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTSERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (L.A.S.M.V.)	ESCALA ----- -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADAAL CARRER DE SANTIAGO RUSIÑO	TÍTOL AGUA POTABLE ACTUAL	NÚM. 04.3
--	---	--------------------------	-----------------------	--	------------------------------	--------------



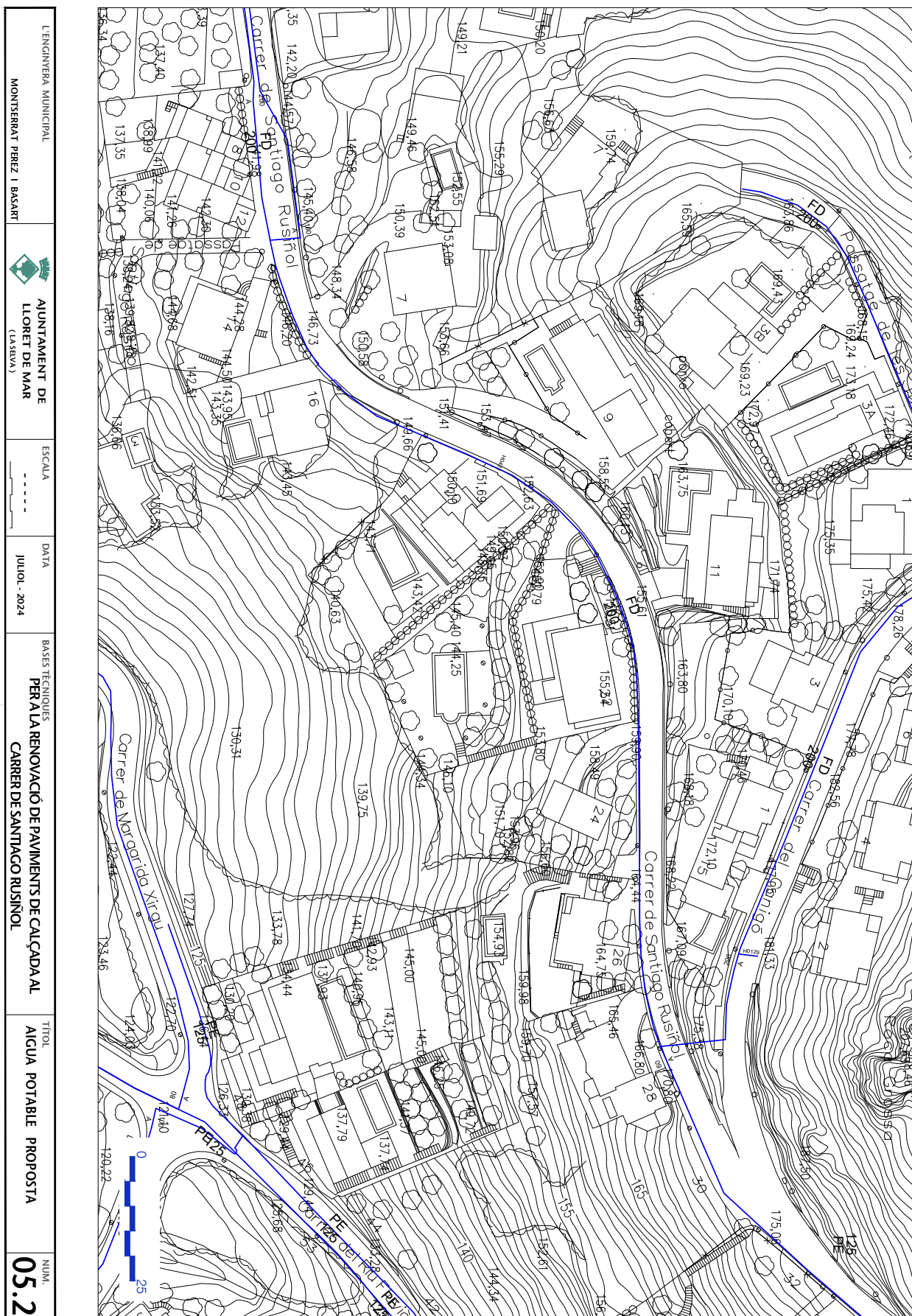
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 62 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

L'ENGINYERA MUNICIPAL MONTSERRAT PEREZ BASART	 AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (C.A.S.M.V.)	ESCALA -----	DATA JULIOL - 2024	BASIS TÈCNIQUES PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUSIÑO	TÍTOL AGUA POTABLE PROPOSTA	NÚM. 05.1
--	--	-----------------	-----------------------	---	--------------------------------	--------------



SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



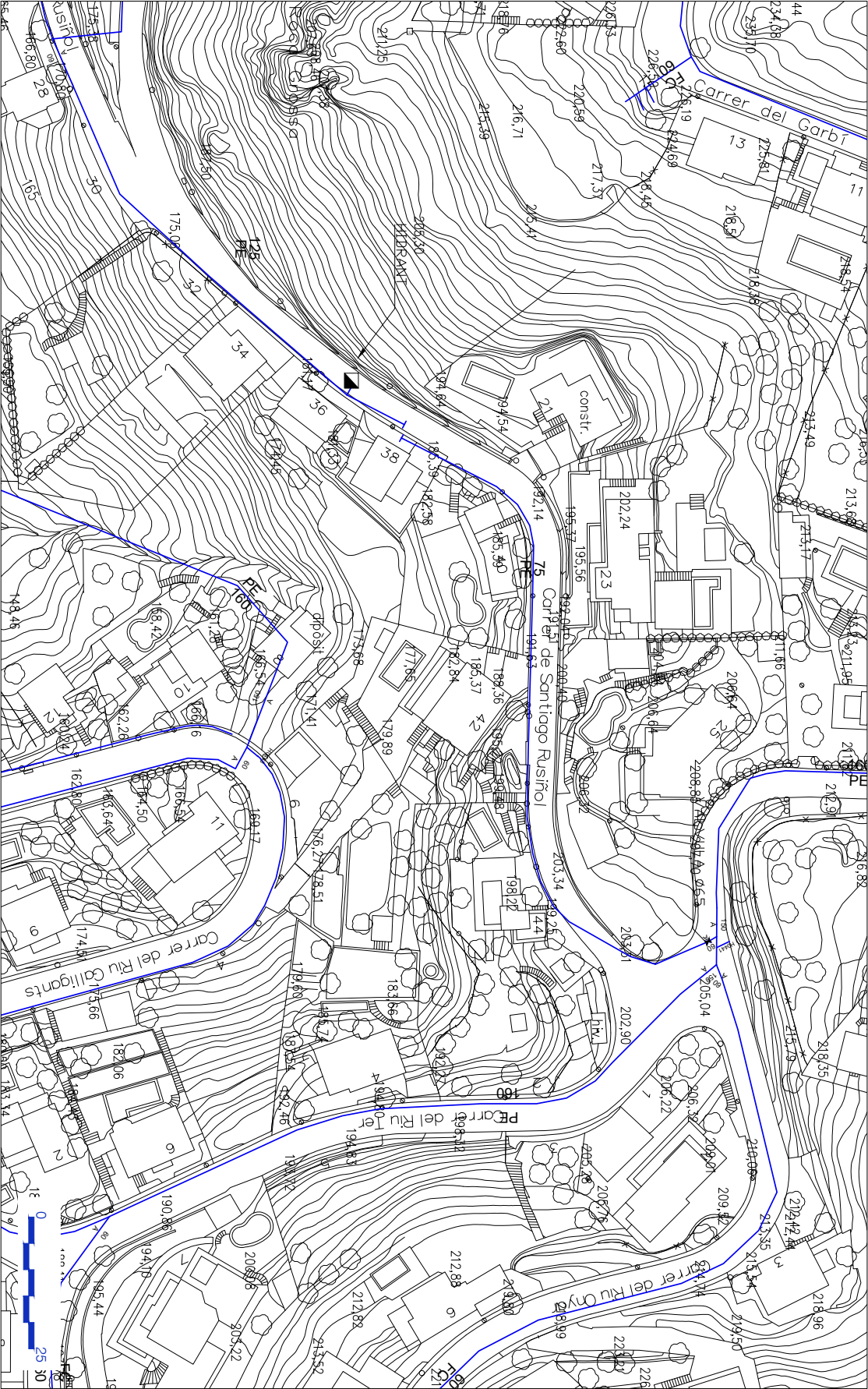
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 64 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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'ENGINYERA MUNICIPAL		ESCALA	DATA	BASIS TÈCNIQUES	TÍTOL	NÚM.
MONTSERRAT PEREZ I BASART	AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (L.A.S.M.V.)	-----	JULIOL - 2024	PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUSIÑO	AGUA POTABLE PROPOSTA	05.3



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 65 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

L'ENGINYERA MUNICIPAL		ESCALA	DATA	BASIS TÈCNiques	TÍTOL	NUM.
MONTSERRAT PEREZ I BASART		AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR (CÀSQUA)	JULIOL - 2024	PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUSINOL	PLANTA PAVIMENTS	06.1

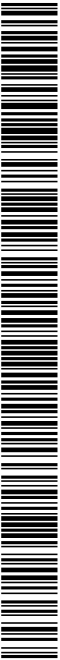
Franja de fressatge intens



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 66 de 85

SIGNATURES
1.- MONTERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

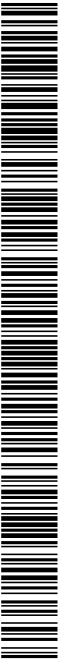
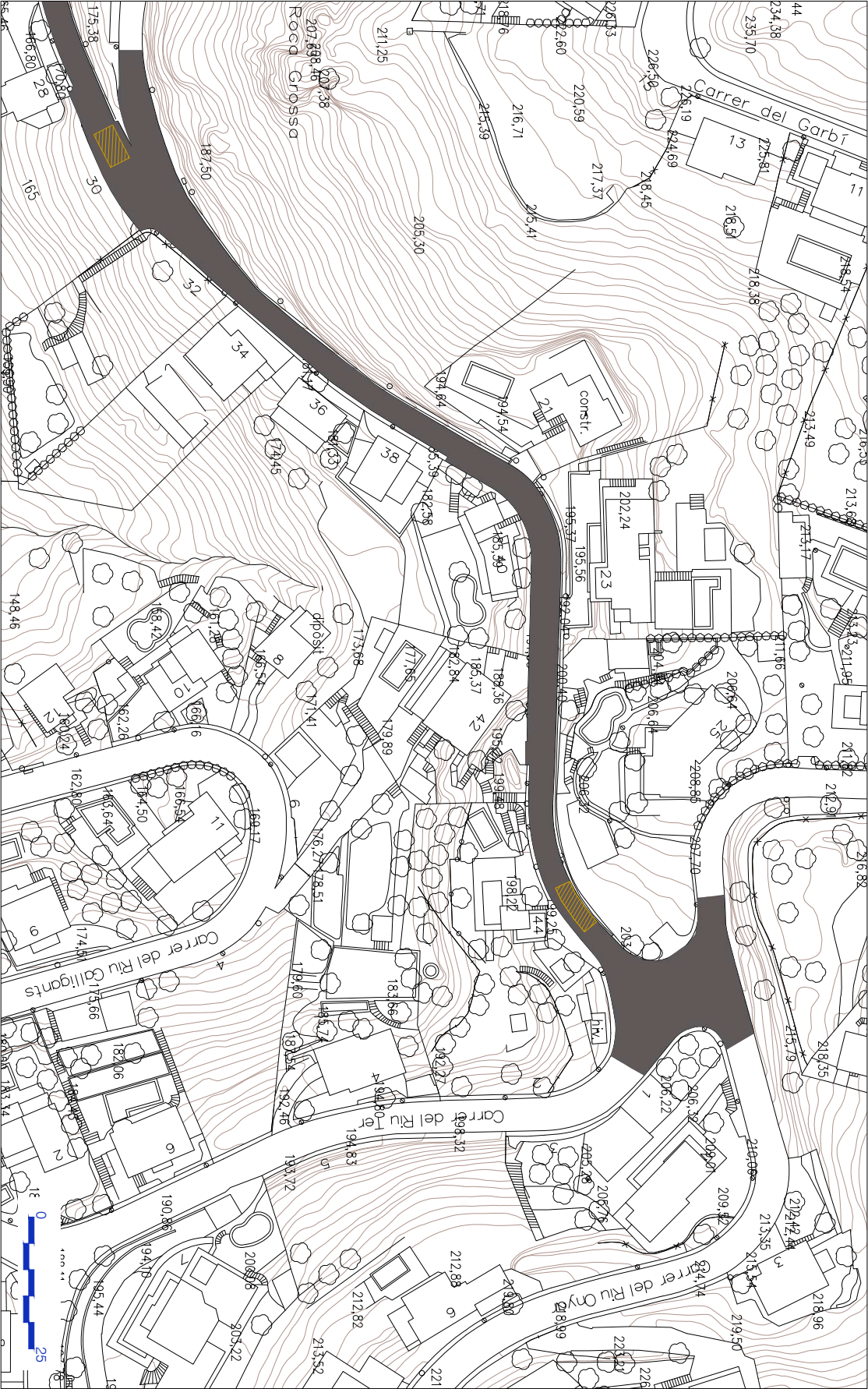
L'ENGINYERA MUNICIPAL		ESCALA	DATA	BASIS TÈCNiques	TÍTOL	NUM.
MONTERRAT PEREZ I BASART		-----	JULIOL - 2024	PER LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL	PLANTA PAVIMENTS	06.2
	LA SERRA			CARRER DE SANTIAGO RUSINOL		



Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852
Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41
Pàgina 67 de 85

SIGNATURES
1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46

L'ENGINYERA MUNICIPAL		ESCALA	DATA	BASIS TÈCNiques	TÍTOL	NUM.
MONTSERRAT PEREZ I BASART		-----	JULIOL - 2024	PER A LA RENOVACIÓ DE PAVIMENTS DE CALÇADA AL CARRER DE SANTIAGO RUSINOL	PLANTA PAVIMENTS	06.3



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 68 de 85		SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46





AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

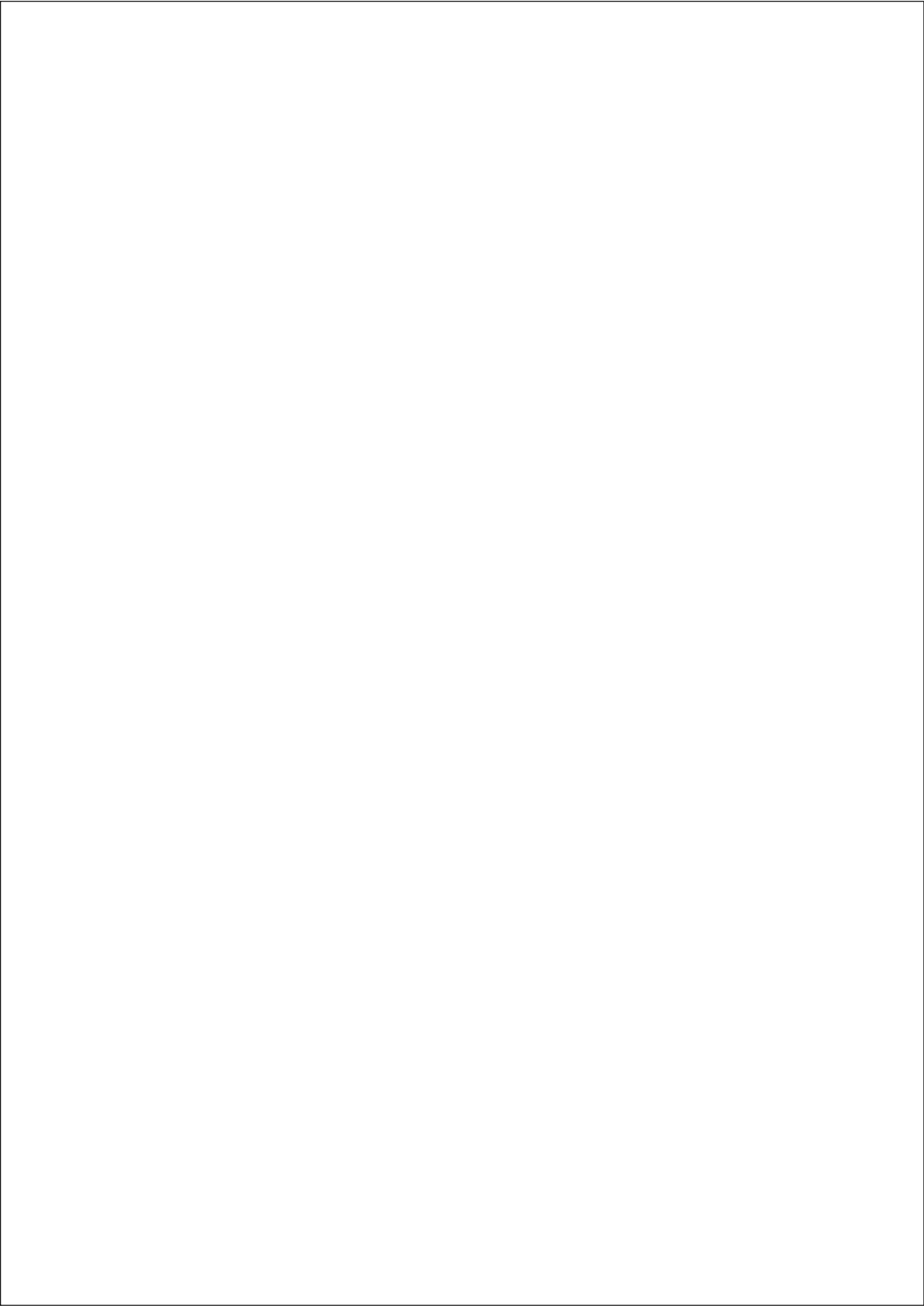


AMIDAMENTS

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 70 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

AMIDAMENTS

Data: 17/07/24

Pàg.: 1

Obra01PRESSUPOST S-RUSS

Capitol01ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Franja lateral nord		1,200	6,000	712,000		5.126,400	C#*D#*E#*F#
2	Franja lateral sud part alta		1,200	6,000	536,000		3.859,200	C#*D#*E#*F#
3	Part central		2,600	2,000	712,000		3.702,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12.688,000

2P214W-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

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa AP		260,000	2,000			520,000	C#*D#*E#*F#
2			176,000	2,000			352,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa clavegueram		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.062,000

3P2146-DJ2Y

m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa AP		0,800	260,000			208,000	C#*D#*E#*F#
2	Franja lateral sud part baixa		176,000	1,200			211,200	C#*D#*E#*F#
3	rasa clavegueram		80,000	0,900			72,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000	0,900			13,500	C#*D#*E#*F#
5	zones amb arrels		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8			10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
9			20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

715,700

4P2214-AYNX

m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa AP		260,000	0,800	0,800		166,400	C#*D#*E#*F#
2	franja lateral		176,000	0,300	1,200		63,360	C#*D#*E#*F#
3	rasa clavegueram		80,000	0,800	0,900		57,600	C#*D#*E#*F#
4			15,000	1,500	0,900		20,250	C#*D#*E#*F#
5	zones amb arrels		10,000	3,000	3,000		90,000	C#*D#*E#*F#
6			7,000	4,000	0,300		8,400	C#*D#*E#*F#
7			3,000		0,300		0,900	C#*D#*E#*F#
8			10,000	5,000	0,300		15,000	C#*D#*E#*F#
9			20,000	5,000	0,300		30,000	C#*D#*E#*F#

EUR

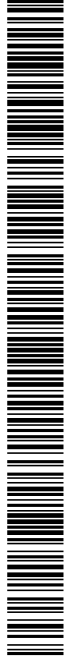
AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix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

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

AMIDAMENTS

Data: 17/07/24 Pàg.: 2

EUR



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

AMIDAMENTS

Data: 17/07/24 Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base formigó		208,000	0,150			31,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,200	

Obra 01 PRESSUPOST S-RUSS
Capítol 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		260,000	0,800			208,000	C#*D##*E##*F#
2	franja lateral		176,000	1,200			211,200	C#*D##*E##*F#
3	rasa clavegueram		80,000	0,900			72,000	C#*D##*E##*F#
4			15,000	0,900			13,500	C#*D##*E##*F#
5	zones amb arrels		10,000	3,000			30,000	C#*D##*E##*F#
6			7,000	4,000			28,000	C#*D##*E##*F#
7			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
8			10,000	5,000			50,000	C#*D##*E##*F#
9			20,000	5,000			100,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							715,700	

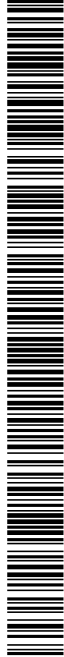
2	P938-DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			715,700	0,250			178,925	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							178,925	

3	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2					
AMIDAMENT DIRECTE							4,181,000	

4	P9L1-E989	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	0,800			64,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,000	

5	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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.181,000	0,070	2,400		702,408	C#*D#*E#*F#
2	base franja lateral		80,000	0,080	2,400		15,360	C#*D#*E#*F#
3	base zones amb arrels		10,000	3,000	0,080		2,400	C#*D#*E#*F#
4			7,000	4,000	0,080		2,240	C#*D#*E#*F#
5			3,000		0,080		0,240	C#*D#*E#*F#
6			10,000	5,000	0,080		4,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000	5,000	0,080		8,000	C#*D#*E#*F#

EUR



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

AMIDAMENTS

Data: 17/07/24 Pàg.: 4

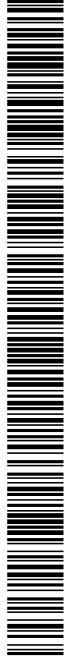
			TOTAL AMIDAMENT	734,648
6	ESQASE	u	Execució esquena d'ase	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	TAPACOTA	u	Recol·locació de tapa de registre a rasant	
			AMIDAMENT DIRECTE	40,000
8	CUNETA	m	Reparació i adequació de cuneta inclòs repicat, retirada de runa i formigonat fins a 15 cm de gruix.	
			AMIDAMENT DIRECTE	80,000

Obra 01 PRESSUPOST S-RUSS
Capítol 06 CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	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								
			Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			80,000	1,500	0,900		108,000	C##D##E##F#
			2			15,000	1,500	0,900		20,250	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT							128,250	
2	P2255-DPIK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM								
			AMIDAMENT DIRECTE							128,250	
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM								
			Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			80,000	0,900			72,000	C##D##E##F#
			2			15,000	0,900			13,500	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT							85,500	
4	PD731-WDAR	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric								
			AMIDAMENT DIRECTE							95,000	
5	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols Seguint el compliment dels materials homologats de la xarxa de sanejament a Lloret de Mar.								
			AMIDAMENT DIRECTE							6,000	
6	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge								

EUR

EUR



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

AMIDAMENTS

Data: 17/07/24 Pàg.: 5

manual, amb acabat reglejat									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	base formigó		85,500	0,150			12,825	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							12,825		
7	PACONSA	PA	Partida alçada, a justificar destinada a connexió amb xarxa existent						
AMIDAMENT DIRECTE							4,000		

Obra	01	PRESSUPOST S-RUSS							
Capítol	07	ALTRES							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PASS	pa	Seguretat i Salut						
AMIDAMENT DIRECTE							1,000		
2	PAAQ	pa	Ajudes a Aqualia						
AMIDAMENT DIRECTE							1,000		
3	PAIMPR	pa	Partida alçada imprevistos						
AMIDAMENT DIRECTE							1,000		
4	PASENY	pa	Partida alçada per a senyalització						
AMIDAMENT DIRECTE							1,000		
5	PAFIRAO	pa	Partida alçada, a justificar, destinada a modificacions a la xarxa de fibra òptica existent, que pugui veure's afectada per l'enderroc de paviments						
AMIDAMENT DIRECTE							1,000		

EUR

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 76 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 77 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

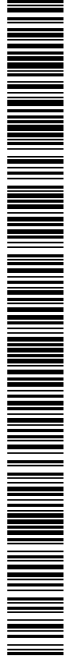


PRESSUPOST

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REFERÈNCIA 23832024000001
Codi Segur de Verificació: 3cf39c78-af93-4275-981f-57f4d0086552 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13462852 Data d'impressió: 12/09/2024 08:22:41 Pàgina 78 de 85		
SIGNATURES 1.- MONTSERRAT PEREZ BASART (TCAT) (Enginyera municipal), 25/07/2024 10:46		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

PRESSUPOST

Data: 17/07/24 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost S-RUSS
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 5)	1,90	12.688,000	24.107,20
2	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 - 6)	3,86	1.062,000	4.099,32
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	4,63	715,700	3.313,69
4	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarficadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 7)	7,63	451,910	3.448,07
5	P2R5-DTOW	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 - 12)	6,31	435,628	2.748,81
6	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 14)	17,30	266,442	4.609,45
7	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	10,09	170,000	1.715,30

TOTAL	Capítol	01.01	44.041,84
-------	---------	-------	-----------

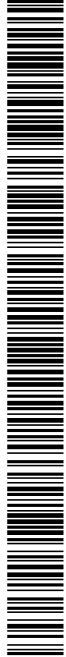
Obra	01	Pressupost S-RUSS
Capítol	02	AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 8)	9,81	249,600	2.448,58
2	P2255-DPIK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 11)	33,29	249,600	8.309,18
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 10)	2,62	208,000	544,96
4	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 15)	94,11	31,200	2.936,23

TOTAL	Capítol	01.02	14.238,95
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost S-RUSS
Capítol	03	PAVIMENTS

EUR



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol						
PRESSUPOST			Data: 17/07/24	Pàg.: 2		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 9)	1,69	715,700	1.209,53
2	P938-DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 16)	33,94	178,925	6.072,71
3	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,55	4.181,000	2.299,55
4	P9L1-E989	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 (P - 19)	0,60	64,000	38,40
5	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 - 17)	91,40	734,648	67.146,83
6	ESQASE	u	Execució esquena d'ase (P - 2)	250,00	2,000	500,00
7	TAPACOTA	u	Recol·locació de tapa de registre a rasant (P - 27)	70,00	40,000	2.800,00
8	CUNETA	m	Reparació i adequació de cuneta inclòs repicat, retirada de runa i formigonat fins a 15 cm de gruix. (P - 1)	35,00	80,000	2.800,00
TOTAL Capítol			01.03	82.867,02		
Obra		01	Pressupost S-RUSS			
Capítol		06	CLAVEGUERAM			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 8)	9,81	128,250	1.258,13
2	P2255-DPIK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 11)	33,29	128,250	4.269,44
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 10)	2,62	85,500	224,01
4	PD731-WDAR	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 26)	48,94	95,000	4.649,30
5	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols Seguint el compliment dels materials homologats de la xarxa de sanejament a Lloret de Mar. (P - 3)	498,86	6,000	2.993,16
6	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 15)	94,11	12,825	1.206,96
7	PACONSA	PA	Partida alçada, a justificar destinada a connexió amb xarxa existent (P - 24)	350,00	4,000	1.400,00
TOTAL Capítol			01.06	16.001,00		
Obra		01	Pressupost S-RUSS			
Capítol		07	Altres			
EUR						

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

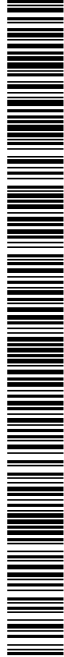
PRESSUPOST

Data: 17/07/24 Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PASS	pa	Seguretat i Salut (P - 23)	3.000,00	1,000	3.000,00
2	PAAQ	pa	Ajudes a Aqualia (P - 20)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	PAIMPR	pa	Partida alçada imprevistos (P - 21)	1.350,00	1,000	1.350,00
4	PASENY	pa	Partida alçada per a senyalització (P - 22)	1.200,00	1,000	1.200,00
5	PAFIRAO	pa	Partida alçada, a justificar, destinada a modificacions a la xarxa de fibra òptica existent, que pugui veure's afectada per l'enderroc de paviments (P - 25)	2.000,00	1,000	2.000,00
TOTAL	Capítol	01.07			9.050,00	

EUR

AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.



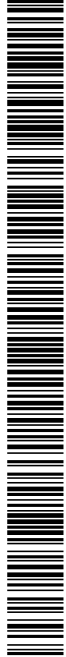
Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

PRESSUPOST

Data: 17/07/24 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost S-RUSS				
Capitol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 5)	1,90	12.688,000	24.107,20
2	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 - 6)	3,86	1.062,000	4.099,32
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	4,63	715,700	3.313,69
4	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarficadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 7)	7,63	451,910	3.448,07
5	P2R5-DTOW	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 - 12)	6,31	435,628	2.748,81
6	P2RA-IQFL	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 14)	17,30	266,442	4.609,45
7	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	10,09	170,000	1.715,30
TOTAL	Capitol	01.01			44.041,84	
Obra	01	Pressupost S-RUSS				
Capitol	02	AIGUA POTABLE				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 8)	9,81	249,600	2.448,58
2	P2255-DPIK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 11)	33,29	249,600	8.309,18
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 10)	2,62	208,000	544,96
4	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 15)	94,11	31,200	2.936,23
TOTAL	Capitol	01.02			14.238,95	
Obra	01	Pressupost S-RUSS				
Capitol	03	PAVIMENTS				

EUR



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic 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.

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol						
PRESSUPOST			Data: 17/07/24	Pàg.: 2		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 9)	1,69	715,700	1.209,53
2	P938-DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 16)	33,94	178,925	6.072,71
3	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,55	4.181,000	2.299,55
4	P9L1-E989	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 (P - 19)	0,60	64,000	38,40
5	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 - 17)	91,40	734,648	67.146,83
6	ESQASE	u	Execució esquena d'ase (P - 2)	250,00	2,000	500,00
7	TAPACOTA	u	Recol·locació de tapa de registre a rasant (P - 27)	70,00	40,000	2.800,00
8	CUNETA	m	Reparació i adequació de cuneta inclòs repicat, retirada de runa i formigonat fins a 15 cm de gruix. (P - 1)	35,00	80,000	2.800,00
TOTAL		Capítol	01.03		82.867,02	
Obra		01	Pressupost S-RUSS			
Capítol		06	CLAVEGUERAM			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 8)	9,81	128,250	1.258,13
2	P2255-DPIK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 11)	33,29	128,250	4.269,44
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 10)	2,62	85,500	224,01
4	PD731-WDAR	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (P - 26)	48,94	95,000	4.649,30
5	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols Seguint el compliment dels materials homologats de la xarxa de sanejament a Lloret de Mar. (P - 3)	498,86	6,000	2.993,16
6	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 15)	94,11	12,825	1.206,96
7	PACONSA	PA	Partida alçada, a justificar destinada a connexió amb xarxa existent (P - 24)	350,00	4,000	1.400,00
TOTAL		Capítol	01.06		16.001,00	
Obra		01	Pressupost S-RUSS			
Capítol		07	Altres			
EUR						

Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

PRESSUPOST

Data: 17/07/24

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PASS	pa	Seguretat i Salut (P - 23)	3.000,00	1,000	3.000,00
2	PAAQ	pa	Ajudes a Aqualia (P - 20)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	PAIMPR	pa	Partida alçada imprevistos (P - 21)	1.350,00	1,000	1.350,00
4	PASENY	pa	Partida alçada per a senyalització (P - 22)	1.200,00	1,000	1.200,00
5	PAFIRAO	pa	Partida alçada, a justificar, destinada a modificacions a la xarxa de fibra òptica existent, que pugui veure's afectada per l'enderroc de paviments (P - 25)	2.000,00	1,000	2.000,00
TOTAL		Capitol	01.07			9.050,00

EUR



Bases tècniques per a la renovació de paviments de calçada a un tram del carrer Santiago Rusiñol

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		166.198,81	
13 % Despeses generals SOBRE 166.198,81.....		21.605,85	
6 % Benefici industrial SOBRE 166.198,81.....		9.971,93	
Subtotal		197.776,59	
21 % IVA SOBRE 197.776,59.....		41.533,08	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	239.309,67	

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS TRENTA-NOU MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)