

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 1 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



882_memVallfBaixa
v1.0



MEMÒRIA VALORADA PER L'ACTUALITZACIÓ DE LA XARXA EN BAIXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL. MEMÒRIA 1

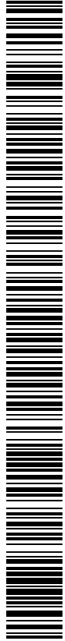
**REPOSICIÓ DEL TRAM ENTRE L'ARQUETA DE PEDREGUET
I EL PINÓS**

AJUNTAMENT DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

10 de setembre de 2023

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 2 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



asimètrik

Antoni Vila i Marta

DNI. 39340891-N
Casa Vila
08256 Monistrollet (Rajadell)
M. 639 35 02 85
em. tvila@asimetrik.net

1 MEMORIA DEL PROYECTO

Projecte: MEMÒRIA VALORADA PER LA RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL

Expedient: vallfogona: MEMÒRIA

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 3 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



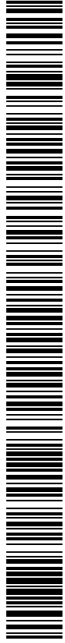
DADES DEL TITULAR

Paràmetre	Valor
nifDni	P1722200A
correuElectronic	ajuntament@vallfogona.cat
telefon	972701909
titular	AJ. DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS
nomComercial	-
municipi	vallfogona de ripollès



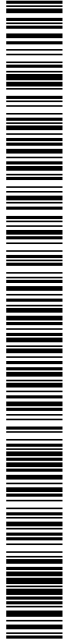
Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 4 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 5 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55

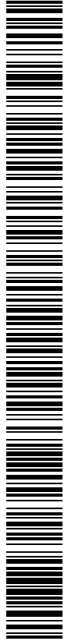


Continguts

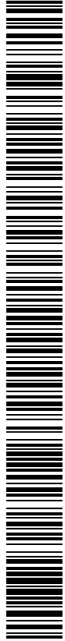
1	MEMORIA DEL PROJECTE	1
2	MEMÒRIA ADMINISTRATIVA	6
2.1	ANTECEDENTS	6
2.2	OBJECTIUS	6
2.3	SITUACIÓ I ABAST	7
2.4	TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ	7
2.5	EXPROPIACIONS I CESSIONS	8
2.6	TRAMITACIÓ	8
2.7	CALENDARI	8
2.8	CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	8
2.9	CATEGORIA DE L'OBRA	9
2.10	CODI CPV -Common Procurement Vocabulary	10
2.11	PRINCIPI DE RISC I VENTURA	10
2.12	TÈCNIC REDACTOR DEL PROJECTE	10
2.13	SITUACIÓ ACTUAL	12
2.13.1	Zona Afectació	12
2.13.2	Serveis afectats	12
2.14	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT	12
2.14.1	Millora de l'eficiència	12
2.14.2	Reducció de les pèrdues anuals	13
2.14.3	Sectorització de la xarxa de distribució	13
2.14.4	Reducció del cost energètic del sistema d'abastament	13
2.15	JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA	14
2.15.1	Objecte	14
2.15.2	Material previst	14
2.15.3	Elements crítics ambientals	14
2.15.4	Instal·lacions temporals	14
3	CERTIFICAT DE TÈCNIC	16
3.1	CERTIFICA QUE	16
3.2	DOCUMENTACIÓ ANNEXA	16
4	PROGRAMACIÓ DE LES TASQUES EXECUTIVES	17
4.1	RESIDUS	18
5	LLISTAT DE PLÀNOLS	19
5.1	SIGNATURA	19
6	PRESSUPOST	20
6.1	PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	20
6.2	RESUM DEL PRESSUPOST	21
6.3	PRESSUPOST I AMIDAMENTS	22

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 6 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



6.4	QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS	23
6.5	AMIDAMENTS DETALLATS	24
7	AFECTACIONS	25
7.1	Cessions temporals i accessos	26
7.2	Servituds de pas	26
7.3	Finques cadastrals afectades	26
7.4	Afectacions per elements no linials	27
8	FITXES DE CADASTRE	28
9	CÀLCULS JUSTIFICATIUS	29

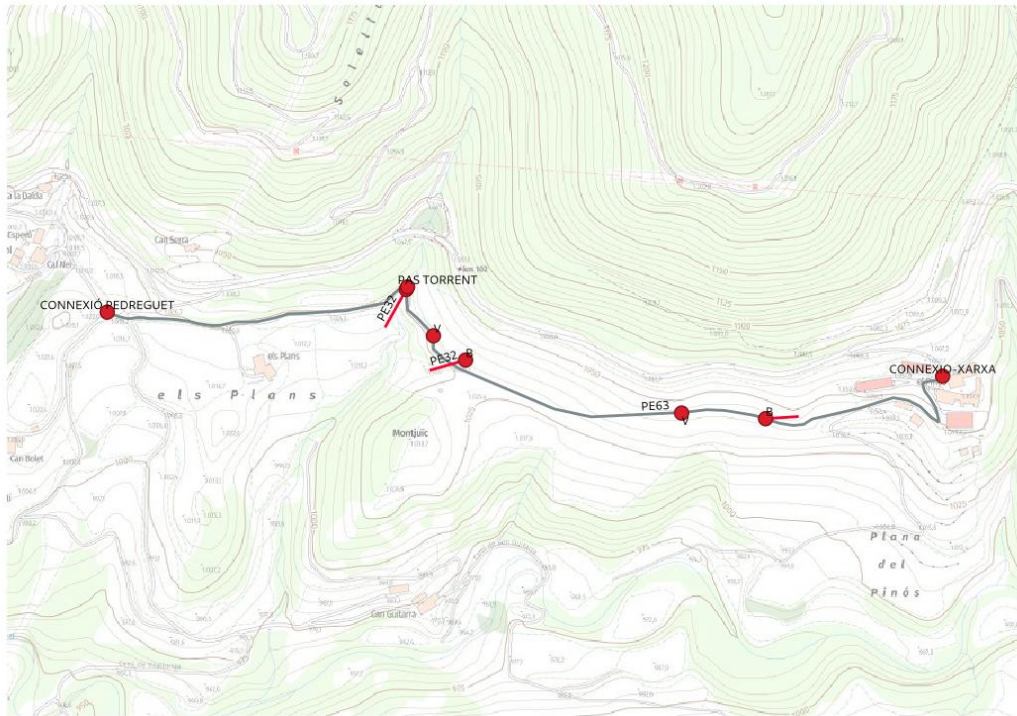


2 MEMÒRIA ADMINISTRATIVA

2.1 ANTECEDENTS

El tram d'instal·lació que es proposa substituir està al final de la vida útil del material instal·lat i les avaries que es produeixen pateix avaries constants que no es poden reparar amb el material original.

2.2 OBJECTIUS



Localització del tram afectat

1. Substituir el tram de conducció informada de 1134m PE 1" per adaptar la línia a les condicions de treball que li correspon

Aquest tram hores d'ara és un tram final de la xarxa que uneix el dipòsit del poble i els consums de can costa i can ragort.

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 8 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



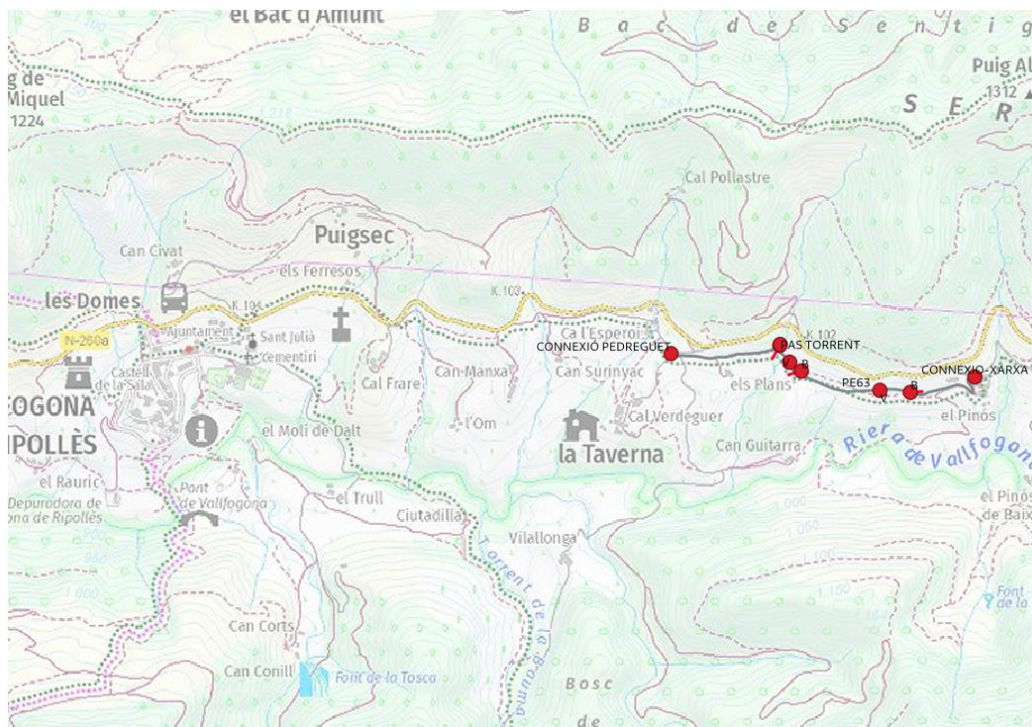
2. S'aprofitarà l'obra per dotar la instal·lació dels elements de maniobra i sectorització que permetran operar-la amb seguretat i amb la mínima afectació a la resta de la instal·lació

3. Ajustar la pressió al punt de consum amb la incorporació de vàlvules reguladores a l'escomesa a derivació de la línia principal

Hores d'ara la instal·lació està operativa però les freqüents avaries dificulten l'atenció sobre la resta de la instal·lació i dificulten la percepció sobre la seguretat de la instal·lació dels usuaris i gestors

2.3 SITUACIÓ I ABAST

L'emplaçament de la instal·lació es troba al municipi de vallfogona de ripollès



Zona d'afectació de la instal·lació respecte el nucli de vallfogona

2.4 TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ

El titular de la instal·lació és l'ajuntament de vallfogona de ripollès. El tram forma part de la instal·lació municipal d'abastament



2.5 EXPROPIACIONS I CESSIONS

La traça afecta diverses finques cadastrals, concretades més endavant en un capítol especial

No es contempla però la realització de cap expropiació i tampoc el pagament de cap compensació donada la voluntat dels veïns en mantenir el servei i també que el servei ja és existent

2.6 TRAMITACIÓ

L'obra prevista és la substitució d'una instal·lació existent amb afectació parcial en sòl no urbanitzable

Aquesta actuació, malgrat tot, no està obligada a cap tramitació especial del projecte pel fet de tractar-se d'una obra de reposició d'una conducció existent

No es té coneixement que hi hagi cap afectació a patrimoni geològic i paleontològic de l'inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya

En tot cas, l'actuació haurà de tenir la consideració d'obra de reposició d'una conducció existent

2.7 CALENDARI

Es preveu que una vegada iniciats els treballs aquests puguin finalitzar en un període màxim de 32 dies laborables seguint el programa de treball annexe

2.8 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

La classificació empresarial és un requisit de capacitat i solvència que han d'acreditar les empreses en els procediments d'adjudicació de determinats contractes administratius (article 77 de la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014*)

En els casos de contractes d'obres amb valor estimat igual o superior a 500.000 euros, com és el cas, no és exigible acreditar la solvència mitjançant la classificació empresarial

Malgrat això, i pel cas que la mesa de contractació ho consideri, s'informa a continuació la classificació de contractista i la categoria de l'obra

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000168
Codi Segur de Verificació: 85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104 Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720 Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40 Pàgina 10 de 45	SIGNATURES 1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55	



CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Grup	Epígraf
Grup A	MOVIMENTS DE TERRRES I PERFORACIONS
Subgrup 1	Desmuntatges i buidatges
Subgrup 2	Esplanacions
Subgrup 4	Pous i galeries

CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Grup	Epígraf
Grup E	HIDRÀULIQUES
Subgrup 1	Abastament i sanejaments

2.9 CATEGORIA DE L'OBRA

La categoria del grup i subgrup es determina en funció de la seva quantia. S'entén per quantia el valor íntegre del contracte, quan la seva durada sigui inferior o igual a 1 any

L'article 100. de la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014* determina respecte del Pressupost base de licitació que als efectes d'aquesta Llei, per pressupost base de licitació s'entén el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'impost sobre el valor afegit, llevat de disposició en contra

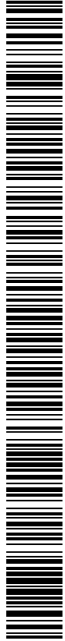
Quan es tracti de durades superiors la quantia es referirà al valor mitjà anual o anualitat mitjana (AM)

Aquest valor serà el que ens determinarà la categoria de la classificació.

CLASSIFICACIÓ DE L'OBRA

Categoria	Epígraf
Categoria 1	anualitat mitjana igual o inferior a 150.000 EUR





2.10 CODI CPV -Common Procurement Vocabulary

El CPV estableix un sistema de classificació únic dels contractes públics, amb l'objectiu d'unificar les referències que els òrgans de contractació i les entitats adjudicatòries fan servir per descriure l'objecte dels contractes. Per tant, la seva principal utilitat és la possibilitat d'identificar licitacions i adjudicacions en qualsevol país de la Unió Europea sense necessitat de traduccions.

En aquest cas, per ser un contracte d'obra, i per l'import no es considera la necessitat de publicar la licitació en l'àmbit europeu, i per tant la determinació d'aquest codi és sobrerera. De tota manera es facilita a continuació els codis que a criteri del tècnic aplicarien al contracte. Amb tot, la determinació final serà responsabilitat de l'organ de contractació

CLASSIFICACIÓ ÚNIC DEL CONTRACTE PÚBLIC

Codi CPV	Epígraf
45111200-0	Treballs de preparació i neteja del terreny
45112100-6	Treballs d'excavació de rases
45112210-0	Treballs d'esbrossada
45231300-8	Treballs de construcció de conduccions d'aigua i d'aigües residuals
45232100-3	Obres auxiliars de conduccions d'aigua
45232150-8	Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua
45232151-5	Treballs de construcció de recondicionament de canalitzacions d'aigua
45232152-2	Treballs de construcció de centrals de bombament
45233142-6	Treballs de reparació de carreteres
45233220-7	Treballs de pavimentació de carreteres
45233252-0	Treballs de pavimentació de carrers
45332200-5	Treballs d'instal·lació de canonades d'aigua

2.11 PRINCIPI DE RISC I VENTURA

D'acord a l'article 197 de la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014* l'execució del contracte es realitza a risc i ventura del contractista, sense perjudici del que estableix per al contracte d'obres l'article 239 de la mateixa llei

2.12 TÈCNIC REDACTOR DEL PROJECTE

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 12 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



TÈCNIC REDACTOR DEL PROJECTE

NOM	ANTONI VILA I MARTA
NIF	39340891N
Adreça	Casa Vila
Municipi	Monistrollet (Rajadell)-08256
Telèfon	639350285
Número de col·legiat	11367
Col·legi Professional	Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
correu electrònic	tvila@asimetrik.net





2.13 SITUACIÓ ACTUAL

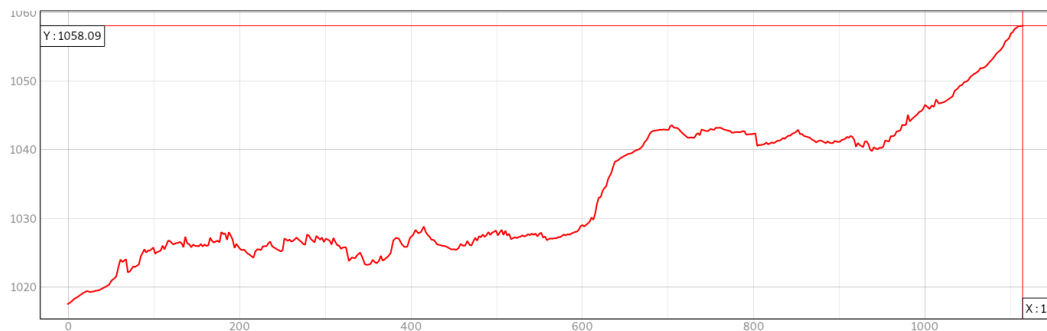
La línia actual, és antiga, amb una capacitat de càrrega desconeguda però inferiro a 16 kg/cm2 que és insuficient per mantenir les condicions de treball manomètriques que se li exigeix.

Aquest fet comporta les avaries constants del tram.

Tampoc ajuda el material de la conducció, PVC90, que hores d'ara és molt fràgil i no permet cap manipulació sense trencar-se

2.13.1 Zona Afectació

La traçada obliga al canvi de vessant, travessant la riera de massana amb importants desnivells a un i altre costat de la vall



Perfil de la traça

2.13.2 Serveis afectats

A falta de fer una exploració del terreny més acurada no es pensa que hi hagi d'haver cap afectació a serveis

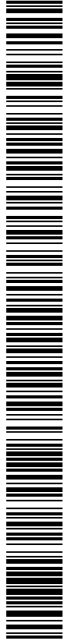
2.14 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

2.14.1 Millora de l'eficiència

L'actuació prevista millora l'eficiència de la xarxa de distribució per la reducció de les incidències i per tant dels volums d'aigua tractada perduts

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 14 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



2.14.2 Reducció de les pèrdues anuals

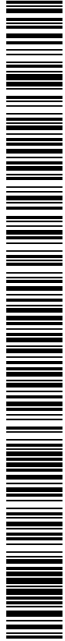
L'actuació reduirà les pèrdues. El dipòsit del poble es buida parcialment per cada afectació que hi ha en aquest tram d'instal·lació.

2.14.3 Sectorització de la xarxa de distribució

Amb la intervenció proposada s'incorporen 2 nous punts de sectorització de la xarxa afectada

2.14.4 Reducció del cost energètic del sistema d'abastament

- a. Totes les captacions del sistema d'abastament del municipi estan per una banda telecontrolats, amb sistema d'avisos per alertes programables
- b. No es prevista la generació de residus de la construcció. Les terres de la rasa es reaprofitaran totes al lloc i el tub existent es mantindrà per fer les feines de tub provisional durant l'execució de les obres i en acabar es deixarà enterrat
- c. És evident que la reducció dels cabals perduts suposarà evitar bombejar l'equivalent dels pous i, per tant, la previsió de reducció del consum energètic associat a la reparació hauria de disminuir. Aquest és un valor no és possible d'estimar-se doncs fins ara no es disposa de cap sistema de comptatge específic per aquesta branca



2.15 JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

2.15.1 Objecte

Realitzar la reposició de la instal·lació existent d'un conducte per la portada d'abastament de l'arqueta del pedreguer fins al pinós. La línia continua fins a can ferran, però no és motiu d'aquesta memòria

Es proposa mantenir la traçada actual en tot el seu tram

Les pressions a l'inici del tram i al final son semblants. És per aquest motiu que la línia no s'alimenta des del dipòsit del poble sinó des del dipòsit de la solana a una cota superior

2.15.2 Material previst

La diferència de cotes, i també la pressió mínima que hi ha d'haver al punt de connexió, obliguen a utilitzar conductes de polietilè amb una pressió mínima de 16 kg/cm2

També es preveu la instal·lació de diverses ventoses i purgadors per assegurar el funcionament de la instal·lació en operacions de buidat i purga pel cas d'avaría o manteniment

2.15.3 Elements crítics ambientals

L'execució de la nova traçada creua dues torrenteres, per tant caldrà realitzar l'obra seguint les prescripcions de l'Agència catalana de l'aigua per aquest tipus d'infraestructures de creuament

Malgrat això no serà necessari comunicar-la a l'agència amb caràcter previ a l'execució dels treballs per ser un torrent inominat

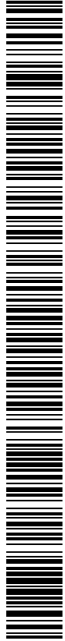
2.15.4 Instal·lacions temporals

Malgrat s'ha previst utilitzar instal·lacions temporals durant l'execució de l'obra per evitar deixar sense servei els usuaris de la instal·lació s'intentarà en la mesura del possible mantenir en servei la instal·lació actual.

No s'afirma amb contundència aquesta possibilitat per la desconeixença sobre la traçada real de la instal·lació i el perill de punxada que suposa.

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 16 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55

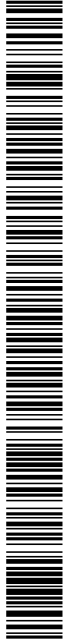


En el cas que es pugui utilitzar el tub existent temporalment a la finalització de les obres,
s'abandonarà enterrada

Antoni Vila i Marta, enginyer industrial

Paratge Monistrollet-Collbaix (Rajadell), 18 de setembre de 2023

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000168
Codi Segur de Verificació: 85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104 Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720 Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40 Pàgina 17 de 45	SIGNATURES 1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55	



3 CERTIFICAT DE TÈCNIC

Projecte: MEMÒRIA VALORADA PER LA RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL

Expedient: vallfogona: MEMÒRIA

3.1 CERTIFICA QUE

L'estat del tram de conducció sobre el que es sol·licita l'ajut està efectivament en un estat deficient

Com ho demostren les factures de les actuacions de reparació referenciades a la documentació dels últims 2 anys

3.2 DOCUMENTACIÓ ANNEXA

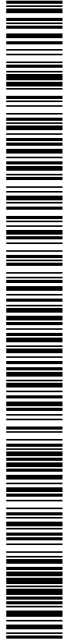
No s'annexa documentació addicional

Antoni Vila i Marta, enginyer industrial

Paratge Monistrollet-Collbaix (Rajadell), 18 de setembre de 2023

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 18 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



4 PROGRAMACIÓ DE LES TASQUES EXECUTIVES

L'execució d'aquest projecte es preveu que pugui ser realitzat seguint la següent temporització tenint present que només hi ha una activitat que és la d'obertura de rasa, instal·lació del tub i tancament i reposició de rasa. Cada una d'aquestes activitats es realitzarà simultàniament per evitar deixar trams de rasa oberts que puguin generar problemes de seguretat

CRONOGRAMA

Descripció de la tasca	[un]	Valor
Longitud de l'actuació	m	1134
Ritme d'obertura/rebliment de rasa	m/d	35
Dies de treball previstos	dd	32

Algunes de les tasques necessàries, com son l'aprovisionament de materials, els trasllats interns i altres s'hauran de superposar a la tasca principal de l'execució de la rasa

Antoni Vila i Marta, enginyer industrial

Paratge Monistrollet-Collbaix (Rajadell), 18 de setembre de 2023

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 19 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



4.1 RESIDUS

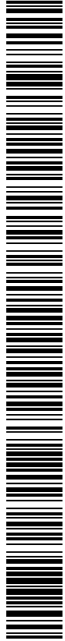
TAULA DE RESIDUS PREVISTOS DE GENERAR A L'OBRA

Codi	Descripció
-	

No es preveu la generació de residus. En tot cas, els retalls, restes de materials instal·lats i embalatges seran retirats pels proveïdors corresponents

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 20 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



5 LLISTAT DE PLÀNOLS

ORDRE	TÍTOL DEL PLÀNOL	ESCALA	MIDA
iS1	SITUACIÓ	S/E	A3
iC1	AFECTACIONS CADASTRE	S/E	A3
iB1	PLANTA GENERAL	S/E	A3
iP1	PERFILS LONGITUDINALS. GENERAL	S/E	A3

5.1 SIGNATURA

L'anterior relació correspon a la totalitat dels plànols que figuren en aquest projecte, i porten la meua signatura degudament autoritzada per a reproduir-la a cadascun dels plànols esmentats.

Antoni Vila i Marta, enginyer industrial

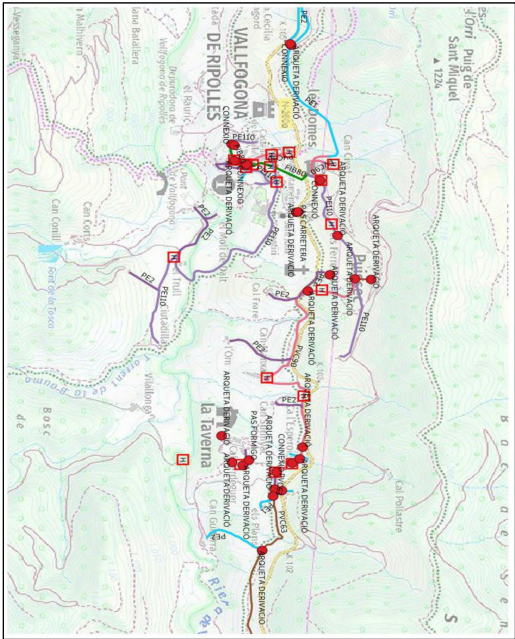
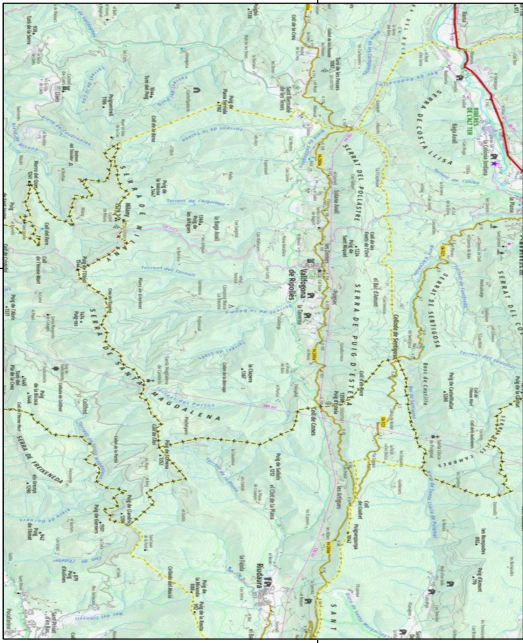
Paratge Monistrollet-Collbaix (Rajadell), 18 de setembre de 2023

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 21 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



VALLFOGONA DE RIPOLLÈS RIPOLLÈS UTM 442416,4672021

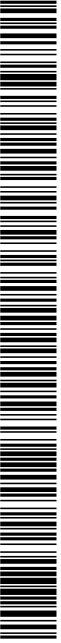


MEMÒRIA VALGORADA PER L'ACTUALITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL EN BAWA
AJUNTAMENT DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS
SITUACIÓ



06090
ANTONI VILA MARTA
SETEMBRE DEL 2023

Airmèrik
SE 11
882
LENGUANYER

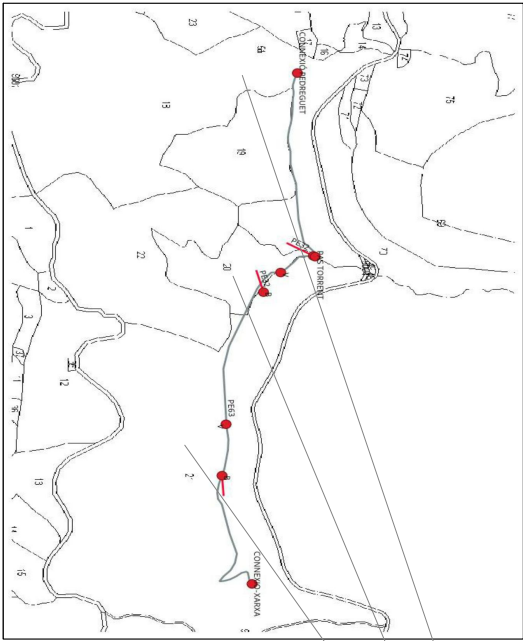


Codi Segur de Verificació: 85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 22 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



VALLFOGONA DE RIPOLLÈS RIPOLLÈS UTM 442416,4672021



POLIGON 008

Parcel·la 18

Parcel·la 20

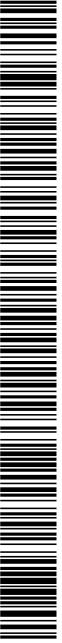
Parcel·la 21

MEMÒRIA VALORADA PER L'ACTUALITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL EN BANYA
AFECCIONS CADASTRE
AJUNTAMENT DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS



ANTONI VILA MARTA
SETEMBRE DEL 2023

Asimètric
SE
Nº 1
882
LENGANYER,



Codi Segur de Verificació:
85B96d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 23 de 45

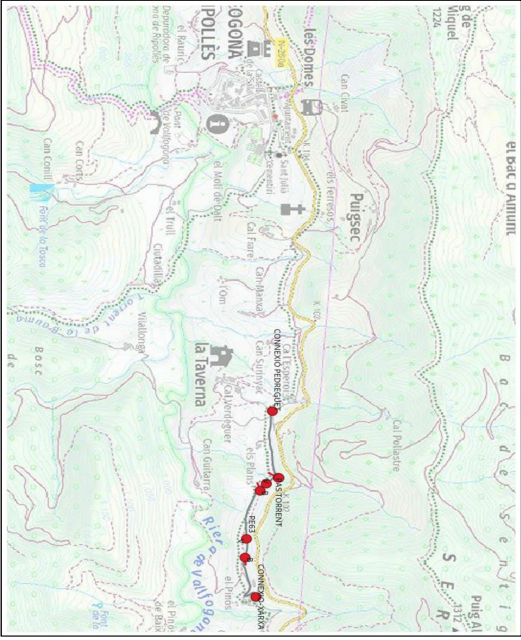
SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



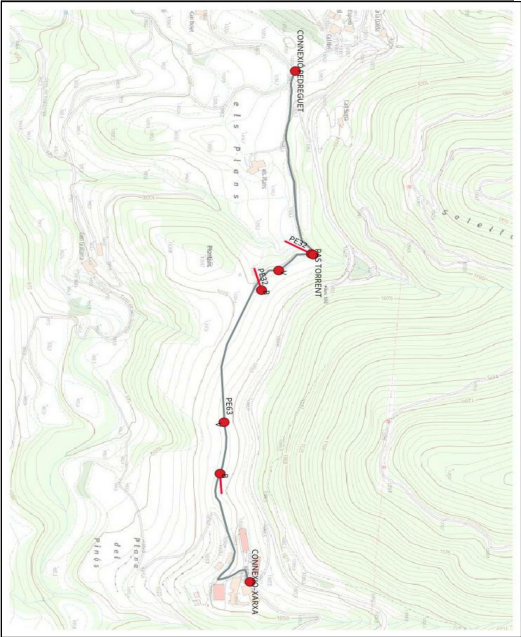
VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

PLANTA GENERAL

UTM 442416,4672021



LOCALITZACIÓ

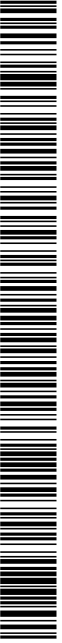


PLANTA

SE
Versió 1

PLANTA GENERAL

B1



Codi Segur de Verificació: 85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 24 de 45

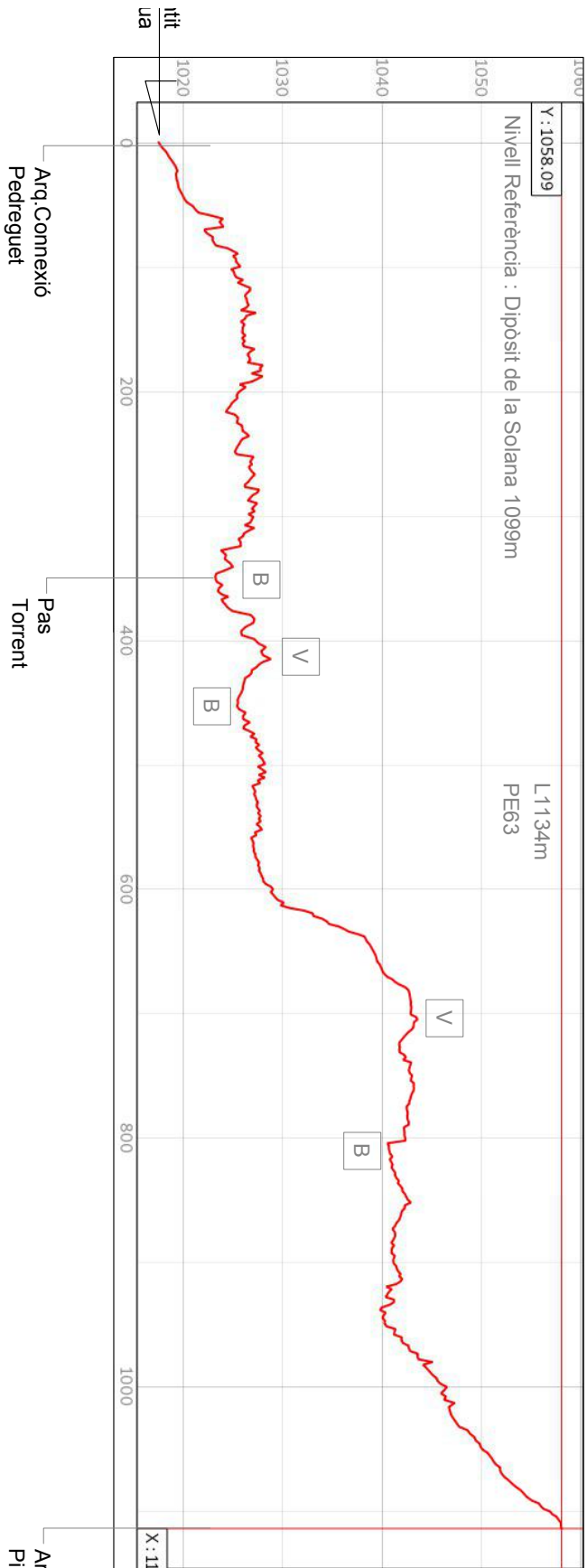
SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

RIPOLLÈS

UTM 442416,4672021



- V Ventosa 3 efecte
- B Buidador

MEMÒRIA VALORADA PER L'ACTUALITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL EN BAWA
AJUNTAMENT DE VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

PERFIL LONGITUDINAL



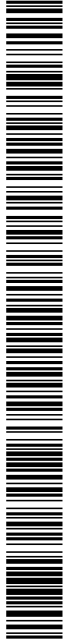
ANTONI VILA MARTA
29/09/2023
SETEMBRE DEL 2023
LENGUATJER

Arq. Connexió
Pinós



Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 25 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



6 PRESSUPOST

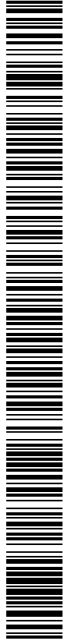
6.1 PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Concepte	un	Import
Pressupost d'execució per contracte	EUR	45.420,56
Valoració global de les afectacions	EUR	0,00
Serveis afectats	EUR	0,00
Direcció de l'obra (s/iva)	EUR	2.286.06
Coordinació de seguretat (s/iva)	EUR	762.02
SUBTOTAL	EUR	48.468,64
IVA (21%)	EUR	10.178,41
TOTAL (amb iva)	EUR	58.647,05

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 26 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



6.2 RESUM DEL PRESSUPOST

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 27 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



RESUM DE PRESSUPOST

MEMÒRIA 1. REPOSICIÓ TRAM ARQUETA DE PEDREGUET-EL PINÓS

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
U-liniaP	LÍNIA PRINCIPAL.....	38,168.54	100.00
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	38,168.54	
	13.00% Despeses Generals.....	4,961.91	
	6.00% Benefici industrial.....	2,290.11	
	SUMA DE G.G. y B.I.	7,252.02	
	21.00% I.V.A.....	9,538.32	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA	54,958.88	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL	54,958.88	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈN-TIMS

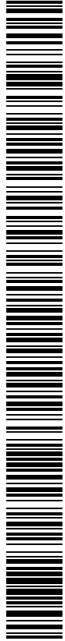
, a 20/09/2023.

El promotor

El redactor del projecte

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 28 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



6.3 PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 29 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MEMÒRIA 1. REPOSICIÓ TRAM ARQUETA DE PEDREGUET-EL PINÓS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL U-linia P LÍNIA PRINCIPAL									
connexio-xarx	U TREBALLS DE CONNEXIÓ A LA XARXA EXISTENT Treballs manuals de connexió de la instal·lació a la xarxa existent. El preu inclou el material que pugui ser necessari per finalitzar els treballs.						2.00	32.10	64.20
adap65fo	U ADAPTADOR DE BRIDA PER TUBS FONERIA, ACER, PVC I FIBROCIMENT DN6 Subministre i instal·lació d'un Adaptador de brida amb junta de goma amb molta tolerància per tubs de foneria, acer, pvc i fibrociment. Permet el muntatge de brides DN65-DN80 amb un diàmetre exterior d'entre 80 i 102mm. Executat en foneria pintada						1.00	49.96	49.96
pe63b	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UN ACCESSORI PORTABRIDA ELECTROSOLDABLE Subministre, muntatge i soldat d'un accessori portabrides electrosoldable per a tubs de PE DN63, PN16. El preu inclou la brida i la comprovació de la soldadura						4.00	24.02	96.08
vma-co65b	U VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA DN65 PN16 PER INSTAL·LACIONS D'ABA Subministre i muntatge d'una vàlvula DN25 de comporta embridada DN100 embridada per instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge						2.00	165.04	330.08
arq80x80n	U ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 80x80x85 (INT) EN TERRENY NATURA Subministre fins al punt d'instal·lació, la instal·lació en terreny natural i l'anivellat d'una arqueta prefabricada de formigó de dimensions interiors 80x80x85h. El preu inclou l'excavació manual per enterar-la, un llit de graves pel drenatge i estabilització i la mecanització que pugui fer falta per l'entrada de les instal·lacions i posterior segellat						7.00	91.19	638.33
tapa80f80	U MARC QUADRAT AMB TAPA DE FONERIA DE 70x70 PER ARQUETA Subministre i instal·lació fins al punt d'instal·lació d'un marc i una tapa quadrada de foneria per una arqueta de dimensions interiors 0.8x0.8 collat amb morter de ciment a obra						7.00	123.29	863.03
pe63-T32	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura						5.00	40.89	204.45
vma-bo32r	U VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta						5.00	37.10	185.50
pe32	m ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN32 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN32 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres pertorbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud						15.00	5.35	80.25
vent65b	U VENTOSA PER DESPRESURITZAR INSTAL·LACIONS D'ABASTAMENT DN65 AMB Subministre i muntatge d'una ventosa de doble efecte per permetre la despresurització automàtica de la instal·lació d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge						2.00	279.68	559.36

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 30 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



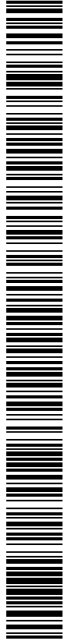
PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MEMÒRIA 1. REPOSICIÓ TRAM ARQUETA DE PEDREGUET-EL PINÓS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
pe63	m ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud						1,134.00	7.21	8,176.14
cinta15m	m CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada						1,134.00	0.71	805.14
rasa20n1o	m OBERTURA D'UNA RASA DE 20CM D'AMPLE EN TERRENY NATURAL Obertura d'una rasa per instal·lacions de 20cm d'ample en terreny natural tou amb un 20% de pedra. Executada amb retroexcavadora mitjana a una profunditat de 1.0m. El preu inclou l'aplec de les terres aprofitables al costat de la rasa						1,134.00	11.57	13,120.38
rasa20n1r	m REBLIMENT I REPOSICIÓ D'UNA RASA DE 20CM D'AMPLE EN TERRENY NATU Rebliment d'una rasa per instal·lacions de 20cm d'ample i 1.0m de fondària amb aprofitament de les terres locals convenientment seleccionades. El preu inclou l'aportació de sorres per la protecció de les instal·lacions, en un gruix de 30cm. Tot el paquet compactat suficientment sobre tot en punts crítics per impedir l'entrada d'aigua. També inclou el preu de transport i abocador de les terres sobreres.						1,134.00	11.46	12,995.64
TOTAL CAPITOL U-liniaP LÍNIA PRINCIPAL.....									38,168.54
TOTAL.....									38,168.54

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 31 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



6.4 QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 32 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA 1. REPOSICIÓ TRAM ARQUETA DE PEDREGUET-EL PINÓS

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

CAPITOL U-liniaP LÍNIA PRINCIPAL

connexio-xarx	U	TREBALLS DE CONNEXIÓ A LA XARXA EXISTENT			
		Treballs manuals de connexió de la instal·lació a la xarxa existent. El preu inclou el material que pugui ser necessari per finalitzar els treballs.			
000-003	0.500 H	OFICIAL 1a	23.78	11.89	
000-001	0.500 H	AJUDANT	20.41	10.21	
001-002	10.000 u	SUBMINISTRE DE PETIT MATERIAL O FRACCIONS	1.00	10.00	
TOTAL PARTIDA.....					32.10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS

adap65fo	U	ADAPTADOR DE BRIDA PER TUBS FONERIA, ACER, PVC I FIBROCIMENT DN6			
		Subministre i instal·lació d'un Adaptador de brida amb junta de goma amb molta tolerància per tubs de foneria, acer, pvc i fibrociment. Permet el muntatge de brides DN65-DN80 amb un diàmetre exterior d'entre 80 i 102mm. Executat en foneria pintada			
321-003	1.000 U	ADAPTADOR DE BRIDA PER TUBS FONERIA, ACER, PVC I FIBROCIMENT DN6	38.07	38.07	
000-003	0.500 H	OFICIAL 1a	23.78	11.89	
TOTAL PARTIDA.....					49.96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

pe63b	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UN ACCESSORI PORTABRIDA ELECTROSOLDABLE			
		Subministre, muntatge i soldat d'un accessori portabrides electrosoldable per a tubs de PE DN63, PN16. El preu inclou la brida i la comprovació de la soldadura			
000-003	0.160 H	OFICIAL 1a	23.78	3.80	
157-053	1.000 u	PORTABRIDA MASCLE COLL LLARG PN16 DN63 DE PE ELECTROSOLDABLE	3.74	3.74	
157-055	1.000 u	BRIDA ACER ZINCAT PN16 PER TUB DN63	13.76	13.76	
002-009	0.160 H	MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETIL	17.00	2.72	
TOTAL PARTIDA.....					24.02

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb DOS CÈNTIMS

vma-co65b	U	VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA DN65 PN16 PER INSTAL·LACIONS D'ABA			
		Subministre i muntatge d'una vàlvula DN25 de comporta embriada DN100 embriada per instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge			
000-001	0.100 H	AJUDANT	20.41	2.04	
033-011	1.000 u	SUBMINISTRE D'UNA VÀLVULA DE COMPORTA AMB BRIDES PN25 FUNDICIÓ D	163.00	163.00	
TOTAL PARTIDA.....					165.04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-CINC EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

arq80x80n	U	ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 80x80x85 (INT) EN TERRENY NATURA			
		Subministre fins al punt d'instal·lació, la instal·lació en terreny natural i l'anivellat d'una arqueta prefabricada de formigó de dimensions interiors 80x80x85h. El preu inclou l'excavació manual per enterrar-la, un llit de graves pel drenatge i estabilització i la mecanització que pugui fer falta per l'entrada de les instal·lacions i posterior segellat			
000-002	0.200 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.08	
000-004	0.200 H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	4.76	
051-001	0.200 t	SUBMINISTRE DE GRAVES	5.50	1.10	
117-020	1.000 m	ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 80x80x85h (INT) SENSE FONTS	81.25	81.25	
TOTAL PARTIDA.....					91.19

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-UN EUROS amb DINOU CÈNTIMS

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 33 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA 1. REPOSICIÓ TRAM ARQUETA DE PEDREGUET-EL PINÓS

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
tapa80f80	U	MARC QUADRAT AMB TAPA DE FONERIA DE 70x70 PER ARQUETA Subministre i instal·lació fins al punt d'instal·lació d'un marc i una tapa quadrada de foneria per una arqueta de dimensions interiors 0.8x0.8 collat amb morter de ciment a obra			
000-002	0.300 H	AJUDANT PALETA	20.41	6.12	
117-021	1.000 m	MARC I TAPA 80x80 DE FONERIA PER ARQUETA B-125	115.00	115.00	
267-001	1.000 u	SAC DE MORTER SEC M7.5 SILÍCIC 25kg	2.17	2.17	
TOTAL PARTIDA.....					123.29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINTI-TRES EUROS amb VINTI-NOU CÈNTIMS

pe63-T32	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura			
000-003	0.250 H	OFICIAL 1a	23.78	5.95	
000-001	0.250 H	AJUDANT	20.41	5.10	
157-018	1.000 u	SUBMINISTRE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE POLIETI	25.59	25.59	
002-009	0.250 H	MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETIL	17.00	4.25	
TOTAL PARTIDA.....					40.89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

vma-bo32r	U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta			
000-001	0.250 H	AJUDANT	20.41	5.10	
240-027	1.000 U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA FEMELLA	32.00	32.00	
TOTAL PARTIDA.....					37.10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb DEU CÈNTIMS

pe32	m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN32 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN32 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-003	0.100 H	OFICIAL 1a	23.78	2.38	
000-001	0.100 H	AJUDANT	20.41	2.04	
157-004	1.000 m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN32x3.6mm PN16 APTÉ PER ABAST	0.93	0.93	
051-002	-0.001 t	SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	4.80	0.00	
TOTAL PARTIDA.....					5.35

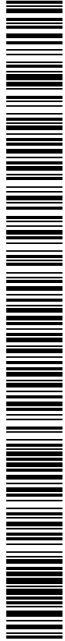
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINCO EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

vent65b	U	VENTOSA PER DESPRESURITZAR INSTAL·LACIONS D'ABASTAMENT DN65 AMB Subministre i muntatge d'una ventosa de doble efecte per permetre la despresurització automàtica de la instal·lació d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge			
000-001	0.100 H	AJUDANT	20.41	2.04	
157-033	1.000 u	SUBMINISTRE D'UNA VENTOSA DE DOBLE EFECTE CONNEXIÓ AMB BRIDA DN6	277.64	277.64	
TOTAL PARTIDA.....					279.68

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 34 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA 1. REPOSICIÓ TRAM ARQUETA DE PEDREGUET-EL PINÓS

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
pe63	m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-003	0.100 H	OFICIAL 1a	23.78	2.38	
000-001	0.100 H	AJUDANT	20.41	2.04	
157-014	1.000 m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63x5.8mm PN16 APTE PER ABAST	2.80	2.80	
051-002	-0.003 t	SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	4.80	-0.01	
TOTAL PARTIDA.....					7.21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

cinta15m	m	CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada			
000-001	0.025 H	AJUDANT	20.41	0.51	
157-049	1.000 m	CINTA DE SENYALITZACIÓ PER INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB DETECTO	0.20	0.20	
TOTAL PARTIDA.....					0.71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

rasa20n1o	m	OBERTURA D'UNA RASA DE 20CM D'AMPLE EN TERRENY NATURAL Obertura d'una rasa per instal·lacions de 20cm d'ample en terreny natural tou amb un 20% de pedra. Executada amb retroexcavadora mitjana a una profunditat de 1.0m. El preu inclou l'aplec de les terres aprofitables al costat de la rasa			
000-002	0.230 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.69	
000-004	0.230 H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	5.47	
006-003	0.096 t	TAXA DE GESTIÓ DE TERRES NATURALS SOBRESERES DE LA CONSTRUCCIÓ	0.82	0.08	
002-001	0.010 H	CAMIÓ BASCULANT DE 12t DE CÀRREGA I 160CV	40.09	0.40	
096-003	0.030 H	MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	0.93	
TOTAL PARTIDA.....					11.57

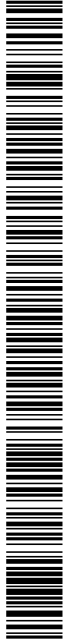
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

rasa20n1r	m	REBLIMENT I REPOSICIÓ D'UNA RASA DE 20CM D'AMPLE EN TERRENY NATU Rebliment d'una rasa per instal·lacions de 20cm d'ample i 1.0m de fondària amb aprofitament de les terres locals convenientment seleccionades. El preu inclou l'aportació de sorres per la protecció de les instal·lacions, en un gruix de 30cm. Tot el paquet compactat suficientment sobre tot en punts crítics per impedir l'entrada d'aigua. També inclou el preu de transport i abocador de les terres sobreres.			
000-002	0.250 H	AJUDANT PALETA	20.41	5.10	
000-004	0.250 H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	5.95	
096-003	0.007 H	MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	0.22	
051-002	0.040 t	SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	4.80	0.19	
TOTAL PARTIDA.....					11.46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 35 de 45

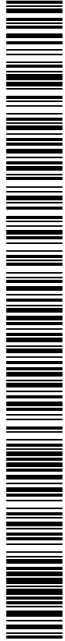
SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



6.5 AMIDAMENTS DETALLATS

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 36 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



LÍNIA PRINCIPAL

arqueta pedreguet

U : connexio-xarxa : 1

U : adap65fo : 1

U : pe63b : 1

U : vma-co65b : 1

U : pe63b : 1

U : arq80x80n : 1

U : tapa80f80 : 1

buidador B1, B2, B3

U : pe63-T32 : 3*1

U : vma-bo32r : 3*1

U : pe32 : 3*5

U : arq80x80n : 3*1

U : tapa80f80 : 3*1

ventosa V1, V2

U : pe63-T32 : 2*1

U : vma-bo32r : 2*1

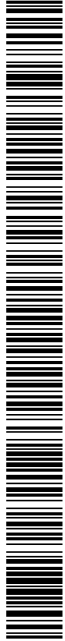
U : arq80x80n : 2*1

U : tapa80f80 : 2*1

U : vent65b : 2*1

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 37 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



connexió al pinós

U : connexio-xarxa : 1

U : pe63b : 1

U : vma-co65b : 1

U : pe63b : 1

U : arq80x80n : 1

U : tapa80f80 : 1

pas torrentera

U : pasTorrent

TUBS LÍNIA PRINCIPAL

U : pe63 : 1134

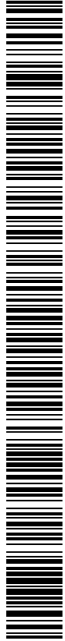
U : cinta15m : 1134

U : rasa20n1o : 1134

U : rasa20n1r : 1134

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 38 de 45

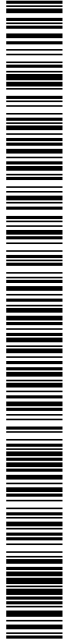
SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



7 AFECTACIONS

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 39 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



7.1 Cessions temporals i accessos

Les cessions temporals necessàries per l'execució de l'obra son les degudes a les següents causes:

1. Obertura de la rasa
2. Aplec dels materials extrets al costat de la rasa
3. Pas de la maquinària i transports
4. Aplec de sorres
5. Aplec de conductes

Donada la condició de sòl agrari en la major part del traçat és previst que en la fase de l'aprovació inicial del projecte i de signatura dels convenis corresponents amb els propietaris s'inclouin les clausules i les contrapartides per utilitzar el sòl més proper a les zones de treball

No és preveuen partides econòmiques de compensació en el projecte doncs aquest és el compromís de l'ajuntament

7.2 Servituds de pas

Les servituds definitives son únicament les de pas de les instal·lacions en quant a l'existència i el manteniment de la infraestructura

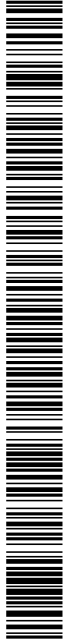
No és preveuen partides econòmiques de compensació en el projecte doncs aquest és el compromís de l'ajuntament

7.3 Finques cadastrals afectades

El traçat de la línia, les derivacions i les escomeses afecten diverses finques de forma temporal durant l'execució de l'obra i també permanent per la servitud que genera l'existència de la instal·lació

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 40 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55

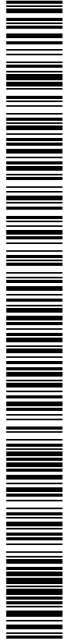


7.4 Afectacions per elements no linials

Les superfícies afectades es consideren les dels trams linials de conducció. Evidentment en alguns punts hi haurà la implantació d'arquetes per la maniobra i control de les instal·lacions però s'ha considerat, d'acord amb la propietat, que no suposen un increment de les superfícies afectades que s'han comptabilitzat

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 41 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



8 FITXES DE CADASTRE

ORDRE	CODI DE LA FITXA CADASTRAL
1	17222A008000180000HW
2	17222A008000200000HH
3	17222A008000210000HW

L'anterior relació correspon a la totalitat de les finques de l'entorn de l'obra. En cap cas la seva informació aquí vol significar que siguin afectades. Si ho son constarà a la relació corresponent de la memòria

Antoni Vila i Marta, enginyer industrial

Paratge Monistrolet-Collbaix (Rajadell), 18 de setembre de 2023

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 42 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCION PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:

Polligono 8 Parcela 18
SOLEI VI. VALLFOGONA DE RIPOLLES [GIRONA]

Clase: RÚSTICO

Uso principal: Agrario

Superficie construida:

Año construcción:

Cultivo

Subparcela	Cultivo/aprovechamiento	Intensidad Productiva	Superficie m ²
a	E- Pastos	00	1.725
b	I- Improductivo	00	4.397
c	E- Pastos	00	2.584
d	RI Arboles de ribera	00	8.463
e	MB Monte bajo	00	31.438
f	C- Labor o Labradío secoano	00	19.553
g	PD Prados o praderas	02	16.280
h	C- Labor o Labradío secoano	00	3.811
i	PD Prados o praderas	01	6.948
j	PD Prados o praderas	01	9.845
k	MM Pinar maderable	02	16.605
l	E- Pastos	00	855
m	MB Monte bajo	00	6.913
n	C- Labor o Labradío secoano	00	4.810
p	PD Prados o praderas	01	13.553

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

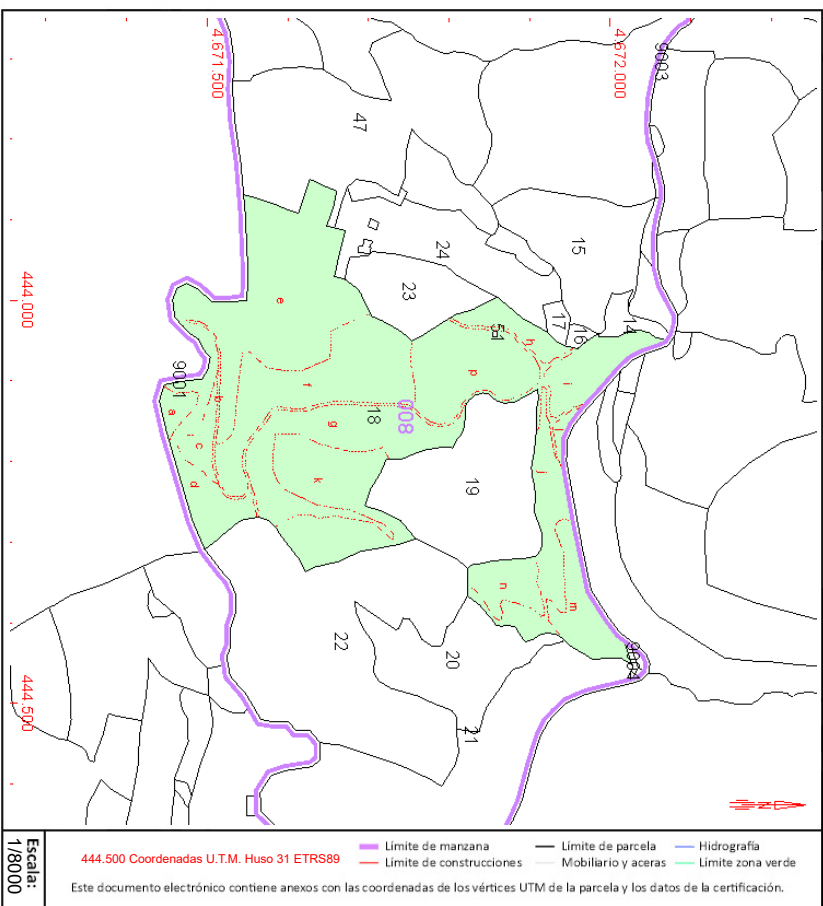
Referencia catastral: 17222A008000180000HW

PARCELA

Superficie gráfica: 147.780 m²

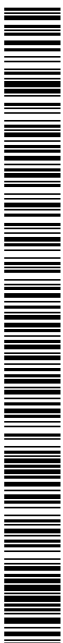
Participación del Inmueble: 100,00 %

Tipo:



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Viernes, 29 de Septiembre de 2023



Codi Segur de Verificació: 85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 44 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCION PUBLICA

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCION GENERAL DEL CATASTRO

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:

DS EL PINOS Poligono 8 Parcela 21 00008500DG47A
EL PINOS 17862 VALLFOGONA DE RIPOLES (GIRONA)

Clase: RÚSTICO

Uso principal: Agrario

Superficie construida: 2.784 m2

Año construcción: 1990

Construcción

Table with 4 columns: Destino, Escalera / Planta / Puerta, Superficie m². Rows include ALMACEN, VIVIENDA, AGRARIO, etc.

Cultivo

Table with 4 columns: Subparcela, Cultivo/aprovechamiento, Intensidad Productiva, Superficie m². Rows include a, b, c, d, e, f, g.

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

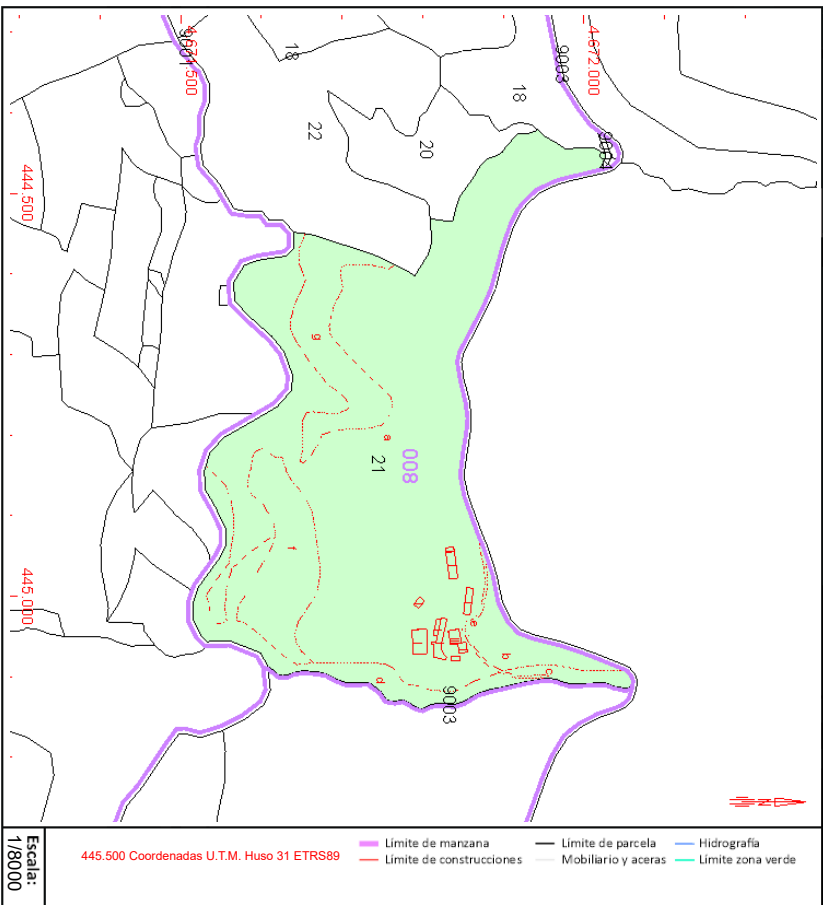
Referencia catastral: 17222A008000210000HW

PARCELA

Superficie gráfica: 183.926 m2

Participación del Inmueble: 100.00 %

Tipo: Parcela construida sin división horizontal

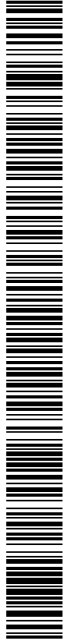


Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Viernes, 29 de Septiembre de 2023

Codi Segur de Verificació:
85896d3e-17ef-4040-81be-a3b014ea7104
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35441720
Data d'impressió: 29/05/2026 14:36:40
Pàgina 45 de 45

SIGNATURES
1.- ANTONI VILA MARTA, 29/09/2023 11:55



9 CÀLCULS JUSTIFICATIUS

No s'ha considerat la necessitat de justificar amb càlculs el dimensionat de la instal·lació perquè es manté l'actual amb sensibles diferències que juguen a favor com és l'increment del diàmetre del tram del conducte que es preveu que passi d'un diàmetre d'1" a un DN63