DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2024002777

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 1 de 93

A | B | M Consulting
especialistes en enginyeria de l'aigua i territori



Óscar Soria García / num:19794

Firmado digitalmente por Óscar Soria García / num:19794
Fecha: 2024.08.29 16:39:46 +02'00'

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL NUCLI DE LES SERRES AL T.M. DE VIDRERES

Agost 2024

Ajuntament de Vidreres

Avda. Països Catalans, 50,
17457 Riudellots de la Selva,
Girona. Espanya

Tel. +34 972 477 718
Fax +34 972 478 014
email. abm@abm.cat

www.abm.cat

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2024002777

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 2 de 93

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL NUCLI DE LES SERRES AL T.M. DE VIDRERES

ÍNDEX GENERAL

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex núm. 1 .- Pla d'obra
Annex núm. 2 .- Serveis existents

DOCUMENT NÚM.2: PLÀNOLS

Plànol núm. 1. Situació, emplaçament i índex de plànols
Plànol núm. 2. Àmbit d'actuació
Plànol núm. 3. Xarxa futura
Plànol núm. 4. Arqueta cabalímetre

DOCUMENT NÚM. 3: PRESSUPOST

Amidaments
Pressupost
Resum de pressupost
Pressupost general

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 3 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 5 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 7 de 93

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL NUCLI DE LES SERRES AL T.M. DE VIDRERES

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL 3
2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA 4
3. COMPLIMENT BASES REGULADORES RESOLUCIÓ ACC/2245/2023 4
4. DADES PRÈVIES 5
4.1. Cartografia i topografia 5
4.2. Geologia i geotècnia 5
5. ESQUEMA DE FUNCIONAMENT 5
6. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 6
6.1. Substitució de canonades de fibrociment 6
6.2. Sectorització de la xarxa 7
7. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES 8
7.1. Substitució de canonades de fibrociment 8
7.2. Sectorització de la xarxa 8
8. TERMINI D'EXECUCIÓ 8
9. SERVEIS AFECTATS 8
10. EXPROPIACIONS 8
11. PRESSUPOST 9
12. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ 9
13. PRESSUPOST SUBVENCIONABLE 9
14. REVISIÓ DE PREUS 9
15. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 9
16. DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE 10
17. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA 10
18. CONCLUSIÓ 10

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 9 de 93

1. ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL

Vidreres és un municipi que pertany a la comarca de la Selva. El municipi es troba al sud-est de la comarca, i limita amb els termes de Sils (N), Caldes de Malavella (N-NE), Tossa de Mar (SE), Lloret de Mar (S) i Maçanet de la Selva (W). El seu territori és, en general, planer, excepte en els sectors E i SE.

El terme comprèn el nucli urbà, la caseria de Caulès de Vidreres i els veïnats de les Bòries i Cartellà i les urbanitzacions d'Aiguaviva Parc, la Goba, el Mas Flassià, Puigventós, Santa Seclina (compartida amb el municipi de Caldes de Malavella) i Terrafortuna.

El municipi compta amb un total de 8.167 habitants (IDESCAT, 2022) i un superfície total de 48,05 km^2, i s'abasteix a partir del punt de compra en alta de l'artèria Costa Brava Centre del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (CACBGi) i de vàries captacions.

El sistema d'abastament d'aigua del municipi es divideix en dues xarxes de subministrament d'acord amb la seva gestió: La xarxa del nucli urbà i de la urbanització Mas Flassià és de gestió municipal, mentre que les xarxes de les urbanitzacions son de gestió privada.

Amb data de 22 de juny de 2023, l'Agència Catalana de l'Aigua aprova les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a realització d'actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya.

En el punt a del capítol 1 sobre l'objecte de subvenció s'inclou el següent apartat sobre quines inversions poden ser objecte de la subvenció:

a) *Actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa dels municipis de Catalunya que tinguin per finalitat reduir les pèrdues d'aigua a la xarxa de distribució urbana en baixa, la millora i/o la renovació d'aquesta xarxa que maximitzi l'estalvi d'aigua, que poden consistir en:*

a.1. *Renovació d'elements de les xarxes de distribució d'aigua com canonades, vàlvules, escomeses i altres elements que estiguin en mal estat o hagin finalitzat la seva vida útil, per reduir pèrdues d'aigua en el sistema. Això representa la substitució d'un tram de xarxa en mal estat o que ha superat la seva vida útil, en el que es coneix que existeixen pèrdues d'aigua com a conseqüència del seu grau de deteriorament.*

[…]

a.3. *Millora o implantació de la sectorització del sistema, tot acotant la xarxa de distribució d'aigua en dos o més sectors, i establiment dels corresponents punts de control per a la ràpida detecció i reparació de fuites a través del control de paràmetres com el cabal o la pressió.*

D'altra banda, al punt 1.2 s'indica que les actuacions han de complir amb els següent requisits:

a) Les actuacions han d'adreçar-se a la millora o renovació o la millora de la digitalització tant dels dipòsits com de la xarxa de subministrament d'aigua en baixa pròpiament dita, fins als comptadors domiciliaris.

b) Les actuacions han d'estar específicament destinades a la reducció de la pèrdua real d'aigua en dipòsits i en la xarxa de subministrament d'aigua en baixa. Per tal de poder mesurar la reducció de pèrdues, la xarxa ha de disposar de comptadors a la sortida del dipòsit, a l'inici de cada sector i als punts de distribució d'aigua en baixa. Si no en disposa, cal que la sol·licitud de subvenció inclogui les despeses per a la seva instal·lació.

Al Pla Director d'Abastament redactat en data d'agost de 2022 hi consten actuacions de substitució de canonades antigues, especialment les de fibrociment, que presenten un nombre més elevat d'avaries i per tant disminueixen el rendiment hidràulic de la xarxa. Només a la xarxa gestionada públicament (nucli urbà i Mas Flassià) s'estima una longitud de 20 km de trams de canonada a substituir.

Un dels àmbits on es preveu la substitució de gairebé tota la xarxa és al nucli de les Serres, situat entre el nucli urbà i el Mas Flassià. La totalitat de canonades d'aquest sector són de fibrociment i presenten un grau de deteriorament elevat, repercutint negativament en el rendiment de la xarxa. La substitució d'aquesta xarxa forma part de l'actuació C2.3 del Pla director.



Figura 1. Àmbit de l'actuació.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 10 de 93

2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA

L'objectiu dels treballs és redactar una memòria valorada que inclogui el disseny, la definició gràfica i el pressupost de la substitució de la xarxa de les Serres i la seva sectorització.

La substitució de la xarxa es troba inclosa al Pla Director d'Abastament de Vidreres dins de l'actuació C.2 (Substitució de la xarxa de fibrociment – Nucli urbà de Vidreres i Mas Flassià). Aquesta actuació es troba dividida en sis subactuacions, de les quals les canonades a substituir formen part de la C2.3.

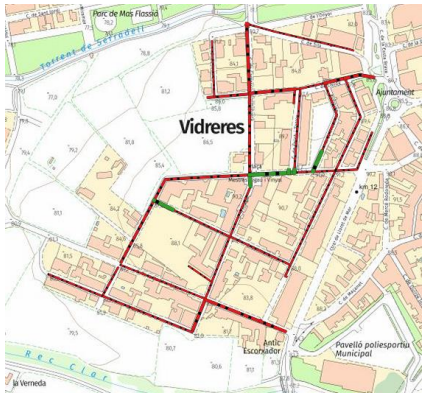


Figura 2. Trams a substituir.

Aquest treballs s'ajusten a la tipologia d'actuacions recollides en les bases de la línia de subvencions promoguda per l'Agència Catalana de l'Aigua segons la **RESOLUCIÓ ACC/2245/2023** de 22 de juny. Sent objectiu també optar en aquesta línia de subvencions.

La tipologia d'actuacions s'emmarca en l'apartat a) del punt 1.1 de les bases reguladores: *Actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa dels municipis de Catalunya que tinguin per finalitat reduir les pèrdues d'aigua a la xarxa de distribució urbana en baixa, la millora i/o la renovació d'aquesta xarxa que maximitzi l'estalvi d'aigua.*

D'altra banda, es proposa també la sectorització efectiva de la xarxa a renovar, complint així l'apartat b) del punt 1.2 de les bases reguladores: *Les actuacions han d'estar específicament destinades a la reducció de la pèrdua real d'aigua en dipòsits i en la xarxa de subministrament d'aigua en baixa. Per tal de poder mesurar la reducció de pèrdues, la xarxa ha de disposar de comptadors a la sortida del dipòsit, a l'inici de cada sector i als punts de distribució d'aigua en baixa. Si no en disposa, cal que la sol·licitud de subvenció inclogui les despeses per a la seva instal·lació.*

3. COMPLIMENT BASES REGULADORES RESOLUCIÓ ACC/2245/2023

D'acord al punt 5.4 de les bases reguladores de la **RESOLUCIÓ ACC/2245/2023** de 22 de juny, la present memòria valorada conté els següents apartats:

a) Memòria

a.1. Antecedents

A l'apartat 1 de la present memòria s'especifiquen els antecedents del projecte.

a.2. Objecte de l'actuació i problemàtica a resoldre

A l'apartat 2 de la present memòria s'especifica l'objecte del projecte i a l'apartat 6 es detalla la problemàtica de cadascuna de les actuacions i la solució proposada.

a.3. Cronograma incloent els terminis de tramitació de permisos i/o autoritzacions previs.

A l'annex núm. 1 Pla d'Obra es detalla el cronograma d'execució de les obres del projecte.

a.4. Justificació de la viabilitat tècnica de l'actuació

La substitució de la xarxa, motivada a partir de l'actuació C.2 del Pla Director, disminuirà el nombre d'avaries i per tant implicarà una reducció a les pèrdues a la xarxa, actualment estimades en 59.464,5 m³/any a la xarxa de Vidreres i el Mas Flassià.

La sectorització de la xarxa també permetrà millorar el seguiment del seu rendiment, agilitzant també la intervenció quan es produeixin avaries que no siguin visiblement manifestes o facilitant la cerca de consums fraudulents.

S'estima que l'actuació beneficia a 214 abonats, de tipologia eminentment domèstica.

b) Pressupost

El Doc. Núm. 3 de la present memòria valorada incorpora els amidaments detallats, el pressupost parcial i el pressupost general.

A l'apartat 11 d'aquesta memòria es detalla el pressupost general del projecte.

c) Plànol de situació

Els plànols 1 i 2 del Doc. Núm. 2 Plànols mostren la situació de les actuacions al municipi de Vidreres.

d) Plànols generals que defineixin les actuacions

Els plànol 3 i 4 del Doc. Núm. 2 Plànols mostren el detall de les actuacions definides.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 11 de 93

4. DADES PRÈVIES

4.1. Cartografia i topografia

Per a la realització del present projecte constructiu s'ha utilitzat la cartografia a escales 1:1000 i 1:5.000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. S'han utilitzat també les ortofotografies a escala 1:25.000, 1:5.000 I 1:2.500 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

El projecte s'ha redactat en base al sistema de referència cartogràfic ETRS89.

4.2. Geologia i geotècnia

El municipi de Vidreres es troba a la depressió de la Selva, i es caracteritza principalment per la presència de sorres, argiles i graves del Neogen i dipòsits sedimentaris del Quaternari.

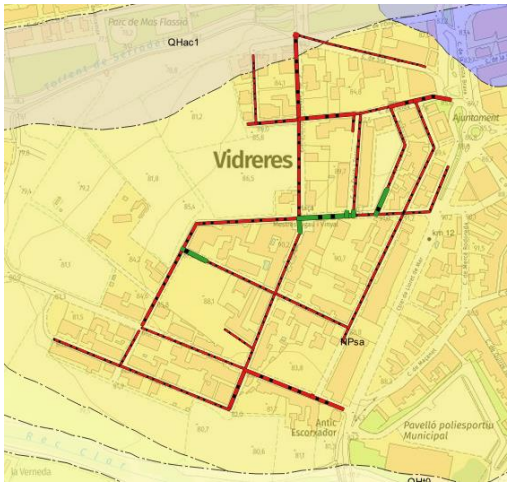


Figura 3. Mapa geològic de l'àmbit d'actuació (Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya).

Les unitats geològiques que es troben a l'àmbit de les obres, segons el Mapa Geològic de Catalunya (ICGC) a escala 1:25.000, són les següents:

- **NPsa**, Sorres arcòsiques, argiles i graves. Era: cenozoic; període: neogen; època: pliocè.
- **Nvp**, Dipòsits heteromètrics de piroclasts. Era: cenozoic; període: neogen; època: miocè.
- **QHac1**, Dipòsits al·luvials – col·luvials. Llims i argiles amb sorres de gra fi i còdols heteromètrics aïllats. Era: cenozoic; període: quaternari; època: holocè.

5. ESQUEMA DE FUNCIONAMENT

El municipi de Vidreres està format per dues xarxes d'abastament que es troben interconnectades: la xarxa corresponent al nucli urbà i Mas Flassià, de gestió municipal; i la xarxa de subministrament a les urbanitzacions, de gestió privada. Les xarxes d'abastament del nucli urbà i de les urbanitzacions (a excepció de Santa Ceclina) comparteixen el mateix punt de compra en alta de l'artèria del Consorci Costa Brava-Centre, mentre que l'abastament és complementat per les captacions subterrànies existents en el terme municipal.

A través de la xarxa del nucli urbà es subministra aigua a un total de 2.411 abonats repartits entre la zona de la urbanització Mas Flassià i el nucli històric del municipi. La xarxa s'abasteix de diferents pous pròxims al nucli urbà (actualment hi ha 6 captacions en funcionament), més el punt de compra de la xarxa en alta procedent de l'artèria de la Costa Brava-Centre. Del total subministrat a la xarxa d'abastament de Vidreres al llarg de l'any de 2021, 63.2% s'ha captat del punt de compra en alta (452.763,7 m3), mentre que el restant (263.424,7 m3) de les fonts pròpies municipals.

La xarxa d'abastament del nucli urbà té una longitud de 37,72 Km. Els principals materials són el fibrociment (44,17%), el polietilè d'alta densitat (40,17 %) i el PVC (13,51 %). L'ús de fibrociment és disseminat per tota la xarxa. Els diàmetres de les canonades varien entre 32 mm i 300 mm, amb una gran varietat de diàmetres intermedis. El subministrament dels abonats del nucli es fa totalment per gravetat a partir del dipòsit de capçalera existent (Dipòsit de Cementiri), des d'on s'abasteix també a les xarxes de les urbanitzacions.

El dipòsit capçalera disposa d'un volum total de 5.000 m³, repartits dues cambres de 2500 m³ cadascuna. També disposa d'un dipòsit intermedi de rebombament (dipòsit d'ajuntament) amb 800 m3 de volum total. Les captacions subterrànies estan connectades entre si i alimenten el dipòsit soterrat de l'Ajuntament, d'on és impulsada fins al dipòsit de Cementiri. El punt de compra en alta subministra directament al dipòsit de Cementiri. Actualment, els pous en funcionament a la xarxa d'abastament del nucli urbà son els pous Nou, Castells, Del Camí, pous de la Font (pous Fondo i Somer), pou Batllosera i pou de la Nau.

El rendiment de la xarxa d'abastament del nucli urbà és d'un 69,77%, amb un cabal total subministrat de 607.140,0 m³ al llarg de l'any 2021. Respecte al cabal total subministrat, un volum total de 393,483,0 m³/any correspon al consum dels abonats del nucli i del sector de Mas Flassià, mentre que el cabal restant (213.657 m³/any) es refereix al consum del principal abonat industrial del nucli urbà (Llet ATO). Sense considerar el consum d'ATO, el consum diari del nucli urbà va ser de 1078,03 m³/dia.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Òscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 12 de 93

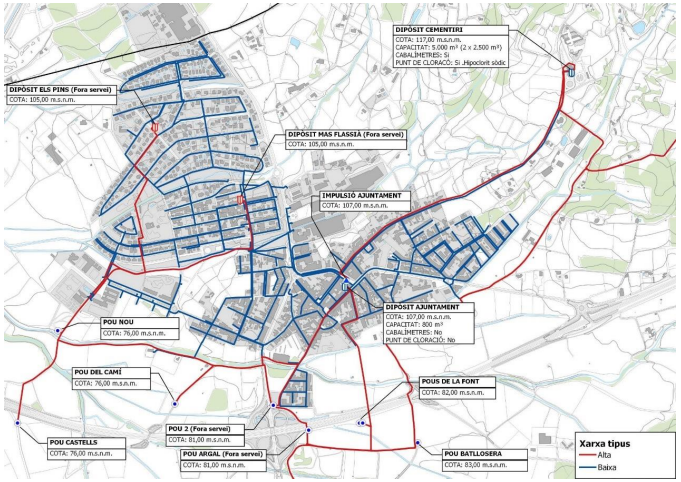


Figura 4. Esquema horitzontal de la xarxa actual del nucli urbà de Vidreres

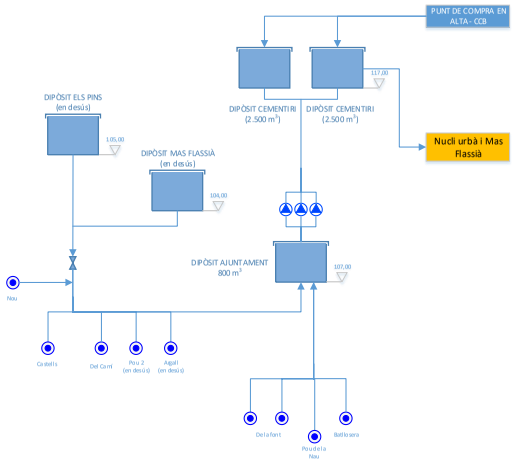


Figura 5. Esquema vertical de la xarxa d'abastament del nucli urbà de Vidreres.

6. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

6.1. Substitució de canonades de fibrociment

D'acord amb el Pla Director d'Abastament, la major part de la xarxa d'abastament és de fibrociment, material que presenta diversos problemes i riscos laborals en les tasques de manteniment de la xarxa. Per aquest motiu, i degut a que es requereix un increment de pressió de la xarxa (inclòs també com a actuació al PD) que el fibrociment no pot aguantar, es proposa la renovació parcial i per fases de la xarxa de distribució de FC mitjançant canonades PEAD PN 10, de diversos diàmetres amb una longitud total de 20 km. L'actuació es divideix en les següents fases:

Fase	Longitud (m)
C2.1	3.020,76
C2.2	4.865,88
C2.3	4.029,54
C2.4	2.241,45
C2.5	4.113,36
C2.6	1.728,45
Total	**19.999,44**

Taula 1. Fases de substitució de fibrociment previstes al Pla Director.

La present memòria valorada contempla la substitució de 2.457 m de canonades de fibrociment de diàmetres compresos entre els 50 i 125 mm de diàmetre nominal, recollits a la fase C2.3. D'acord també amb les dades provinents del PD, s'adopta un diàmetre nominal de 125 mm per als nous tubs a instal·lar. Perquè l'actuació sigui totalment efectiva, es preveu també la substitució de les escomeses d'abonats (209 ut.) entre la connexió a la canonada i la clau de pas i les vàlvules de seccionament instal·lades (19 ut.). De forma complementària, també es contempla l'estesa de 141 m de nous trams de canonada per mallar punts morts de la xarxa i 5 noves vàlvules de comporta per millorar l'aïllament de trams en cas d'incidència.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

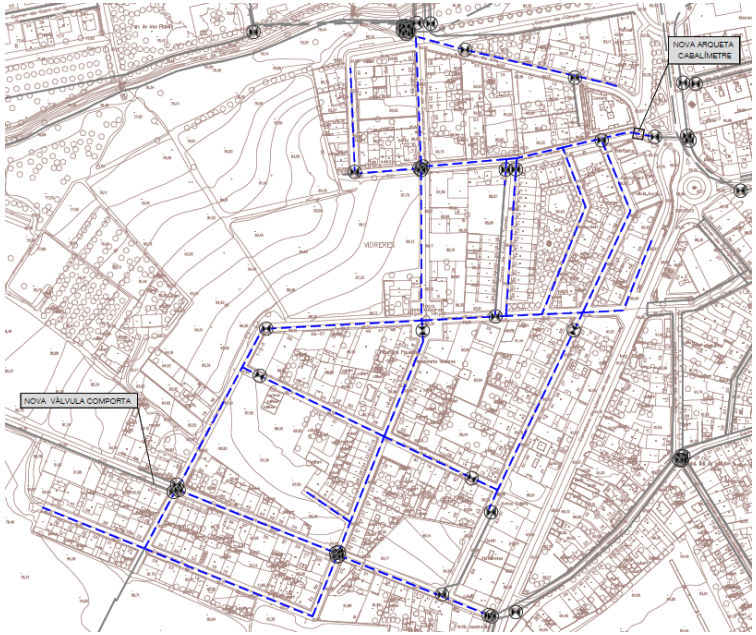


Figura 6. Trams a substituir.

6.2. Sectorització de la xarxa

El sector es subministra a partir d'una connexió des de la canonada de fosa dúctil DN250 que distribueix l'aigua provinent dels dipòsits del Cementiri a Vidreres i el Mas Flassià. La connexió està situada a l'encreuament entre el C/ de la Costa Brava (travessera de la carretera C-63) i el C/ Lleida, davant de l'Ajuntament. És en aquest punt on s'instal·larà el cabalímetre de sectorització de la xarxa de les Serres.



Figura 7. Emplaçament previst per l'arqueta del cabalímetre.

Perquè aquesta sectorització sigui efectiva, cal que l'àmbit pugui quedar completament aïllat de la resta de la xarxa, a excepció de la connexió on s'instal·larà el cabalímetre, mitjançant l'ús de vàlvules de comporta. Perquè això sigui possible, és necessari instal·lar una vàlvula de comporta a l'encreuament del C/ Mediterrània amb el C/Germanor que seccioni la canonada de PEAD DN90 que es dirigeix a l'institut i la zona esportiva.



Figura 8. Emplaçament de la nova vàlvula al C/ Mediterrània.

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
DOCUMENT
MEM
SIGNATURES
1.- Òscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 13 de 93
AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 14 de 93

7. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

7.1. Substitució de canonades de fibrociment

Els treballs previs consistiran en la localització de serveis en l'àmbit de l'actuació del projecte i en la preparació de l'obra.

Es delimitarà el paviment asfàltic a retirar mitjançant tall amb disc i es procedirà al seu enderroc.

Seguidament es realitzarà l'excavació de la rasa, de 60 cm d'amplada, amb mitjans mecànics fins a assolir una profunditat que permeti dotar a la nova canonada a instal·lar d'un recobriment de 80 cm sobre el tub. Caldrà prestar atenció al descobriment del tub encara en servei.

Un cop desenterrat el tub existent es procedirà al seu tall, prenent totes les mesures necessàries per la correcta manipulació del fibrociment, vetllant per la salut d'operaris i els veïns. El fibrociment serà retirat i dipositat en un gestor de residus autoritzat.

Amb el tub vell retirat s'estendrà un llit de sorra de 10 cm de gruix sobre el qual s'estendrà la canonada de PEAD DN125 PN10 amb unions en soldadura. Simultàniament, es procedirà a la renovació de les escomeses i vàlvules. Un cop estesa la canonada, es completarà el rebliment de sorra als ronyons del tub i a la part superior fins a assolir un gruix de 10 cm sobre el mateix.

Posteriorment es procedirà al reblert de la rasa amb material seleccionat de la pròpia obra i d'aportació, que serà compactat fins a assolir un 95% de la densitat òptima segons l'assaig Proctor modificat.

7.2. Sectorització de la xarxa

Els treballs previs consistiran en la localització de serveis en l'àmbit de l'actuació del projecte i en la preparació de l'obra.

S'enderrocarà el paviment asfàltic, que serà reposat al final de les obres amb les mateixes característiques que l'existent.

Seguidament es realitzarà l'excavació amb mitjans mecànics fins a la cota definida al Doc. Núm. 2 de plànols.

L'arqueta estarà completament soterrada i en planta tindrà unes dimensions de 2,20 x 1,50 m i una altura interior d'1,30 m.

Les lloses i els murs seran de formigó armat de tipus HA25/B/20/XC2 i de 0,25 m de gruix.

A l'arqueta s'hi instal·larà un cabalímetre amb sortida de polsos i telelectura, de diàmetre nominal DN100mm, una vàlvula de comporta DN100 mm i un carret de desmuntatge DN100 mm.

Les canonades a l'interior de l'arqueta seran d'acer inoxidable AISI 316L amb unions soldades entre trams de canonades i accessoris i embridades entre la canonada i les vàlvules.

La formació de passamurs per a la connexió de les canonades de diàmetre 125 mm amb els nous murs es faran mitjançant la formació del caixetí i segellat de juntes a base de morter monocomponent sikagrout 213 o equivalent.

8. TERMINI D'EXECUCIÓ

Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de les obres projectades, es proposa que el termini de construcció de totes les obres incloses en aquest projecte sigui de **SET (7) mesos.**

El termini de garantia de les obres es fixa en un any a partir de la data de la seva recepció. Aquest període es considera suficient per a poder observar el comportament de les obres i poder corregir qualsevol defecte que s'hi pugui detectar.

9. SERVEIS AFECTATS

L'annex núm. 2 Serveis existents mostra una recopilació de la informació de les diverses companyies gestores dels serveis corresponents. En qualsevol cas, serà responsabilitat del contractista la correcta recopilació i detecció de possibles serveis existents, així com la prevenció de la seva afecció. El pressupost de la present memòria valorada inclou partides per la detecció i prevenció d'afecció d'aquests serveis.

10. EXPROPIACIONS

Per a l'execució de les obres incloses al *Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua potable del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres* tots els espais ocupats seran de titularitat pública.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 15 de 93

11. PRESSUPOST

El pressupost de les obres s'ha efectuat tenint en compte els costos actuals de mà d'obra, dels materials i de la maquinària, per poder formar els preus de les diverses unitats d'obra. Els esmentats preus unitaris inclouen la part proporcional de les despeses d'assaigs.

Aplicant aquests preus als amidaments fets a partir dels plànols del projecte, s'ha elaborat el pressupost de les obres, el qual s'inclou com a document núm. 3 d'aquesta memòria valorada, i del qual s'obté el següent resum:

Pressupost general d'execució material: **TRES-CENTS QUARANTA-DOS MIL CENT QUARANTA-SET euros amb QUARANTA-UN cèntims (342.147,41 €).**

El pressupost d'execució per contracte s'ha obtingut aplicant sobre l'anterior un 13% en concepte de despeses generals i un 6% de benefici industrial, resultant en un Pressupost general d'execució per contracte (sense IVA): **QUATRE-CENTS SET MIL CENT CINQUANTA-CINC euros amb QUARANTA-UN cèntims (407.155,41 €).**

A la suma anterior s'ha afegit un 21% en concepte de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), resultant finalment un Pressupost general d'execució per contracte (amb IVA): **QUATRE-CENTS NORANTA-DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT euros amb CINC cèntims (492.658,05 €).**

12. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Al pressupost d'execució per contracte també s'hi afegeixen els següents imports d'assistència tècnica vinculats a l'execució de les obres:

Redacció del projecte constructiu	4,00% PEC	16.286,22 €
Direcció de les obres	3,40% PEC	13.843,28 €
Coordinació de Seguretat i Salut	1,00% PEC	4.071,55 €
Suma PEC Altres conceptes		34.201,05 €
IVA	21,00 %	7.182,22 €
Subtotal (IVA inclòs)		**41.383,27 €**

Sumant aquest import al Pressupost d'Execució per Contracte amb IVA inclòs, s'obté un Pressupost per al Coneixement de l'Administració de: **CINC-CENTS TRENTA-QUATRE MIL QUARANTA-UN euros amb TRENTA-DOS cèntims (534.041,32 €)**.

13. PRESSUPOST SUBVENCIONABLE

A continuació es calcula el valor d'atorgament de subvenció al municipi de Vidreres d'aquest projecte d'acord a les bases reguladores de la **RESOLUCIÓ ACC/2245/2023** de 22 de juny.

Nucli:	Vidreres
Actuació:	Renovació
Pressupost presentat:	407.155,41 €
Habitants censats:	8167 hab.
Consum anual en baixa:	274.554 m3/any
Pressupost elegible de l'actuació:	407.155,41 €
Pressupost elegible per assistència tècnica:	8% de 407.155,41 € = 32.572,43 €
Pressupost elegible total:	407.155,41 € + 32.572,43 € = 439.727,84 €
Import repercutible a descomptar:	100 € x (274.554/1.000) m3/any = 27.455,40 €
Import subvencionable:	462.751,73 € - 27.455,40 € = 412.272,44 €
Càlcul Subvenció:	90 % de 412.272,44 € = 371.045,20 €
Màxim import subvenció:	300.000,00 €
Total subvenció:	300.000 € sobre el pressupost elegible (439.727,84 €)

14. REVISIÓ DE PREUS

Donades les característiques de les obres i els terminis d'execució fixat, no es preveu l'aplicació de cap fórmula de revisió de preus a la obres incloses en aquest projecte.

15. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb el que estableix la legislació vigent, a continuació es proposa la classificació que s'ha d'exigir als contractistes per a presentar-se a la licitació de les obres d'aquesta memòria valorada.

Grup: E Hidràuliques

Subgrup: 1 Abastament i sanejament

Categoria: 2 (Entre 150.000 € i 360.000 € d'anualitat)

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017 del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic no és exigible la classificació del contractista per part de les administracions per a l'execució de contractes d'obres que el seu el valor estimat sigui inferior a 500.000 euros.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En aquest cas, el contractista podrà acreditar la seva solvència tant mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació que correspongui al contracte, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits ens els plecs del contracte.

16. DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE

Els documents que formen part d'aquest projecte són :

DOCUMENT NUM. 1. MEMÒRIA

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex núm. 1 Pla d'obra

Annex núm. 2 Serveis existents

DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS

1.- Situació, emplaçament i índex de plànols

2.- Àmbit d'actuació

3.- Xarxa futura

4.- Arqueta cabalimetre

DOCUMENT NÚM. 3.- PRESSUPOST

Amidaments

Pressupost

Resum del pressupost

Últim full

17. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En acompliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 233 de la Llei 9/2017, del 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, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i concretament allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

18. CONCLUSIÓ

Amb tot el que s'ha exposat en aquesta memòria valorada, i amb els documents que la constitueixen, es considera que es verifiquen els objectius de la seva redacció i es sotmet a l'aprovació dels organismes competents.

Vidreres, agost de 2024

L'enginyer industrial autor de la memòria valorada:

Oscar Soria i Garcia

Col·legiat núm. 19.794

ABM, Serveis d'enginyeria i Consulting, S. L.

DOCUMENT MEM
ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT X2024002777
SIGNATURES 1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 16 de 93

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 17 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

ANNEXOS

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 18 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 19 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ANNEX NÚM. 1. PLA D'OBRA

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 21 de 93

ANNEX NÚM. 1: PLA D'OBRA

ÍNDEX

1. TERMINI D'EXECUCIÓ 3
2. PROGRAMA D'OBRA 3
3. DIAGRAMA DE BARRES 4
4. LLISTAT DE LLIGAMS 5
5. PREVISIÓ DE CERTIFICACIONS 7

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 23 de 93

1. TERMINI D'EXECUCIÓ

Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de les obres projectades, es proposa que el termini d'execució de totes les obres incloses en aquest projecte sigui de **SET (7) mesos.**

2. PROGRAMA D'OBRA

El pla d'obra s'ha realitzat en acompliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 233 de la Llei 9/2017, del 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.

A continuació es presenta el diagrama de barres del pla d'obres i la llista de lligams i l'historial de les certificacions acumulades i temporals.

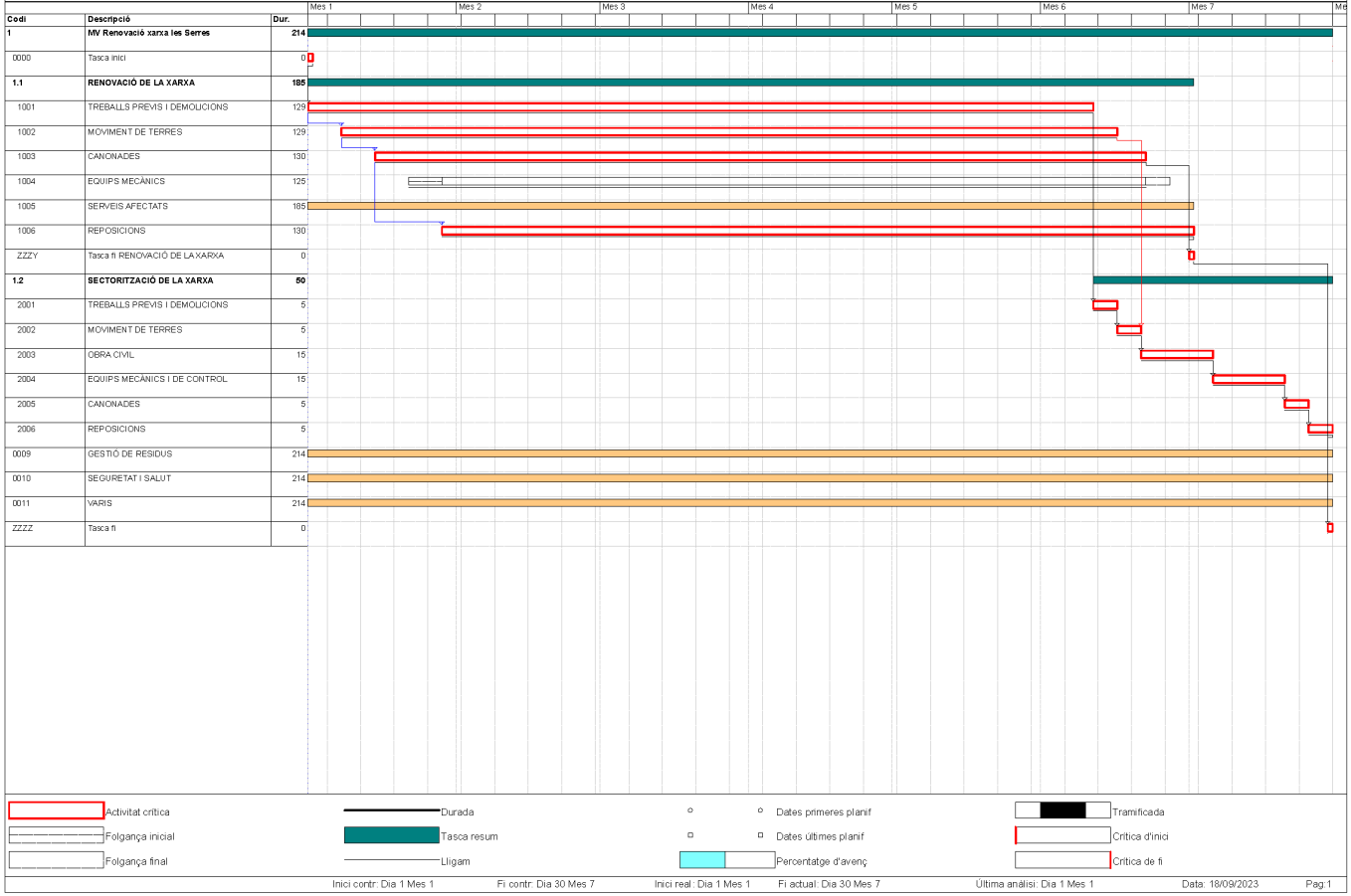
AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

3. DIAGRAMA DE BARRES

DIAGRAMA DE BARRES. PLANEJAMENT

23130 - Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua potable

Codi	Descripció	Dur.
1	**MV Renovació xarxa les Serres**	**214**
0000	Tasca inici	0
1.1	**RENOVACIÓ DE LA XARXA**	**185**
1001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	129
1002	MOVIMENT DE TERRES	129
1003	CANONADES	130
1004	EQUIPS MECÀNICS	125
1005	SERVEIS AFECTATS	185
1006	REPOSICIONS	130
ZZZY	Tasca fi RENOVACIÓ DE LA XARXA	0
1.2	**SECTORITZACIÓ DE LA XARXA**	**50**
2001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	5
2002	MOVIMENT DE TERRES	5
2003	OBRA CIVIL	15
2004	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL	15
2005	CANONADES	5
2006	REPOSICIONS	5
0009	GESTIÓ DE RESIDUS	214
0010	SEGURETAT I SALUT	214
0011	VARIS	214
ZZZZ	Tasca fi	0



EXPEDIENT X2024002777
ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
SIGNATURES 1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39
DOCUMENT MEM
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 24 de 93

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 25 de 93

4. LLISTAT DE LLIGAMS

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d´abastament d´aigua potable del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

LLISTA DE LLIGAMS Data:18/09/23 Pàg.: 1

Estat: Planejament Data inici:01/03/2018 Data fi:30/09/2018

PRECEDENT						TASCA		CONSEQÜENT					
Tasca			Lligam			Tasca		Tasca			Lligam		
Codi	Descripció	Tip.	Dur.	Cal.	Folg.	Codi	Descripció	Codi	Descripció	Tip.	Dur.	Cal.	Folg.
						0000	Tasca inici	1001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	FI	0	1	0
						0009	GESTIÓ DE RESIDUS						
						0010	SEGURETAT I SALUT						
						0011	VARIS						
						1001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	1002	MOVIMENT DE TERRES	II	5	1	0
0000	Tasca inici	FI	0	1	0			2001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	FI	0	1	0
						1002	MOVIMENT DE TERRES	2002	MOVIMENT DE TERRES	FF	5	1	0
1001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	II	5	1	0			1003	CANONADES	II	5	1	0
						1003	CANONADES	1004	EQUIPS MECÀNICS	II	5	1	5
								ZZZY	Tasca fi RENOVACIÓ DE LA XARXA	FI	10	1	0
1002	MOVIMENT DE TERRES	II	5	1	0			1006	REPOSICIONS	II	10	1	0
1003	CANONADES	II	5	1	5	1004	EQUIPS MECÀNICS	1006	REPOSICIONS	FF	5	1	5
						1005	SERVEIS AFECTATS						
1003	CANONADES	II	10	1	0	1006	REPOSICIONS	ZZZY	Tasca fi RENOVACIÓ DE LA XARXA	FI	0	1	0
1004	EQUIPS MECÀNICS	FF	5	1	5								
1001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	FI	0	1	0	2001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	2002	MOVIMENT DE TERRES	FI	0	1	0
1002	MOVIMENT DE TERRES	FF	5	1	0	2002	MOVIMENT DE TERRES						

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 26 de 93

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d´abastament d´aigua potable del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

LLISTA DE LLIGAMS

Data:18/09/23 Pàg.: 2

Estat: Planejament Data inici:01/03/2018 Data fi:30/09/2018

PRECEDENT Tasca			Lligam			TASCA		CONSEQÜENT Tasca			Lligam		
Codi	Descripció	Tip.	Dur.	Cal.	Folg.	Codi	Descripció	Codi	Descripció	Tip.	Dur.	Cal.	Folg.
2001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	FI	0	1	0	2002	MOVIMENT DE TERRES	2003	OBRA CIVIL	FI	0	1	0
2002	MOVIMENT DE TERRES	FI	0	1	0	2003	OBRA CIVIL	2004	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL	FI	0	1	0
2003	OBRA CIVIL	FI	0	1	0	2004	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL	2005	CANONADES	FI	0	1	0
2004	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL	FI	0	1	0	2005	CANONADES	2006	REPOSICIONS	FI	0	1	0
2005	CANONADES	FI	0	1	0	2006	REPOSICIONS	ZZZZ	Tasca fi	FI	0	1	0
1003	CANONADES	FI	10	1	0	ZZZY	Tasca fi RENOVACIÓ DE LA XARXA						
1006	REPOSICIONS	FI	0	1	0			ZZZZ	Tasca fi	FI	29	1	0
2006	REPOSICIONS	FI	0	1	0	ZZZZ	Tasca fi						
ZZZY	Tasca fi RENOVACIÓ DE LA XARXA	FI	29	1	0								

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2024002777

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 27 de 93

5. PREVISIÓ DE CERTIFICACIONS

Tasca	Descripció		Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7	
		Import assignat	Període	Acumulat	Període	Acumulat	Període	Acumulat	Període	Acumulat	Període	Acumulat	Període	Acumulat	Període	Acumulat
1001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	PI-PF	15.039,93 €	15.039,93 €	14.356,30 €	29.396,23 €	15.723,57 €	45.119,80 €	14.356,30 €	59.476,10 €	21.192,63 €	80.668,73 €	7.519,97 €	88.188,70 €	- €	88.188,70 €
	88.188,70 €	UI-UF	15.039,93 €	15.039,93 €	14.356,30 €	29.396,23 €	15.723,57 €	45.119,80 €	14.356,30 €	59.476,10 €	21.192,63 €	80.668,73 €	7.519,97 €	88.188,70 €	- €	88.188,70 €
1002	MOVIMENT DE TERRES	PI-PF	14.107,07 €	14.107,07 €	17.426,38 €	31.533,45 €	19.086,03 €	50.619,48 €	17.426,38 €	68.045,86 €	25.724,66 €	93.770,52 €	13.277,24 €	107.047,76 €	- €	107.047,76 €
	107.047,76 €	UI-UF	14.107,07 €	14.107,07 €	17.426,38 €	31.533,45 €	19.086,03 €	50.619,48 €	17.426,38 €	68.045,86 €	25.724,66 €	93.770,52 €	13.277,24 €	107.047,76 €	- €	107.047,76 €
1003	CANONADES	PI-PF	9.662,09 €	9.662,09 €	16.908,65 €	26.570,74 €	18.519,00 €	45.089,74 €	16.908,65 €	61.998,39 €	24.960,39 €	86.958,78 €	17.713,82 €	104.672,60 €	- €	104.672,60 €
	104.672,60 €	UI-UF	9.662,09 €	9.662,09 €	16.908,65 €	26.570,74 €	18.519,00 €	45.089,74 €	16.908,65 €	61.998,39 €	24.960,39 €	86.958,78 €	17.713,82 €	104.672,60 €	- €	104.672,60 €
1004	EQUIPS MECÀNICS	PI-PF	433,78 €	433,78 €	1.301,33 €	1.735,10 €	1.425,26 €	3.160,37 €	1.301,33 €	4.461,70 €	1.921,01 €	6.382,70 €	1.363,30 €	7.746,00 €	- €	7.746,00 €
	7.746,00 €	UI-UF	123,94 €	123,94 €	1.301,33 €	1.425,26 €	1.425,26 €	2.850,53 €	1.301,33 €	4.151,86 €	1.921,01 €	6.072,86 €	1.673,14 €	7.746,00 €	- €	7.746,00 €
1005	SERVEIS AFECTATS	PI-PF	1.292,68 €	1.292,68 €	1.233,92 €	2.526,59 €	1.351,43 €	3.878,03 €	1.233,92 €	5.111,95 €	1.821,50 €	6.933,44 €	1.821,50 €	8.754,94 €	58,76 €	8.813,70 €
	8.813,70 €	UI-UF	1.292,68 €	1.292,68 €	1.233,92 €	2.526,59 €	1.351,43 €	3.878,03 €	1.233,92 €	5.111,95 €	1.821,50 €	6.933,44 €	1.821,50 €	8.754,94 €	58,76 €	8.813,70 €
1006	REPOSICIONS	PI-PF	10,18 €	10,18 €	106,84 €	117,01 €	117,01 €	234,03 €	106,84 €	340,87 €	157,71 €	498,58 €	157,71 €	656,29 €	5,09 €	661,38 €
	661,38 €	UI-UF	10,18 €	10,18 €	106,84 €	117,01 €	117,01 €	234,03 €	106,84 €	340,87 €	157,71 €	498,58 €	157,71 €	656,29 €	5,09 €	661,38 €
2001	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	PI-PF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	428,87 €	428,87 €	- €	428,87 €
	428,87 €	UI-UF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	428,87 €	428,87 €	- €	428,87 €
2002	MOVIMENT DE TERRES	PI-PF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.182,45 €	1.182,45 €	- €	1.182,45 €
	1.182,45 €	UI-UF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.182,45 €	1.182,45 €	- €	1.182,45 €
2003	OBRA CIVIL	PI-PF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.274,37 €	1.274,37 €	637,19 €	1.911,56 €
	1.911,56 €	UI-UF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.274,37 €	1.274,37 €	637,19 €	1.911,56 €
2004	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL	PI-PF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	5.311,31 €	5.311,31 €
	5.311,31 €	UI-UF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	5.311,31 €	5.311,31 €
2005	CANONADES	PI-PF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.283,34 €	1.283,34 €
	1.283,34 €	UI-UF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.283,34 €	1.283,34 €
2006	REPOSICIONS	PI-PF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	399,74 €	399,74 €
	399,74 €	UI-UF	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	399,74 €	399,74 €
0009	GESTIÓ DE RESIDUS	PI-PF	553,07 €	553,07 €	527,93 €	1.081,01 €	578,21 €	1.659,22 €	527,93 €	2.187,15 €	779,33 €	2.966,48 €	779,33 €	3.745,81 €	754,19 €	4.500,00 €
	4.500,00 €	UI-UF	553,07 €	553,07 €	527,93 €	1.081,01 €	578,21 €	1.659,22 €	527,93 €	2.187,15 €	779,33 €	2.966,48 €	779,33 €	3.745,81 €	754,19 €	4.500,00 €
0010	SEGURETAT I SALUT	PI-PF	737,43 €	737,43 €	703,91 €	1.441,34 €	770,95 €	2.212,29 €	703,91 €	2.916,20 €	1.039,11 €	3.955,31 €	1.039,11 €	4.994,41 €	1.005,59 €	6.000,00 €
	6.000,00 €	UI-UF	737,43 €	737,43 €	703,91 €	1.441,34 €	770,95 €	2.212,29 €	703,91 €	2.916,20 €	1.039,11 €	3.955,31 €	1.039,11 €	4.994,41 €	1.005,59 €	6.000,00 €
0011	VARIS	PI-PF	491,62 €	491,62 €	469,27 €	960,89 €	513,97 €	1.474,86 €	469,27 €	1.944,13 €	692,74 €	2.636,87 €	692,74 €	3.329,61 €	670,39 €	4.000,00 €
	4.000,00 €	UI-UF	491,62 €	491,62 €	469,27 €	960,89 €	513,97 €	1.474,86 €	469,27 €	1.944,13 €	692,74 €	2.636,87 €	692,74 €	3.329,61 €	670,39 €	4.000,00 €
Totals		**342.147,41 €**	**PI-PF**	**42.327,84 €**	**42.327,84 €**	**53.034,53 €**	**95.362,37 €**	**58.085,44 €**	**153.447,81 €**	**53.034,53 €**	**206.482,34 €**	**78.289,07 €**	**284.771,41 €**	**47.250,41 €**	**332.021,82 €**	**10.125,59 €**	**342.147,41 €**
			UI-UF	**42.018,00 €**	**42.018,00 €**	**53.034,53 €**	**95.052,53 €**	**58.085,44 €**	**153.137,97 €**	**53.034,53 €**	**206.172,50 €**	**78.289,07 €**	**284.461,57 €**	**47.560,25 €**	**332.021,82 €**	**10.125,59 €**	**342.147,41 €**

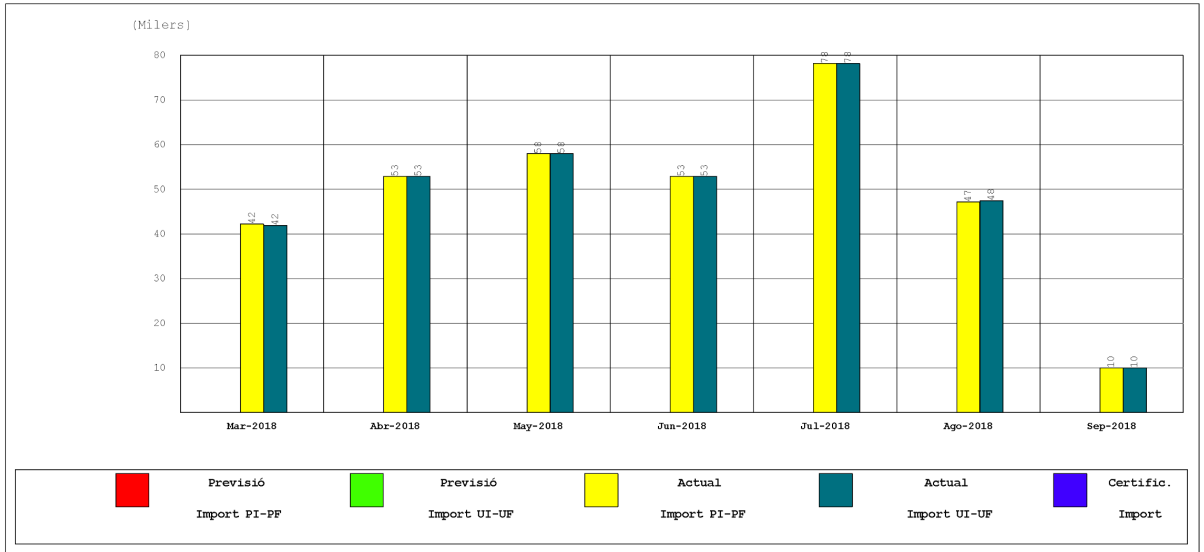
AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d´abastament d´aigua potable
del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

EUR

HISTOGRAMA DE PREVISIÓ DE CERTIFICACIONS MENSUAL

Data: 29/08/24



INICI CONTRACTE	FINAL CONTRACTE	INICI REAL	FINAL ACTUAL	TERMINI CONTRACTE	TERMINI ACTUAL	CERTIFICAT FINS	CERTIFICAT MES	P.E.M. ACTUAL
1 Març 2018	30 Setembre 2018	1 Març 2018	30 Setembre 2018	213,00	213,00			342.147,41

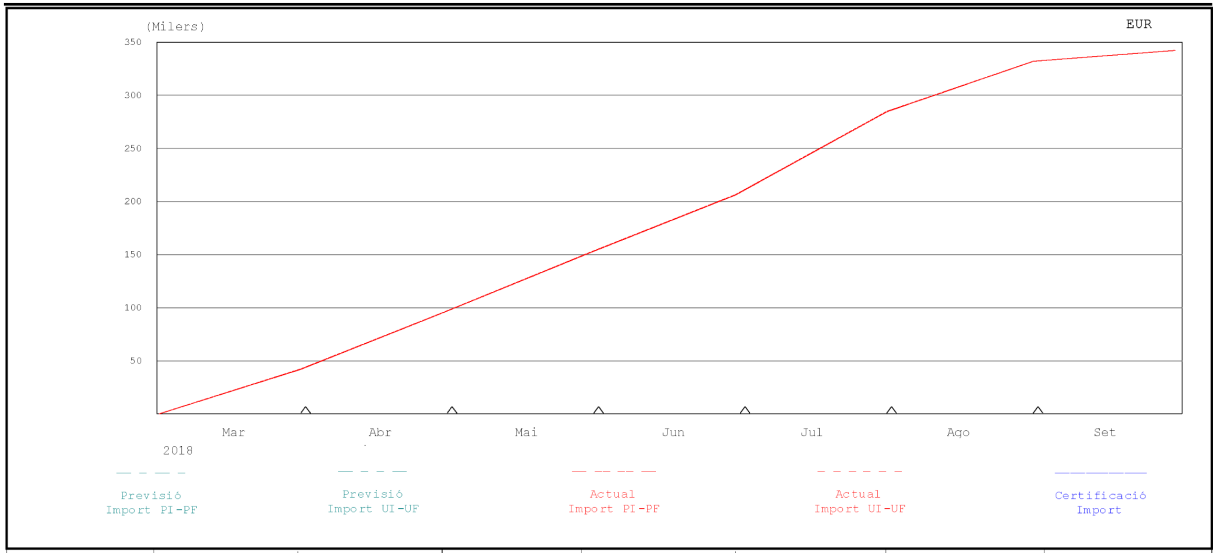
DOCUMENT MEM
ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT X2024002777
SIGNATURES 1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 28 de 93

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua potable
del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

FUS DE PREVISIÓ DE CERTIFICACIONS

Data: 29/08/24



% PREVIST FINS	% FET FINS	% PREVIST DES DE 1 Març 2018	% FET DES DE 1 Març 2018	CERTIFICAT FINS	CERTIFICAT MES	P.E.M. CONTR.	P.E.M. ACTUAL
						342.147,41	342.147,41

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2024002777

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 29 de 93

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 30 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

ANNEX NÚM. 2. SERVEIS EXISTENTS

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2024002777

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 32 de 93

ANNEX NÚM. 2: SERVEIS EXISTENTS

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 3
2. TREBALLS DESENVOLUPATS. DESCRIPCIÓ I GENERALITATS. 3
3. RELACIÓ D'ENTITATS I GESTIONS DESENVOLUPADES AMB LES COMPANYIES DE SERVEIS 3
4. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 4
4.1. EDISTRIBUCIÓN. 4
4.3. Nedgia 5
4.5. Telefónica 6

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 34 de 93

1. INTRODUCCIÓ

El present annex té com a objecte la definició dels serveis existents, presents a la zona d'actuació de les obres definides en aquest projecte.

2. TREBALLS DESENVOLUPATS. DESCRIPCIÓ I GENERALITATS.

Els treballs per determinar quines instal·lacions i serveis es veuran afectats per les obres de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua potable del nucli de les Serres de Vidreres han consistit en consultes efectuades a les companyies de serveis i organismes per conèixer quins serveis hi ha a la zona dels treballs. L'objectiu final és estudiar quines instal·lacions i serveis, siguin públics o privats, puguin ésser afectats per les obres i definir i valorar la seva modificació o restitució.

Per a la realització dels treballs s'ha comptat amb els plànols del projecte i la cartografia a escala 1:1000 i s'han efectuat les consultes pertinents a través de la plataforma eWise d'Acefat (HTTP://EWISE.ACEFAT.COM). La investigació realitzada ha permès recopilar la informació que es recull en aquest annex per identificar cadascun dels tipus de servei i la companyia propietària.

Com s'esmenta anteriorment, la informació de serveis existents és la que ens han proporcionat les companyies o bé a través d'Acefat. La situació dels serveis en els plànols és orientativa i per tant és responsabilitat del contractista de l'obra la seva localització per evitar afectacions a l'obra. La informació reflectida en els plànols, té la validesa segons el període indicat per cada companyia i és el contractista qui haurà de verificar aquesta informació abans d'iniciar les obres.

Amb les dades obtingudes, s'ha identificat els serveis afectats, i s'ha proposat la solució adoptada i el pressupost d'execució per contracte de l'obra a realitzar.

3. RELACIÓ D'ENTITATS I GESTIONS DESENVOLUPADES AMB LES COMPANYIES DE SERVEIS

A continuació s'adjunta el resum de companyies, entitats i organismes consultats, que poden estar afectats per les obres. Aquestes entitats o companyies han estat:

- EDISTRIBUCIÓN (Endesa)
- Nedgia Catalunya (Gas Natural)
- Telefónica

Al present annex s'hi inclou tota la informació proporcionada per les respectives companyies des de la plataforma eWise.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

4. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

4.1. EDISTRIBUCIÓN

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 35 de 93
AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 36 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

e-distribución

Ref: 692855

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 31/07/2023, Ref: 692855, les adjuntamos el grafiado de los planos solicitados correspondientes a las instalaciones subterráneas de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Por otro lado, les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo, ya que pueden haber resultado afectados por la topografía del terreno y/o otros trabajos, y tienen validez para el proyecto.

Les recordamos que de acuerdo con la Orden TIC 341 de 22 de julio a la hora de la ejecución de este proyecto, deberán volver a solicitarnos servicios y, dependiendo de la zona de afectación, realizar el reconocimiento y firma de la Acta de Control.

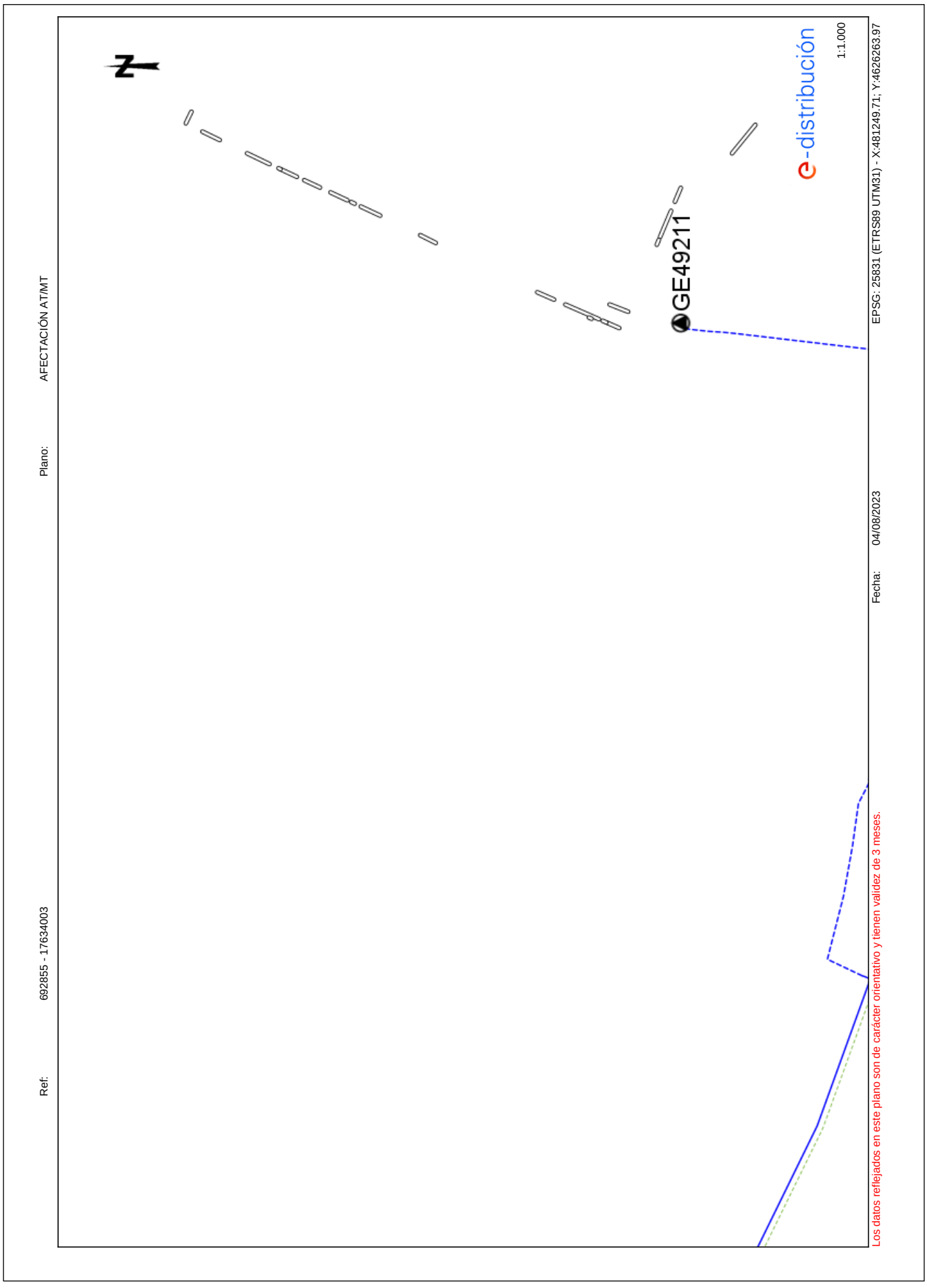
Quedamos a su disposición para cualquier duda y aprovechamos la ocasión para saludarles.

Anexos:
Planos, numerados 692855 - 17635110 - BT, 692855 - 17635109 - BT, 692855 - 17634003 - AT-MT, 692855 - 17634004 - AT-MT

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 37 de 93

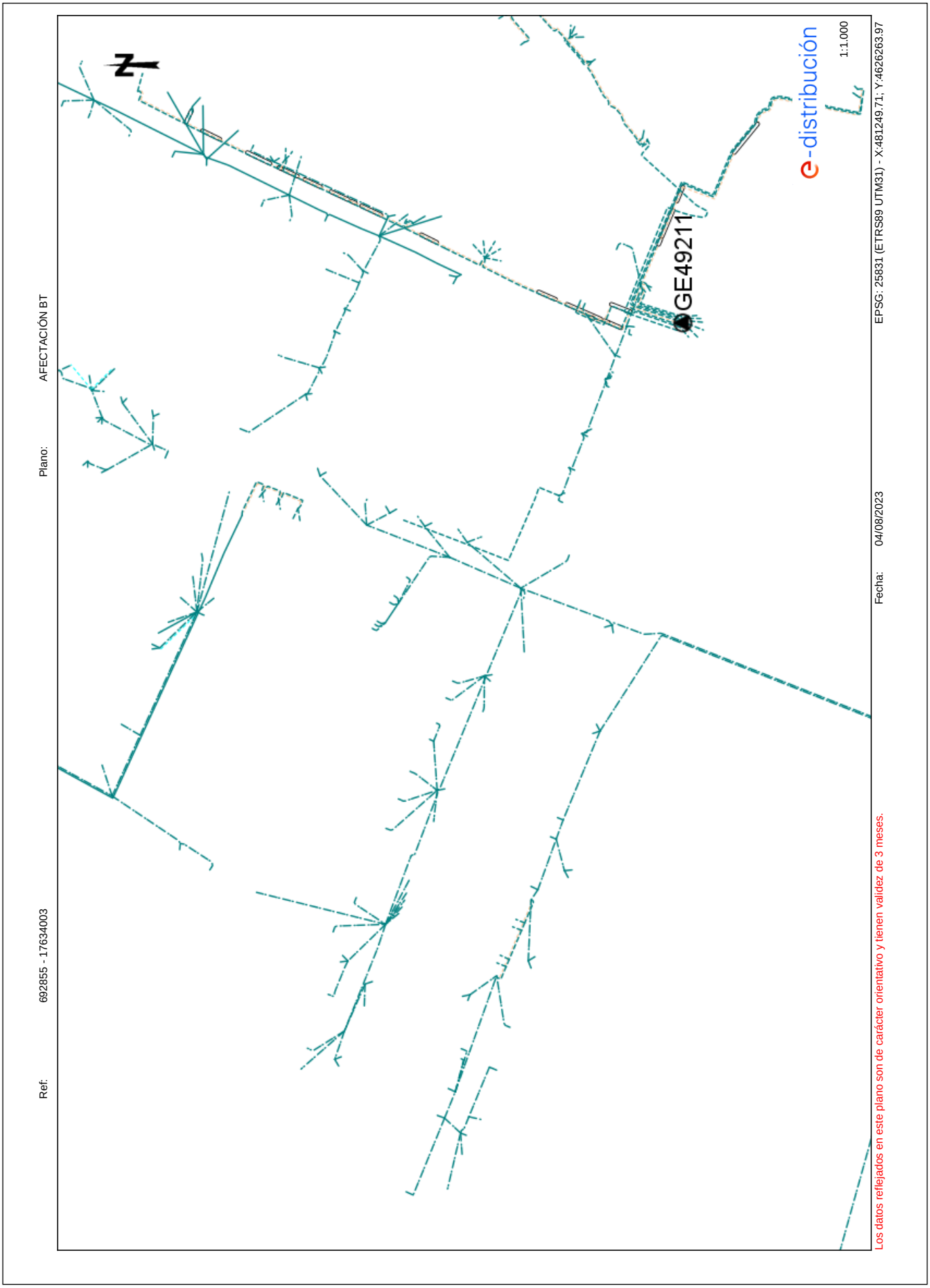
SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 38 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 39 de 93

DOCUMENT
MEM

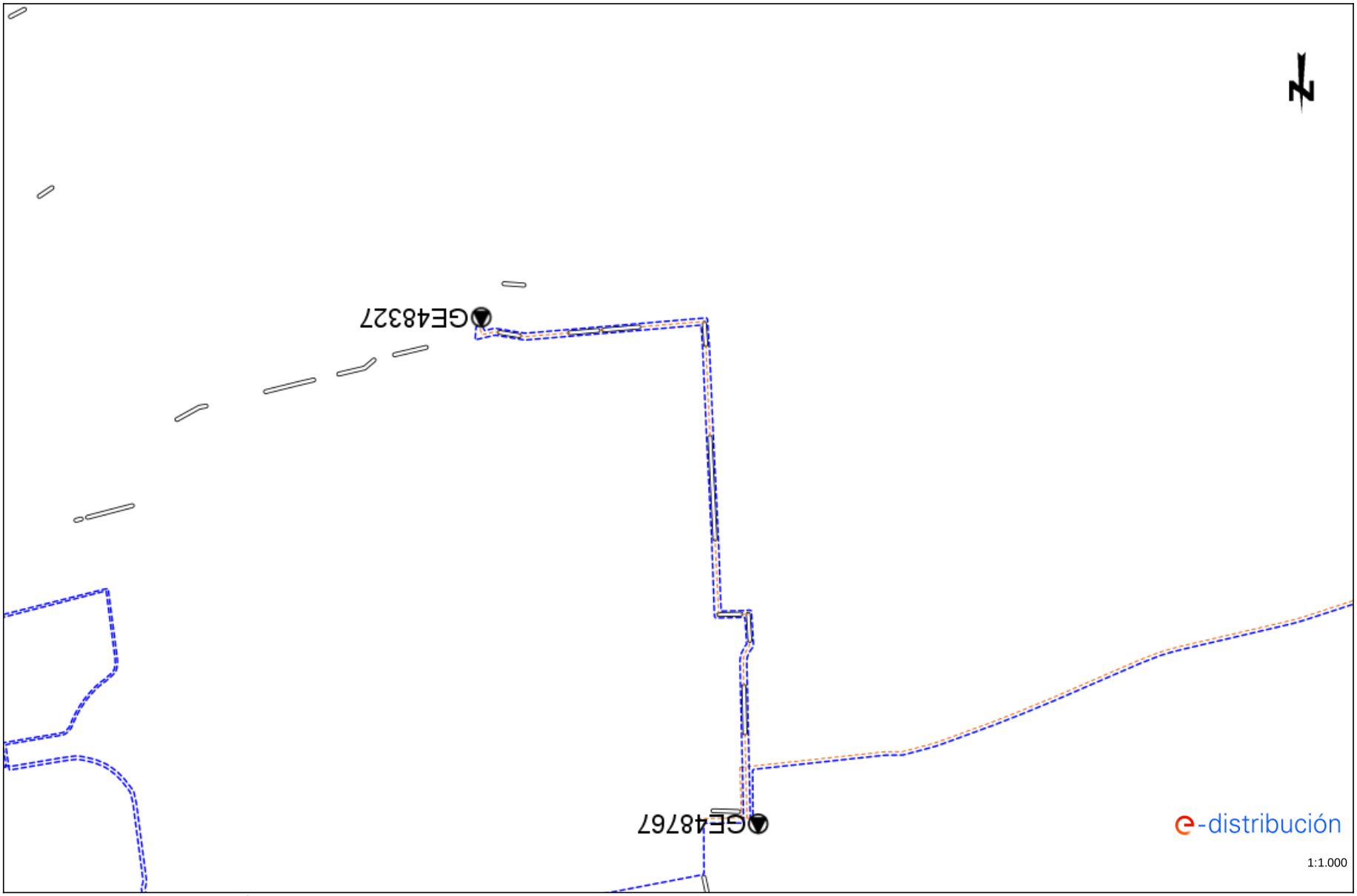
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

Ref: 692855 - 17634004

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



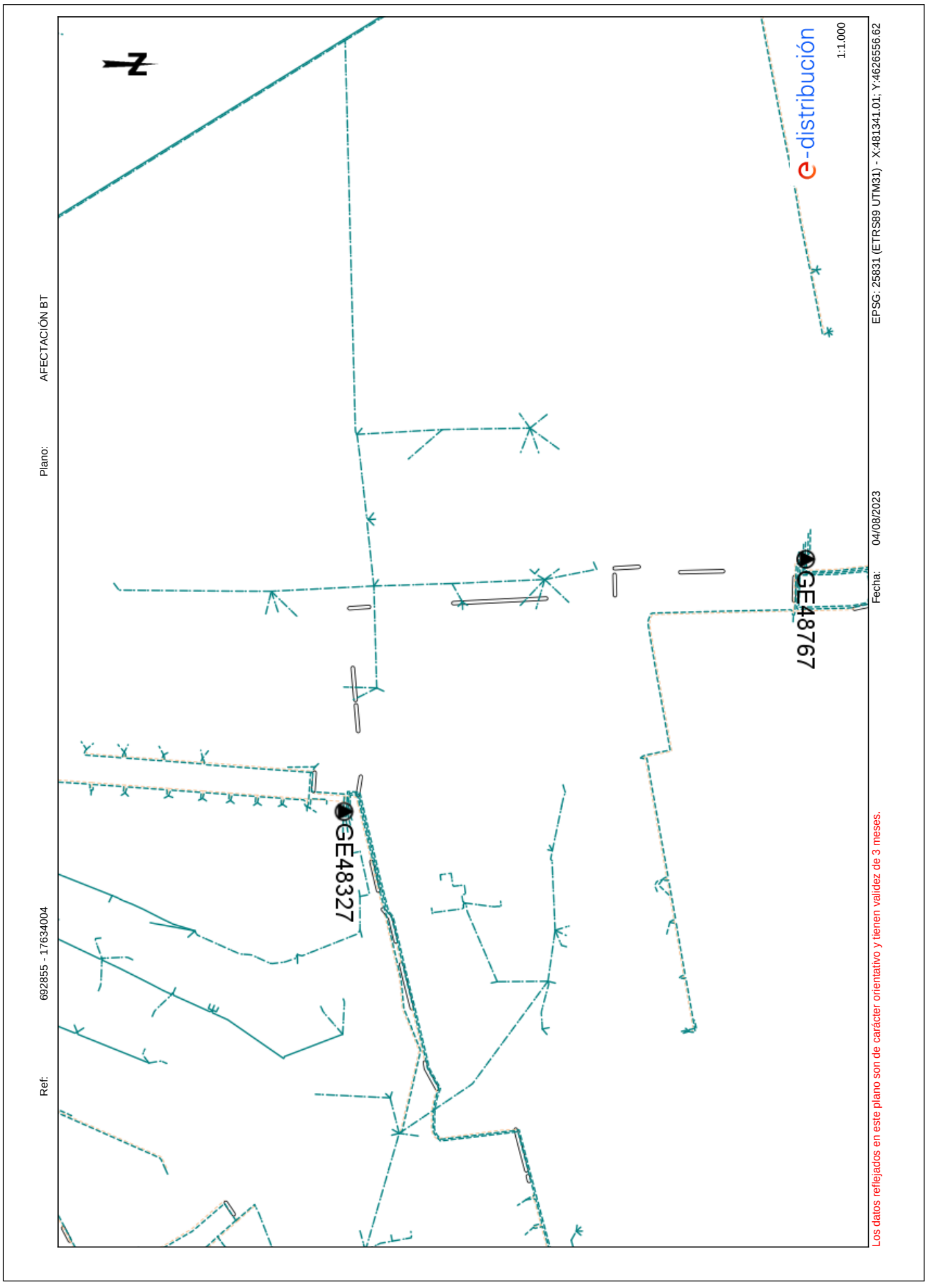
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 04/08/2023

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:481341.01; Y:4626556.62

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 40 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 41 de 93

4.2. Nedgia

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 42 de 93
SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento los condicionantes que habrá de observar en los trabajos en proximidad de instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA):

- La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.
- El plano que se les envía refleja la situación aproximada de las instalaciones propiedad de NEDGIA.
- Los datos contenidos en los planos tienen carácter orientativo: corresponden a lo registrado en nuestros archivos hasta el día de la fecha, lo cual no puede ser interpretado como garantía absoluta de responder fielmente a la realidad de la ubicación de las instalaciones grafiadas.
- La información refleja la situación de las redes en el momento de su instalación. Esta información puede haber variado desde entonces por actuaciones de terceros en la zona, de forma que tanto la posición de la red, como las referencias fijas pueden haber sido alteradas respecto a lo reflejado en los planos. En consecuencia, por razones de seguridad se recomienda realizar los trabajos de excavación a mano en las inmediaciones de las redes de NEDGIA.
- **Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar el grado de actualización de la información.**
- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de NEDGIA al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- En la zona solicitada pueden existir instalaciones de gas propiedad de clientes cuyos trazados no se han incluido en los planos anexados.
- La entidad solicitante comunicará el inicio de sus actividades a NEDGIA **al menos con 72 horas de antelación**, dirigiéndose a Servicios Técnicos de la provincia correspondiente, enviando al efecto el escrito que se anexa al final de estos condicionantes. **Es imprescindible citar en la misma la referencia indicada en la solicitud de la información a través de la plataforma de internet.** La dirección de envío de esta documentación es uinicio@nedgia.es:
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.
- **El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.**
    - El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
    - **Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.**

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 43 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

- **El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:**
  - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
  - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz…etc.)

- Las tuberías e instalaciones de gas no están diseñadas para soportar sobrecarga de maquinaria pesada, por lo que si han de situarse grúas o circular vehículos sobre las mismas que pudieran originar daños, deberá ponerse esta circunstancia en conocimiento de NEDGIA con objeto de establecer los pasos necesarios debidamente señalizados y protegidos con losas de hormigón, chapas de acero o similar.
- Queda prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones de gas y sus instalaciones como arquetas, tomas de potencial, respiraderos, etc., garantizándose en todo momento el acceso a la canalización de gas a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.
- Si se producen desmontes en las proximidades de la tubería, pudiendo en su situación final provocar deslizamientos o movimientos del terreno soporte de la conducción, deberán ser objeto de un estudio particular, determinando en cada caso, si no las hubiera, las protecciones adecuadas, al objeto de evitar los mismos.
- En el caso de uso de explosivos a menos de 300 m. de las canalizaciones de gas, su uso estará limitado, de acuerdo al condicionado específico que se fije al efecto. En todo caso, se ha de contar con una autorización especial del Órgano Territorial Competente, basada en un estudio previo de vibraciones que garantice que la velocidad de las partículas en el emplazamiento de la tubería no supere en ningún momento los 30 mm/s.
- Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de gas afectadas queden al descubierto, se comunicará al responsable indicado de NEDGIA, procediendo el contratista a proteger y soportar la tubería de gas de acuerdo a las indicaciones de éste. Esta circunstancia se mantendrá el tiempo mínimo imprescindible y las canalizaciones se taparán en presencia de técnicos de NEDGIA.
- Los tramos al descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca para evitar desperfectos en el recubrimiento y, si por cualquier circunstancia, se produjera algún daño en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización. En caso contrario se puede originar un punto de corrosión acelerado que desembocaría en una perforación de la tubería.
- Las tuberías de acero al carbono están protegidas contra la corrosión mediante un revestimiento aislante y un sistema eléctrico de protección catódica. Para el correcto funcionamiento de esta protección es de vital importancia la integridad de dicho revestimiento. Se comunicará a NEDGIA cualquier daño que se advierta en el mismo.
- En el caso de tuberías de acerose instalarán una o varias cajas de toma de potencial (a facilitar por NEDGIA) de acuerdo a las indicaciones de los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 44 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando queésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.
  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 45 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.
- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.
- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:
  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.
  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.
  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.
  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.
  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.
  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.
  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 46 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

- Ponemos a su disposición el teléfono del CCAU (Centro de Control deAtención de Urgencias) de NEDGIA para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo:**900.750.750 (24 horas durante todos los días del año)**

ESTAS INSTRUCCIONES ESTARÁN DISPONIBLES PERMANENTEMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 47 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

Si fuera necesario modificar el emplazamiento de nuestras instalaciones es preciso que, previamente al inicio de las obras, se realice por escrito la correspondiente solicitud de desvío indicando como referencia el nº de solicitud de información, al objeto de proceder a la firma del acuerdo correspondiente y efectuar el pago de la cantidad establecida. Las solicitudes deben dirigirse a la siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, nos ponemos a su disposición para estudiar los Condicionantes Técnicos, específicos a su tipología de obra, o las soluciones posibles para minimizar las interferencias entre las obras a ejecutar y las instalaciones de gas existentes en la zona.

Para ello, es necesario que se ponga en contacto con esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

Nedgia Catalunya, S.A.
Gas Natural Redes GLP, S.A.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 48 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRAQUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: *(cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARIO: Empresa *Distribuidora / Servicios Técnicos:*.....

Dirección: .....

Tel:.....
Fax:.....

- Razón Social de la empresa ejecutora de las obras: .....
- Domicilio de la empresa ejecutora de las obras: .....
- Lugar de las obras: .....
- Denominación de la obra: .....
- Objeto de la obra: .....
- Fecha de inicio de ejecución de obras: .....
- Duración prevista de las obras: .....
- Nombre del Jefe de Obra: .....
- Teléfono de contacto con el Jefe de Obra: .....
- Observaciones: .....

Aceptando respetar las obligaciones y normas facilitadas por Nedgia Catalunya, S.A. y Gas Natural Redes GLP, S.A. y utilizarlas adecuadamente para evitar daños en la instalaciones de distribución de gas durante los trabajos que se desarrollen en sus inmediaciones (R.D. 919/2006).

(Lugar y fecha) ..... a..... de ..... de .....

Empresa Constructora
P.P.

Fdo. (*Indíquese nombre y apellidos)*

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 49 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise*),* correspondiente a las redes de distribución de NEDGIA, se identificará la tubería de Polietileno de color negro con un código diferente al objeto de facilitar su identificación previa antes del inicio de la obra:

Código PN: Tubería de Polietileno Negro instalada

Código PE: Tubería de Polietileno Naranja/Amarillo instalado





El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.

- El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules**.**
- **Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.**
- **El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:**
  - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
  - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz…etc.)

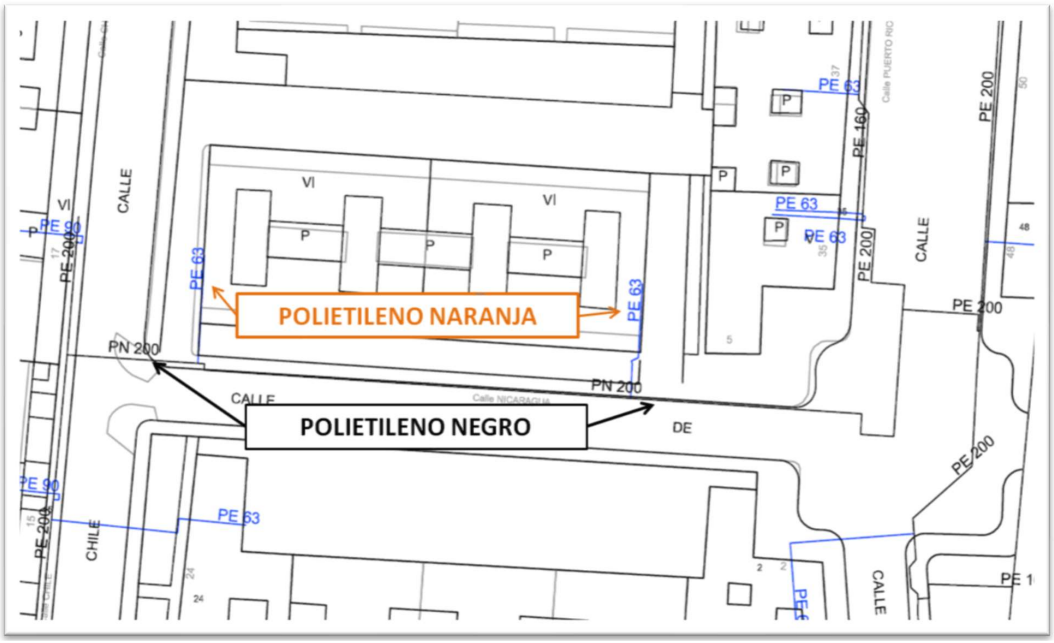
AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 50 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

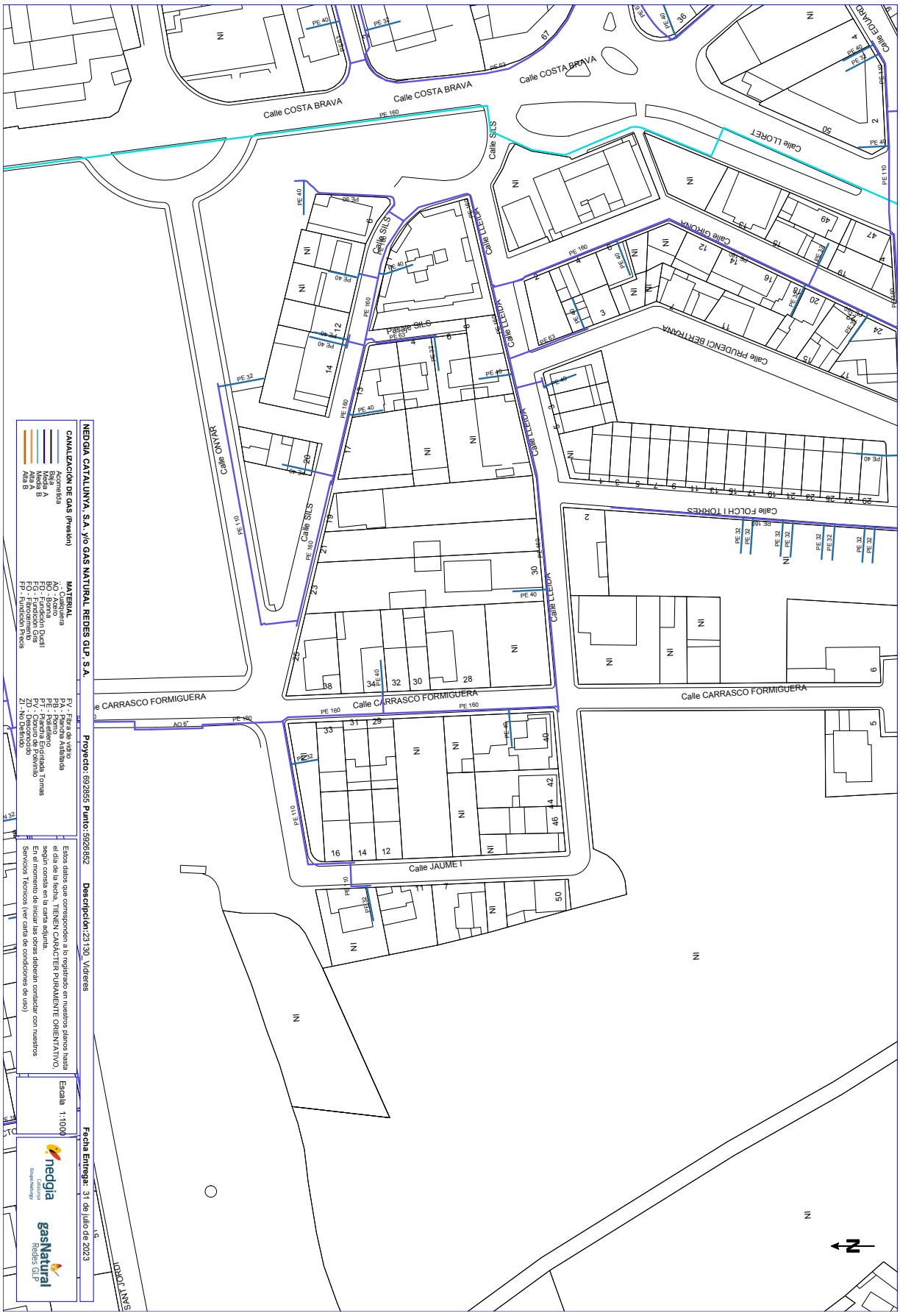
Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

4.3. Telefónica

DOCUMENT
MEM
ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ
EXPEDIENT
X2024002777
SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39
Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 53 de 93
AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 54 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 692855-17634007

Fecha: 31/07/2023

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(481289.706/4626273.965)
Projecte: 692855
Coordenades: 481249.706,4626263.965

CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constates modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en distancias escalables puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 55 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentre reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta sería la realización de catas.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.

Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización.

En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar libres de cualquier obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

En el caso de paralelismo, se evitará mediante una capa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjeran daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la documentación relevante en formato **.PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 56 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consensuarse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFÓNICA DE ESPAÑA DE ESPAÑA, S.A.U. En consecuencia no está permitida su divulgación, comunicación a terceros o reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de actuaciones legales en caso de incumplimiento.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 57 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 692855-17634008

Fecha: 31/07/2023

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(481351.012/4626456.622)
Projecte: 692855
Coordenades: 481341.012,4626556.622

CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constates modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en distancias escalables puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 58 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentre reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta sería la realización de catas.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.

Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización.

En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar libres de cualquier obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

En el caso de paralelismo, se evitará mediante una capa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjeran daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la documentación relevante en formato **.PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 59 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consensuarse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFÓNICA DE ESPAÑA DE ESPAÑA, S.A.U. En consecuencia no está permitida su divulgación, comunicación a terceros o reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de actuaciones legales en caso de incumplimiento.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

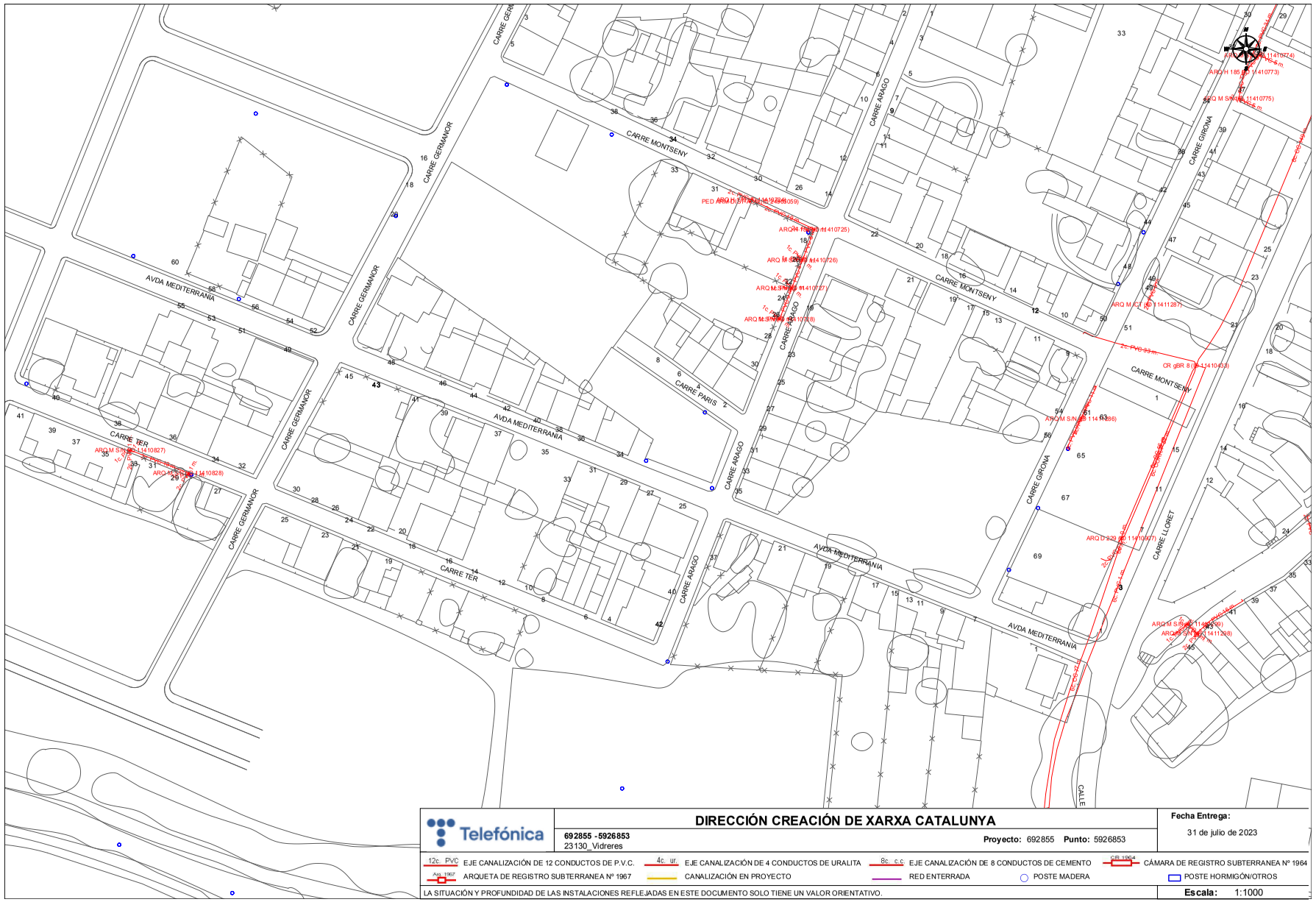
DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

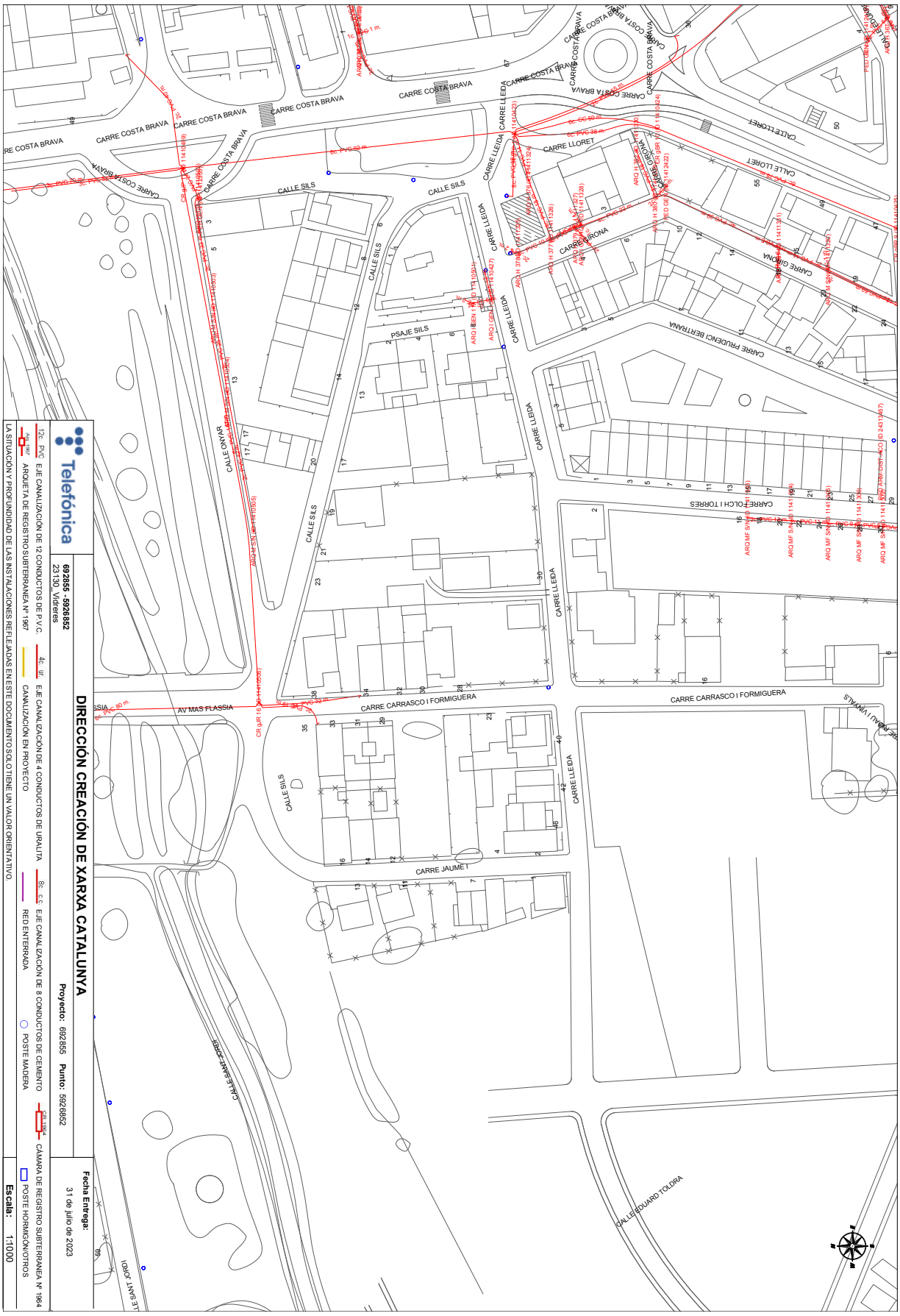
EXPEDIENT
X2024002777

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 60 de 93



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 62 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

DOCUMENT NÚM.2: PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 63 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2024002777

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 64 de 93



ÍNDEX

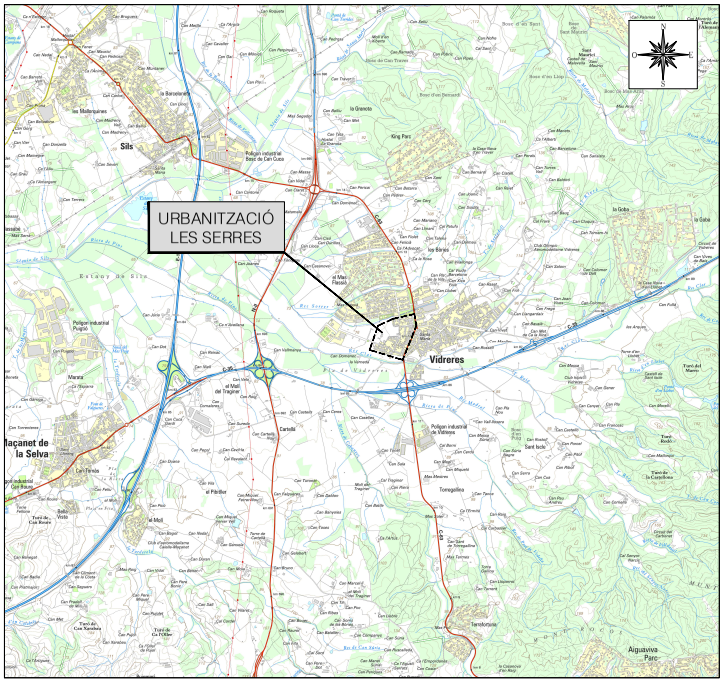
MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL NUCLI DE LES SERRES AL T.M. DE VIDRERES

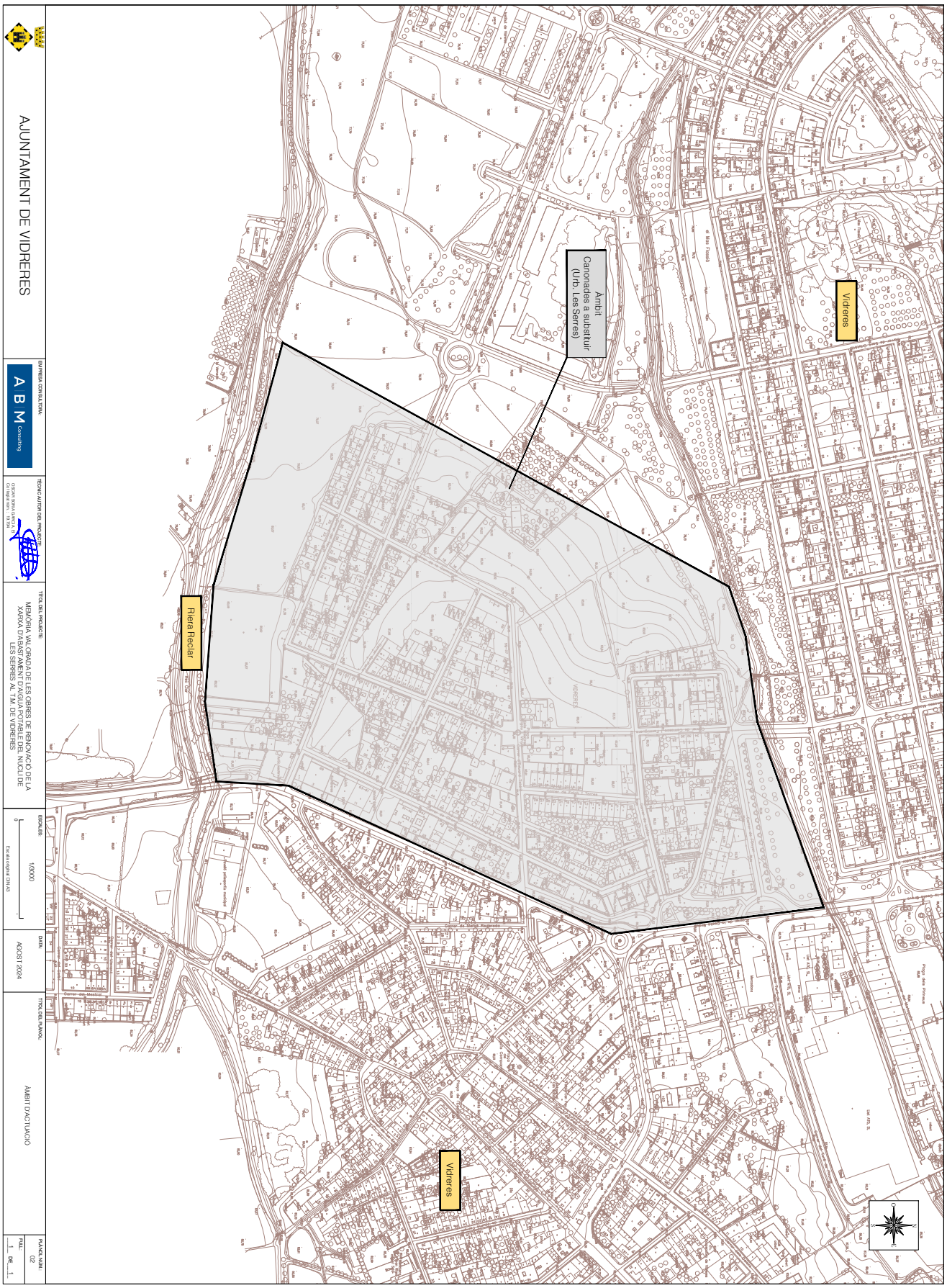
PLÀNOL

Nº	TÍTOL	NUM. DE FULLS
1	SITUACIÓ EMPLAÇAMENT i ÍNDEX	1
2	ÀMBIT	1
3	XARXA FUTURA	1
4	NOVA ARQUETA CABALÍMETRE	1

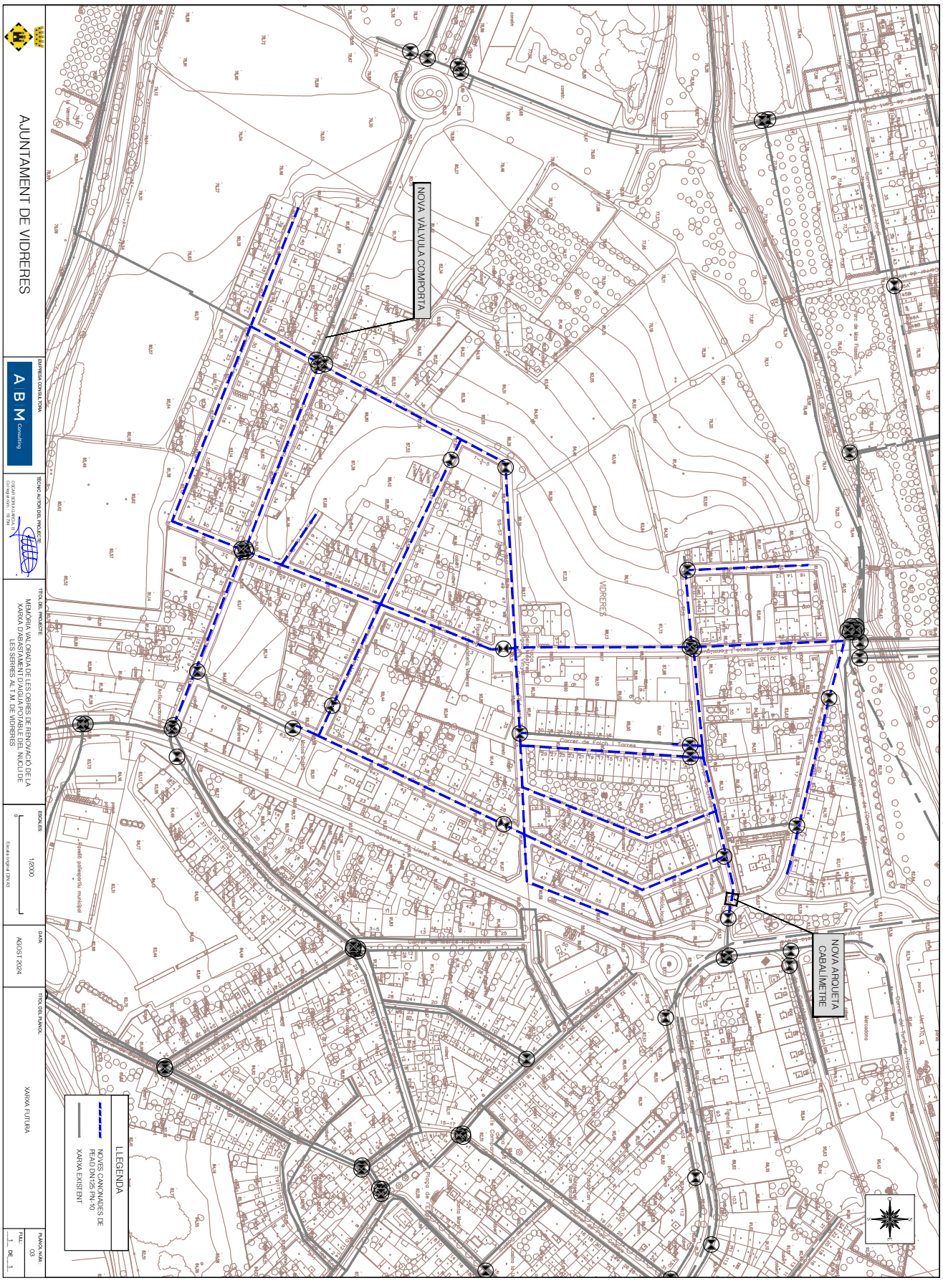
SITUACIÓ

ESCALA 1/50.000


URBANITZACIÓ LES SERRES
Sils
Vidreres
Llagostera
Llagostera
Llagostera



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

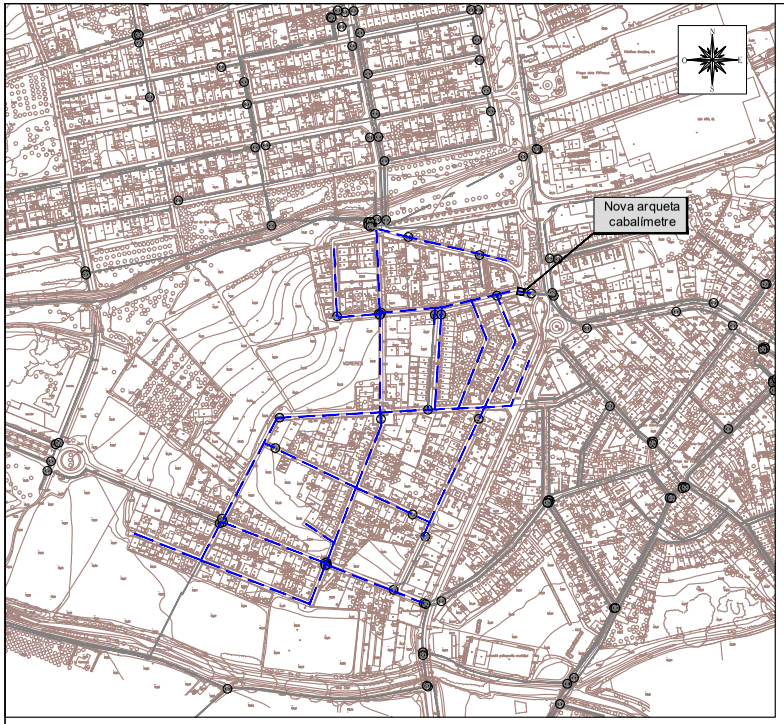
DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

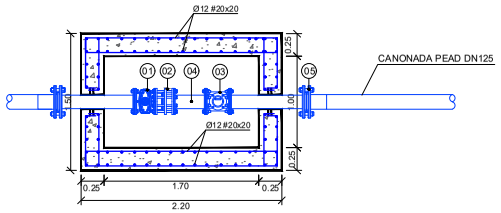
EXPEDIENT
X2024002777

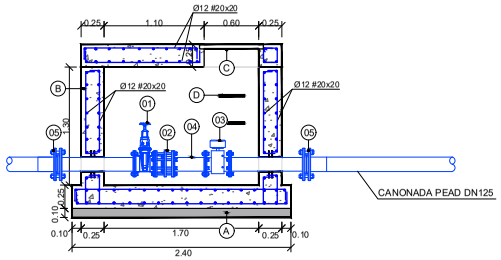
SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 67 de 93



PLANTA
Escala: 1/5.000





DETALL ARQUETA
ESCALA:1/50

LLEGENDA OBRA CIVIL

- A FORMIGÓ DE NETEJA (10cms)
- B FORMIGÓ ARMAT HA25/B/20/XC2
- C TAPA DE REGISTRE
- D ESCALA DE PATES

LLEGENDA EQUIPS

- 01 VÀLVULA DE COMPORTA DN 100
- 02 CARRET DE DESMUNTATGE DN100
- 03 CABALIMETRE DN100
- 04 CANONADA INOX. DN100
- 05 PORTABRIDES DN100

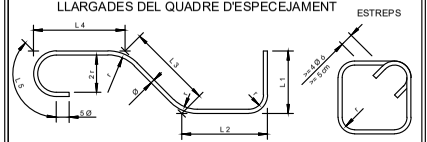
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS
SEGONS CODI ESTRUCTURAL

ELEMENT	LOCALITZACIÓ		ESPECIFICACIÓ DE L'ELEMENT
FORMIGÓ	ANIVELLACIÓ I NETEJA		fck=20 N/mm 2
	FONAMENTS	MASSA	HM-20/B/20/X0
		ARMATS	HA-25/B/20/XC2
	ALÇATS		HA-25/B/20/XC2
	LLOSA		HA-25/B/20/XC2
ARMADURA (B500S)	FONAMENTS		LÍMIT ELÀSTIC 5100 kg/cm 2 LÍMIT DE TRENCAMENT 6100 kg/cm 2
	ALÇATS		
	LLOSA		
EXECUCIÓ	FONAMENTS		DANYS MITJANS
	ALÇATS		
	LLOSA		

RECOBRIMENTS : SEGONS CODI ESTRUCTURAL

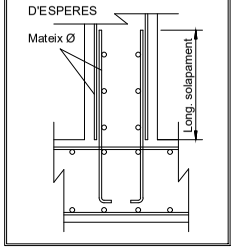
COEFICIENTS DE SEGURETAT: SEGONS CODI ESTRUCTURAL

RADIS DE DOBLEGAT MÍNIMS DE LES BARRES PER ARMADURES
LLARGADES DEL QUADRE D'ESPECEJAMENT



TIPUS D'ACER	ESTREPS, POTES I GANXOS (m)		BARRES DOBL. O CORBADES (m)	
	Ø < 20	Ø >= 20	Ø <= 25	Ø > 25
B 400 S	2 Ø	3,5 Ø	5 Ø	6 Ø
B 500 S	2 Ø	3,5 Ø	6 Ø	7 Ø

DETALL DE SOLAPAMENT



LONGITUD DE SOLAPAMENT SEGONS CODI ESTRUCTURAL

AJUNTAMENT DE VIDRERES

EMPRESA CONSULTORA: A B M Consulting

TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE: OSCAR SORIA GARCIA, B
Col·legiat núm.: 19.794

TÍTOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL NUCLI DE LES SERRES AL T.M. DE VIDRERES

ESCALES: 1/50
Escala original DIN A3

DATA: AGOST 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL: ARQUETA CABALÍMETRE

PLÀNOL NÚM.: 04
FULL: 1 DE 1

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 68 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

DOCUMENT NÚM.3: PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 69 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 70 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AMIDAMENTS

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 71 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 72 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 00 PARÀMETRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZPAR-LD05	m	Longitud canonades FC DN50

AMIDAMENT DIRECTE 221,910

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	ZPAR-LD06	m	Longitud canonades FC DN60

AMIDAMENT DIRECTE 1.447,443

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	ZPAR-LD08	m	Longitud canonades FC DN80

AMIDAMENT DIRECTE 404,468

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	ZPAR-LD10	m	Longitud canonades FC DN100

AMIDAMENT DIRECTE 381,415

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	ZPAR-LD12	m	Longitud canonades FC DN125

AMIDAMENT DIRECTE 1,750

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	ZPAR-LFIB	m	Longitud canonades fibrociment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-LD05 Longitud canonades FC DN50	V	221,910				221,910	C#*D#*E#*F#
2	01.00/ZPAR-LD06 Longitud canonades FC DN60	V	1.447,443				1.447,443	C#*D#*E#*F#
3	01.00/ZPAR-LD08 Longitud canonades FC DN80	V	404,468				404,468	C#*D#*E#*F#
4	01.00/ZPAR-LD10 Longitud canonades FC DN100	V	381,415				381,415	C#*D#*E#*F#
5	01.00/ZPAR-LD12 Longitud canonades FC DN125	V	1,750				1,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.456,986

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	ZPAR-LSUB	m	Longitud de canonades trams a substituir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-LFIB Longitud canonades fibrociment	V	2.456,986				2.456,986	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.456,986

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	ZPAR-LMAL	m	Longitud de canonades nous trams mallat (PE DN125)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		C	Longitud					
2			14,929				14,929	C#*D#*E#*F#
3			60,994				60,994	C#*D#*E#*F#
4			3,883				3,883	C#*D#*E#*F#
5			3,956				3,956	C#*D#*E#*F#
6			27,945				27,945	C#*D#*E#*F#
7			29,530				29,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 141,237

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	ZPAR-LTOT	m	Longitud total de canonades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-LSUB Longitud de canonades trams a substituir	V	2.456,986				2.456,986	C#*D#*E#*F#
2	01.00/ZPAR-LMAL Longitud de canonades nous trams mallat (PE DN125)	V	141,237				141,237	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.598,223

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
10	ZPAR-VEXC	m³	Volum d'excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada		Total	
2	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223	0,600	0,825		1.286,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.286,120

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
11	ZPAR-VSOR	m³	Volum de rebliment amb sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada		Total	
2	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223	0,600	0,325		506,653	C#*D#*E#*F#
4	Deducció canonada	C	Longitud	Diametre	Diametre	Unitats	Total	
5	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223	0,125	0,125	-0,785	-31,869	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 474,784

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
12	ZPAR-VREB	m³	Volum de rebliment de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample	Alçada			
2	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223	0,600	0,700		1.091,254	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.091,254

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
13	ZPAR-NESC	u	Número d'escomeses

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 73 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 209,000

14 ZPAR-NVCS u — Número de vàlvules de comporta a substituir

AMIDAMENT DIRECTE 19,000

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMI m — Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Unitats			Total	
2	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223	2,000			5.196,446	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.196,446

2 P2146-DJ31 m2 — Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample			Total	
2	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223	1,000			2.598,223	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.598,223

3 P21G6-49JZ m — Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor, càrrega mecànica de runa sobre camió i acopi de reixes retirades per posterior reposició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Amidaments s/plànols		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 P21G2-FC08 m — Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-LD06 Longitud canonades DN actual 60mm	V	1.447,443				1.447,443	C#*D#*E#*F#
2	01.00/ZPAR-LD08 Longitud canonades DN actual 80mm	V	404,468				404,468	C#*D#*E#*F#
3	01.00/ZPAR-LD05 Longitud canonades FC DN50	V	221,910				221,910	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.073,821

5 P21G2-FC20 m — Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-LD10 Longitud canonades DN actual 100mm	V	381,415				381,415	C#*D#*E#*F#
2	01.00/ZPAR-LD12 Longitud canonades FC DN125	V	1,750				1,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 383,165

6 P2R6-4I5G m3 — Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut fins a 50 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Alçada				
2	01.01.01/P2146-DJ31 Demol.pavim. mescla bituminosa g fins a 20cm,ampl.fins a 2m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. mec.	V	2.598,223	0,200			519,645	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	20,000				103,929	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 623,574

7 P2RA-EU7Z m3 — Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de mescles bituminoses no especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Alçada			Total	
2	01.01.01/P2146-DJ31 Demol.pavim. mescla bituminosa g fins a 20cm,ampl.fins a 2m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. mec.	V	2.598,223	0,200			519,645	C#*D#*E#*F#
3	Increment volum	P	30,000				155,894	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT 675,539

8 P2RA-IQFT kg — 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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	kg/m				
2	01.00/ZPAR-LFIB Longitud canonades fibrociment	V	2.456,986	2,658			6.530,669	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.530,669

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 74 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P222B-R020 m3

Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos i càrrega i/o aplec a lloc d'ús

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-VEXC Volum d'excavació	V	1.286,120				1.286,120	C#*D#*E#*F#
2	Minves	P	10,000				128,612	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT **1.414,732**

2 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Ample			Total	
2	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223	0,600			1.558,934	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.558,934**

3 P2255-DPIQ m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-VSOR Volum de rebliment amb sorra	V	474,784				474,784	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **474,784**

4 P2A0-4ILR m3

Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	% aportació				
2	01.00/ZPAR-VREB Volum de rebliment de terres	V	1.091,254	0,500			545,627	C#*D#*E#*F#
3	Compressió	P	20,000				109,125	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT **654,752**

5 P2255-DPHV m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació i/o d'aportació (subministrament no inclòs), en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-VREB Volum de rebliment de terres	V	1.091,254				1.091,254	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.091,254**

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d´abastament d´aigua potable
del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

AMIDAMENTS

6 P2R4-HJSE m3

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Unitats				
2	01.01.02/P222B-R020 Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitj	V	1.414,732				1.414,732	C#*D#*E#*F#
3	01.01.02/P2255-DPHV Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6m,mat.selecc.excav.,gfins a 25cm,picó vibrant,95%PM	V	1.091,254	-0,500			-545,627	C#*D#*E#*F#
4	Terres no aprofitades	O					869,105	SUMORIGEN(G1:G3)
5	Esponjament	P	20,000				173,821	PERORIGEN(G1:G4,C5)
7	Volum total	O					1.042,926	SUMORIGEN(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT **1.042,926**

7 P2RB-HG0V m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Unitats				
2	01.01.02/P222B-R020 Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitj	V	1.414,732				1.414,732	C#*D#*E#*F#
3	01.01.02/P2255-DPHV Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6m,mat.selecc.excav.,gfins a 25cm,picó vibrant,95%PM	V	1.091,254	-0,500			-545,627	C#*D#*E#*F#
4	Terres no aprofitades	O					869,105	SUMORIGEN(G1:G3)
5	Esponjament	P	20,000				173,821	PERORIGEN(G1:G4,C5)
7	Volum total	O					1.042,926	SUMORIGEN(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT **1.042,926**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 03 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB3-DVXE m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223				2.598,223	C#*D#*E#*F#
2	Retalls		17,322				17,322	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 75 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.615,545

2 PFN0-ZESC u

Substitució de tram 1 d'escomesa fins a DN40, sobre tub existent fins a DN300 amb collarí mecànic, inclòs substitució del collarí, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada. Inclòs tall i enderroc de paviment existent, excavació de rasa, rebliment amb sorra al voltant de la canonada, cinta senyalitzadora, rebliment de la rasa i reposició de paviment existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-NESC Número d'escomeses	V	209,000				209,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 209,000

3 PFZB-U020 m

Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb detector

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-LTOT Longitud total de canonades	V	2.598,223				2.598,223	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.598,223

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 04 EQUIPS MECÀNICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN12-DPLC u

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-NVCS Número de vàlvules de comporta a substituir	V	19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	Vàlvules noves		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 PDK1-U41D u

Subministrament, carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat amb base circular de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 145x145 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb conjunt de maniobra AVK o equivalent, per diàmetre vàlvula fins a DN100.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.00/ZPAR-NVCS Número de vàlvules de comporta a substituir	V	19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	Vàlvules noves		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 05 SERVEIS AFECTATS

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d´abastament d´aigua potable
del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P22Z1-U150 u

Excavació de cates per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

AMIDAMENT DIRECTE 45,000

2 P230-U220 kg

Acer S355JR per a estructures i reforços en estintolaments de canalitzacions soterrades de serveis afectats en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pes unitari	Creuaments				
2			15,000	45,000			675,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 675,000

3 PFZB-U020 m

Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb detector

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2			45,000	0,600			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 06 REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD56-E3QP m

Caixa per a interceptor de 35x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2			6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 PD51-VFHX m

Bastiment de 35 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4. Inclou reposició de reixes prèviament retirades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2			6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 76 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22Z1-U150	u	Excavació de cates per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Arqueta cabalímetre		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula C/Mediterrània		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2146-DJ30	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Arqueta cabalímetre		1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula C/Mediterrània		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2R6-4I5G	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut fins a 50 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02.01/P2146-DJ30 Demol.pavim. mescla bituminosa gfins a 20cm,ampl.més de 2m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. mec.	V	17,000	0,200			3,400	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge "Esponjament"	P	20,000				0,680	PERORIGEN(G1:G2, C 3)

TOTAL AMIDAMENT 4,080

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P2RA-EU7Z	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de mescles bituminoses no especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	01.02.01/P2R6-4I5G Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camí	V	4,080				4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,080

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P222B-R020	m3	Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos i càrrega i/o aplec a lloc d'ús

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Arqueta cabalímetre		1,000	4,000	4,000	1,850	29,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P22Z1-U150	u	Excavació de cates per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Instal·lació vàlvula C/Mediterrània		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2241-52SJ	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Arqueta cabalímetre		1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2255-5B0F	m3	Rebliment i piconatge de trasdós de pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, amb un tamany màxim de 7 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum excavació							
2		C	Volum					
3	01.02.02/P222B-R020 Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitj	V	29,600				29,600	C#*D#*E#*F#
4	Vàlvula C/Mediterrània		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Volum arqueta							
7		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 77 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

8			-2,000	2,200	1,500	1,850	-12,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,390

5 P2R4-HJSE m3 — Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum excavat							
2	01.02.02/P222B-R020 Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitj	V	29,600				29,600	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula C/Mediterrània		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Reblert amb material de la pròpia excavació							
6	01.02.02/P2255-5B0F Rebliment i piconatge de trasdós de pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongad	V	18,390	-1,000			-18,390	C#*D#*E#*F#
8	Percentatge "Esponjament"	P	20,000				2,442	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 14,652

6 P2RB-HG0V m3 — Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02.02/P2R4-HJSE Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb	V	14,652				14,652	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,652

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2251-5482 m3 — Estesa de graves en base de fonamentació de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Arqueta cabalímetre		1,000	2,400	1,700	0,200	0,816	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,816

2 P3Z3-D532 m2 — Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Arqueta cabalímetre		1,000	2,400	1,700		4,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,080

3 P45G0-Z001 m3 — Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratge tub arqueta cabalímetre		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P3C2-4246 m2 — Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Perímetre	Ample			
2	Llosa fonamentació arqueta		1,000	8,200	0,250		2,050	C#*D#*E#*F#
3	Llosa superior arqueta		1,000	7,400	0,250		1,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900

5 P45C1-D5O6 m3 — Formigó per a lloses, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Llosa fonamentació arqueta		1,000	2,400	1,700	0,250	1,020	C#*D#*E#*F#
3	Llosa superior arqueta		1,000	2,200	1,500	0,250	0,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,845

6 P4DG-3XQ3 m2 — Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Cares		
3	Murs arqueta		2,000	2,200	1,050	2,000	9,240	C#*D#*E#*F#
4	Murs arqueta		2,000	1,500	1,050	2,000	6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,540

7 P4520-3E67 m3 — Formigó per a mur, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		
2	Murs arqueta		2,000	2,200	1,050	0,250	1,155	C#*D#*E#*F#
3	Murs arqueta		2,000	1,500	1,050	0,250	0,788	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,943

8 P4B8-D6QA kg — Armadura AP500 S en barres d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 78 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q= Variable segons annex càlculs estructurals	T	Volum	Quantia (kg/m3)				
2	01.02.03/P45C1-D5O6 Formigó p/llosa, HA-25/B/20/XC2,abocat bomba	V	1,845	65,000			119,925	C#*D#*E#*F#
3	01.02.03/P4520-3E67 Formigó p/mur, HA-25/B/20/IIa,bomba	V	1,943	65,000			126,295	C#*D#*E#*F#
5	Mermes	P	5,000				12,311	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6	Solapaments	P	10,000				25,853	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT 284,384

9 PDBD-DOCY u

Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés arqueta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 PF4Z-Z001 u

Unitat de formació de passamurs de fins a DN200, inclós segellat interior amb morter sense retracció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Entrada i sortida arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PDBF-DFWY u

Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boca d'home arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 04 EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFBD-Z150 u

Conjunt de portabrides de polietilé PN16 PEAD 100, valona d'acer zencat-cromatat de 150mm de diàmetre PN16 i brida cega per a instal·lar a l'extrem final de la canonaca, inclòs cargoleria.Totalment instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d´abastament d´aigua potable
del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

AMIDAMENTS

2 PN12-DPLC u

Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PNZ0-36DO u

Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PJMC-Z100 u

Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic marca Endress-Hauser o equivalent, model Promag W 800, 5W8C1H, DN100 4´´.
Disseny de brida fixa, sistema de mesura 0xDN entrada i sortida, transmissor estàndard, bateria de liti, 3 sortides de pulsos (valor 10dm3), indicador LCD monocromàtic 2,4" i app de visualització, carcassa el policarbonat, recobriment goma dura, connexió a procés amb brida DN100 PN16 segons EN1092-1, electrodes acer inoxidable 1.4435/AISI316L, calibració 0,5%. Certificació per aigua potable KTW/W270.

Tot muntat, cablejat i funcionant.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PJMD-Z100 u

Subministrament i instal·lació en arqueta de datalogger amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PN12-ZV80 u

Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta DN80 en tub existent a mantenir, amb tall de tub, muntatge de cap extrem i muntatge de vàlvula en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova vàlvula C/Mediterrània		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PDK1-U41D u

Subministrament, carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat amb base circular de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 145x145 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb conjunt de maniobra AVK o equivalent, per diàmetre vàlvula fins a DN100.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula C/Mediterrània		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 79 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 05 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF44-Z001	kg	Caldereria d'acer inoxidable AISI 316L. Inclòs preparació a taller i part proporcional d'elements de muntatge i fixacions. Segons normes DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	kg/m			
2	Canonades		1,000	2,500	8,361		20,903	C#*D#*E#*F#
3	Brides		4,000		4,390		17,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,463

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P21G2-54DE	u	Treballs de connexió de la caldereria interior a la canonada de PEAD DN125, inclou tall de la conducció de PEAD, adequació de la junta en cas d'esser necessari, peces especials fins a la connexió amb la canonada (con de reducció, portabrides en cas d'ésser necessari), juntes universals per a connexió amb la canonada i tot el petit material necessari. Totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Entrada i sortida arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 06 REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P45L-R2A1	m3	Formigó per a canonades en soleres, massisos i proteccions, HM-20, de consitència plàstica, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Arqueta							
3	Demolició		1,000	4,000	4,000	0,200	3,200	C#*D#*E#*F#
4	Descompte arqueta		-1,000	2,200	1,500	0,200	-0,660	C#*D#*E#*F#
6	Vàlvula C/Mediterrània		1,000	1,000	1,000	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,740

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P9H5-E84C	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		C	Unitats	Superfície	Gruix			
2	Arqueta							

AMIDAMENTS

3	Demolició	1,000	16,000	0,050	2,400	1,920	C#*D#*E#*F#
4	Descompte arqueta	-1,000	3,300	0,050	2,400	-0,396	C#*D#*E#*F#
6	Vàlvula C/Mediterrània	1,000	1,000	0,100	2,400	0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,764

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 03 NO TRAMIFICAT
TITOL 3 01 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1-GR01	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Gestió de Residus a l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 03 NO TRAMIFICAT
TITOL 3 02 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1-SS01	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 03 NO TRAMIFICAT
TITOL 3 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1-T101	PA	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	XPA1-VA01	PA	Partida alçada a justificar per reposició de possibles serveis afectats (canonades, cables, etc..)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	XPA1-VA02	PA	Partida alçada a justificar per reposició de senyalització horitzontal i altres elements de seguretat viària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	XPA1-VA03	PA	Partida alçada a justificar per desmuntatge i posterior reposició d'elements de mobiliari urbà.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 80 de 93

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT
X2024002777

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 82 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 84 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 3)	3,96	5.196,446	20.577,93
2	P2146-DJ31	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	5,83	2.598,223	15.147,64
3	P21G6-49JZ	m	Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor, càrrega mecànica de runa sobre camió i acopi de reixes retirades per posterior reposició. (P - 7)	7,74	6,000	46,44
4	P21G2-FC08	m	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, <=DN80, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 5)	12,27	2.073,821	25.445,78
5	P21G2-FC20	m	Desmuntatge i retirada de tub de fibrociment, condicionada a l'execució de la canalització nova per trams de renovació, amb talls i reconnexions diàries fins a completar la renovació de la canalització completa, de DN100 a DN200, inclòs els talls que puguin ser necessaris, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 6)	21,44	383,165	8.215,06
6	P2R6-4I5G	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut fins a 50 km (P - 19)	7,66	623,574	4.776,58
7	P2RA-EU7Z	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclós, segons la LLEI 8/2008, de residus de mescles bituminoses no especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 20)	18,18	675,539	12.281,30
8	P2RA-IQFT	kg	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 fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 21)	0,26	6.530,669	1.697,97
TOTAL	TITOL 3		01.01.01			**88.188,70**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P222B-R020	m3	Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos i càrrega i/o aplec a lloc d'ús (P - 8)	25,99	1.414,732	36.768,88
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 10)	4,42	1.558,934	6.890,49
3	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 14)	47,07	474,784	22.348,08

Memòria valorada de les obres de renovació de la xarxa d´abastament d´aigua potable
del nucli de les Serres al T.M. de Vidreres

PRESSUPOST

4	P2A0-4ILR	m3	Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació (P - 17)	11,01	654,752	7.208,82
5	P2255-DPHV	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació i/o d'aportació (subministrament no inclòs), en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 13)	20,48	1.091,254	22.348,88
6	P2R4-HJSE	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 18)	9,18	1.042,926	9.574,06
7	P2RB-HG0V	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 22)	1,83	1.042,926	1.908,55
TOTAL	TITOL 3		01.01.02			**107.047,76**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 03 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-DVXE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 39)	17,47	2.615,545	45.693,57
2	PFN0-ZESC	u	Substitució de tram 1 d'escomesa fins a DN40, sobre tub existent fins a DN300 amb collarí mecànic, inclòs substitució del collarí, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada. Inclòs tall i enderroc de paviment existent, excavació de rasa, rebliment amb sorra al voltant de la canonada, cinta senyalitzadora, rebliment de la rasa i reposició de paviment existent. (P - 41)	279,71	209,000	58.459,39
3	PFZB-U020	m	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb detector (P - 42)	0,20	2.598,223	519,64
TOTAL	TITOL 3		01.01.03			**104.672,60**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 04 EQUIPS MECÀNICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN12-DPLC	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 45)	179,75	24,000	4.314,00
2	PDK1-U41D	u	Subministrament, carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat amb base circular de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 145x145 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb conjunt de maniobra AVK o equivalent, per diàmetre vàlvula fins a DN100. (P - 36)	143,00	24,000	3.432,00
TOTAL	TITOL 3		01.01.04			**7.746,00**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 85 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

PRESSUPOST

CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 05 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22Z1-U150	u	Excavació de cates per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 15)	118,79	45,000	5.345,55
2	P230-U220	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en estintolaments de canalitzacions soterrades de serveis afectats en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures (P - 16)	5,13	675,000	3.462,75
3	PFZB-U020	m	Subministrament de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb detector (P - 42)	0,20	27,000	5,40
TOTAL	TITOL 3		01.01.05			**8.813,70**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 01 RENOVACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 06 REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD56-E3QP	m	Caixa per a interceptor de 35x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 33)	66,74	6,000	400,44
2	PD51-VFHX	m	Bastiment de 35 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4. Inclou reposició de reixes prèviament retirades. (P - 32)	43,49	6,000	260,94
TOTAL	TITOL 3		01.01.06			**661,38**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22Z1-U150	u	Excavació de cates per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 15)	118,79	1,000	118,79
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 - 3)	3,96	20,000	79,20
3	P2146-DJ30	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,38	17,000	125,46
4	P2R6-4I5G	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut fins a 50 km (P - 19)	7,66	4,080	31,25
5	P2RA-EU7Z	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de mescles bituminoses no especials, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 20)	18,18	4,080	74,17

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 3		01.02.01			**428,87**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P222B-R020	m3	Excavació de terreny no classificat en rases i pous per a canonades en presència de serveis amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos i càrrega i/o aplec a lloc d'ús (P - 8)	25,99	29,600	769,30
2	P22Z1-U150	u	Excavació de cates per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 15)	118,79	1,000	118,79
3	P2241-52SJ	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (P - 9)	2,12	16,000	33,92
4	P2255-5B0F	m3	Rebliment i piconatge de trasdós de pous, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, amb un tamany màxim de 7 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 12)	5,39	18,390	99,12
5	P2R4-HJSE	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 18)	9,18	14,652	134,51
6	P2RB-HG0V	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 22)	1,83	14,652	26,81
TOTAL	TITOL 3		01.02.02			**1.182,45**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2251-5482	m3	Estesa de graves en base de fonamentació de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 11)	46,70	0,816	38,11
2	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 24)	12,88	4,080	52,55
3	P45G0-Z001	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20 (P - 27)	88,40	1,000	88,40
4	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a lloses de fonaments (P - 23)	24,99	3,900	97,46
5	P45C1-D5O6	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 26)	112,36	1,845	207,30
6	P4DG-3XQ3	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x60 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (P - 30)	22,94	15,540	356,49
7	P4520-3E67	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 25)	112,97	1,943	219,50

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 86 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

PRESSUPOST

8	P4B8-D6QA	kg	Armadura AP500 S en barres d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 29)	1,81	284,384	514,74
9	PDBD-DOCY	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 34)	20,54	3,000	61,62
10	PF4Z-Z001	u	Unitat de formació de passamurs de fins a DN200, inclós segellat interior amb morter sense retracció. (P - 38)	57,21	2,000	114,42
11	PDBF-DFWY	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 35)	160,97	1,000	160,97
TOTAL	TITOL 3		01.02.03			**1.911,56**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 04 EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFBD-Z150	u	Conjunt de portabrides de polietilé PN16 PEAD 100, valona d'acer zencat-cromatat de 150mm de diàmetre PN16 i brida cega per a instal·lar a l'extrem final de la canonaca, inclòs cargoleria.Totalment instal·lada i provada. (P - 40)	190,86	2,000	381,72
2	PN12-DPLC	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 45)	179,75	1,000	179,75
3	PNZ0-36DO	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 47)	226,36	1,000	226,36
4	PJMC-Z100	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic marca Endress-Hauser o equivalent, model Promag W 800, 5W8C1H, DN100 4''. Disseny de brida fixa, sistema de mesura 0xDN entrada i sortida, transmissor estàndard, bateria de liti, 3 sortides de pulsos (valor 10dm3), indicador LCD monocromàtic 2,4'' i app de visualització, carcassa el policarbonat, recobriment goma dura, connexió a procés amb brida DN100 PN16 segons EN1092-1, electrodes acer inoxidable 1.4435/AISI316L, calibració 0,5%. Certificació per aigua potable KTW/W270. Tot muntat, cablejat i funcionant. (P - 43)	2.880,38	1,000	2.880,38
5	PJMD-Z100	u	Subministrament i instal·lació en arqueta de datalogger amb comunicació GPRS per funcionar amb bateria, inclòs cablejat i petit material per a la correcta instal·lació. Totalment integrat en la xarxa de control i comprovat (P - 44)	1.311,62	1,000	1.311,62
6	PN12-ZV80	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta DN80 en tub existent a mantenir, amb tall de tub, muntatge de cap extrem i muntatge de vàlvula en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 46)	188,48	1,000	188,48
7	PDK1-U41D	u	Subministrament, carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat amb base circular de polietilè d'alta densitat (HDPE) i tapa quadrada de fosa dúctil, de 145x145 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb conjunt de maniobra AVK o equivalent, per diàmetre vàlvula fins a DN100. (P - 36)	143,00	1,000	143,00

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 3		01.02.04			**5.311,31**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 05 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF44-Z001	kg	Caldereria d'acer inoxidable AISI 316L. Inclòs preparació a taller i part proporcional d'elements de muntatge i fixacions. Segons normes DIN (P - 37)	18,91	38,463	727,34
2	P21G2-54DE	u	Treballs de connexió de la caldereria interior a la canonada de PEAD DN125, inclou tall de la conducció de PEAD, adequació de la junta en cas d'esser necessari, peces especials fins a la connexió amb la canonada (con de reducció, portabrides en cas d'ésser necessari), juntes universals per a connexió amb la canonada i tot el petit material necessari. Totalment acabada. (P - 4)	278,00	2,000	556,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.05			**1.283,34**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 02 SECTORITZACIÓ DE LA XARXA
TITOL 3 06 REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P45L-R2A1	m3	Formigó per a canonades en soleres, massisos i proteccions, HM-20, de consitència plàstica, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 28)	90,30	2,740	247,42
2	P9H5-E84C	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 - 31)	86,35	1,764	152,32
TOTAL	TITOL 3		01.02.06			**399,74**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 03 NO TRAMIFICAT
TITOL 3 01 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1-GR01	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Gestió de Residus a l'obra (P - 48)	4.500,00	1,000	4.500,00
TOTAL	TITOL 3		01.03.01			**4.500,00**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES
CAPÍTOL 03 NO TRAMIFICAT
TITOL 3 02 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1-SS01	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (P - 49)	6.000,00	1,000	6.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.03.02			**6.000,00**

OBRA 01 PRESSUPOST MV RENOVACIÓ XARXA LES SERRES

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST

CAPÍTOL 03 NO TRAMIFICAT
TITOL 3 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1-T101	PA	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 50)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	XPA1-VA01	PA	Partida alçada a justificar per reposició de possibles serveis afectats (canonades, cables, etc..) (P - 51)	1.000,00	1,000	1.000,00
3	XPA1-VA02	PA	Partida alçada a justificar per reposició de senyalització horitzontal i altres elements de seguretat viària. (P - 52)	1.000,00	1,000	1.000,00
4	XPA1-VA03	PA	Partida alçada a justificar per desmuntatge i posterior reposició d'elements de mobiliari urbà. (P - 53)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.03.03			**4.000,00**

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 87 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 88 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

RESUM DEL PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 90 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria Garcia / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Titol 3	01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	88.188,70
Titol 3	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	107.047,76
Titol 3	01.01.03	CANONADES	104.672,60
Titol 3	01.01.04	EQUIPS MECÀNICS	7.746,00
Titol 3	01.01.05	SERVEIS AFECTATS	8.813,70
Titol 3	01.01.06	REPOSICIONS	661,38
Capitol	**01.01**	**RENOVACIÓ DE LA XARXA**	**317.130,14**
Titol 3	01.02.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	428,87
Titol 3	01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	1.182,45
Titol 3	01.02.03	OBRA CIVIL	1.911,56
Titol 3	01.02.04	EQUIPS MECÀNICS I DE CONTROL	5.311,31
Titol 3	01.02.05	CANONADES	1.283,34
Titol 3	01.02.06	REPOSICIONS	399,74
Capitol	**01.02**	**SECTORITZACIÓ DE LA XARXA**	**10.517,27**
Titol 3	01.03.01	GESTIÓ DE RESIDUS	4.500,00
Titol 3	01.03.02	SEGURETAT I SALUT	6.000,00
Titol 3	01.03.03	VARIS	4.000,00
Capitol	**01.03**	**NO TRAMIFICAT**	**14.500,00**
			342.147,41

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capitol	01.01	RENOVACIÓ DE LA XARXA	317.130,14
Capitol	01.02	SECTORITZACIÓ DE LA XARXA	10.517,27
Capitol	01.03	NO TRAMIFICAT	14.500,00
Obra	**01**	**Pressupost MV Renovació xarxa les Serres**	**342.147,41**
			342.147,41

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost MV Renovació xarxa les Serres	342.147,41
			342.147,41

EUR

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 91 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

PRESSUPOST GENERAL

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 92 de 93

SIGNATURES
1.- Óscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE VIDRERES
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://vidreres.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 087ed246-a46d-42ab-8e9e-a5ddffc3e853
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172137_2024_27776954
Data d'impressió: 13/02/2025 12:19:52
Pàgina 93 de 93

DOCUMENT
MEM

ÒRGAN
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES
1.- Oscar Soria García / num:19794, 29/08/2024 16:39

EXPEDIENT
X2024002777

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		342.147,41
13 % Despeses generals SOBRE 342.147,41		44.479,16
6 % Benefici industrial SOBRE 342.147,41		20.528,84
	Subtotal	407.155,41
21 % IVA SOBRE 407.155,41		85.502,64
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	492.658,05

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUATRE-CENTS NORANTA-DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

Vidreres, agost de 2024

L´autor de la memòria valorada,

Oscar Soria García
Enginyer industrial
Col·legiat núm. 19.794
ABM, Serveis d´Enginyeria i Consulting, S.L.