

MEMÒRIA TÈCNICA (refòs novembre 2024)
ACTUACIONS DE MILLORA EN XARXES
MUNICIPALS A MONTFERRER I
CASTELLBÓ

emplaçament
MONTFERRER I CASTELLBÓ

sol·licitant
AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ.

data
NOVEMBRE DE 2024



ALBERT ARÀJOL ALET ARQUITECTE

www.3arquitectura.cat

avda/ Valls d'Andorra, 56. 1er 2a - 25700 La Seu d'Urgell
m 625063340 | e albertarajol@apabcn.cat

ÍNDEX

I.MEMÒRIA

II. NORMATIVA D'URBANITZACIÓ.

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

**PLÀNOLS AIGUA CASTELLBÓ
PLÀNOLS AIGUA BALLESTAR
PLÀNOLS AIGUA ARAVELL**

IV. PRESSUPOST

**PRESSUPOST AIGUA CASTELLBÓ
PRESSUPOST AIGUA BALLESTAR
PRESSUPOST AIGUA ARAVELL**



I. MEMÒRIA



1. DADES GENERALS

1.1. Identificació i agents del projecte

Projecte: Projecte bàsic i d'execució
Actuacions de millora en xarxes municipals d'aigua potable
a Montferrer i Castellbó.

Tipus d'intervenció: Actuació en carrer existent.
Emplaçament: ARAVELL / CASTELLBÓ / BALLESTAR
Municipi: 25711 – Montferrer i Castellbó (Lleida)

Promotor:

Nom: **Ajuntament de Montferrer i Castellbó**
NIF: P2502800B
Adreça: Plaça La Trobada. s/n. Montferrer.
25711 – Montferrer i Castellbó (Lleida)

Arquitecte:

Nom: **Albert Aràjol i Alet - arquitecte**
Nº col·legiat: 59.170-1
NIF: 78.150.469-B
Adreça: Av. Valls d'Andorra, 56.1º-2ª.
25700 La Seu d'Urgell (Lleida)
Telèfon: 625 06 33 40

1.2. Relació de projectes parcials, documents complementaris i altres tècnics

Estudi topogràfic: No correspon amb el tipus d'intervenció
escassa de la zona d'actuació.

Estudi geotècnic: No procedeix amb l'actuació d'intervenció
corresponent al ser d'escassa entitat i no es
vincula a cap nova edificació.

**Estudi de gestió de residus de
la construcció** Redactat pel mateix arquitecte projectista.

2. Descripció del projecte

2.1. Objecte del projecte

Es tracta del projecte/memòria valorada per a la millora del tram de xarxes municipals d'aigua potable a diferents nuclis del municipi de Montferrer i Castellbó, comarca de l'Alt Urgell i província de Lleida, per al/s promotor/s: Ajuntament de Montferrer i Castellbó.



MOTIVACIÓ DEL CANVI D'ORIENTACIÓ DEL PROJECTE

L'actuació inicialment plantejada pretenia actuar en una part de la instal·lació de xarxes municipals a la part alta del nucli de Castellbó, si bé gràcies a un estudi detallat del sistema de infraestructures subterrànies dut a terme per l'administració actuant, s'ha observat que la part de instal·lació prevista en la part alta del nucli de Castellbó ja disposa de un sistema de tuberies d'abastament en bon estat de conservació i de polietilè com a tal, fet pel qual ha estat eliminat aquest tram del nucli de Castellbó.

En contrapartida, s'ha observat que el tram final del carrer del nucli de Ballestar, consta encara ara amb un sistema de tuberies en un estat de conservació força precari i amb pèrdues d'aigua importants, fet pel qual ha estat també objecte de intervenció el tram final de carrer coincident amb metratges amb l'anterior eliminat i fet pel qual ha estat incorporat com a arranjament al nucli de Ballestar.

Es per aquest motiu justificat que ha volgut promoure e incentivar el canvi d'orientació d'una part de l'arranjament de millora de les xarxes municipals d'aigua potable en aquests nuclis.

2.2. Antecedents

2.2.1. Requisits normatius

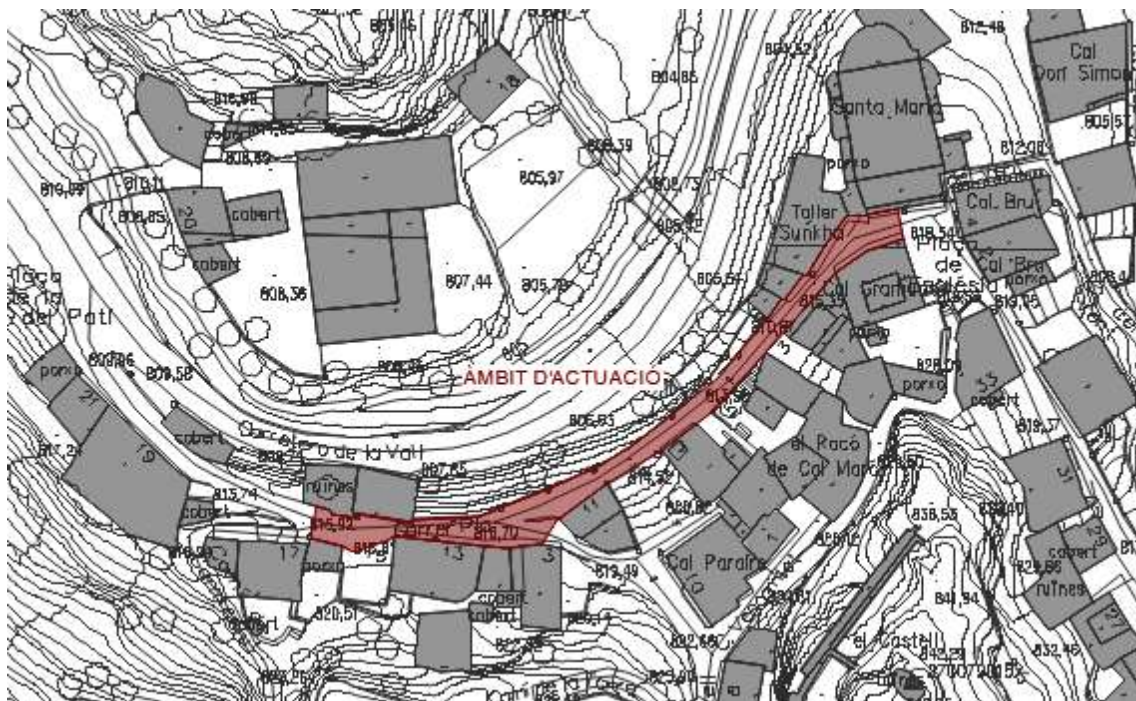
Urbanísticament, el projecte s'ha resolt seguint les directrius de les normes de planejament urbanístic. La proposta preveu una actuació de millora sense perjudici d'afectació urbanística ni planejament que sigui incompatible.

Pel que fa a les seves prestacions, l'actuació complirà els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació d'Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment pel Codi Tècnic de l'Edificació (CTE RD. 314/2006), un cop es duguin a terme les obres corresponents.

Igualment es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li sigui d'aplicació.

2.2.2. Condicions de l'emplaçament, de l'entorn físic i de la zona.

La zona d'actuació sobre el qual s'actuarà, es el tram de vial indicat als plànols al nucli de Castellbó.



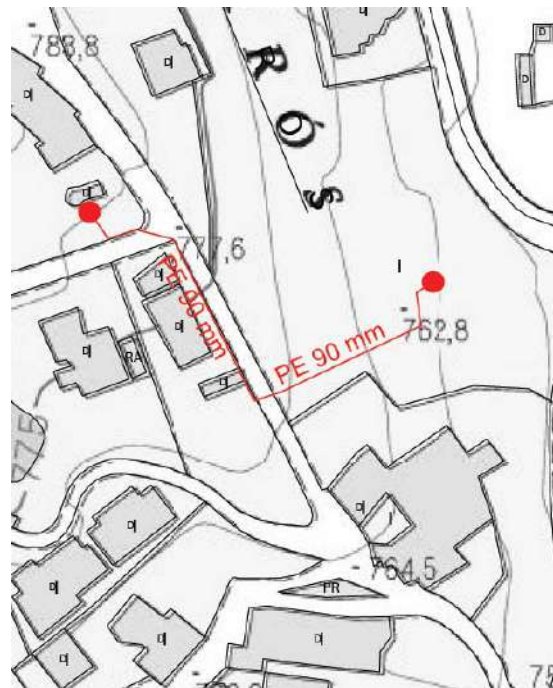
Zona d'actuació a Castellbó en la qual caldrà instal·lar la nova canonada d'aigua potable substituint la existent actualment en mal estat i amb pèrdues.



Aravell, àmbit d'actuació.



XARXA EXISTENT



XARXA PROJECTADA

Renovació canonada Aravell del cementiri al dipòsit Vell.

2.3. Descripció general de l'actuació

Es tracta doncs de dur a terme la consolidació i millora de la xarxa d'aigua potable existent indicada en els punts d'actuació anteriors.

Es preveu la instal·lació d'aigua potable nova en la zona afectada així com les corresponents aquetes de registre i maniobra corresponents.

L'actuació preveu també la reposició del tram de rasa afectada ja sigui en paviment rodat o en terreny natural.

Als trams afectats es va detectar fuites d'aigua ja que les canonades són de fibrociment majoritàriament, material antic i prou amortitzat. Per aquest motiu es planteja la substitució d'aquesta xarxa d'abastament d'aigua potable i la connexió a les escomeses existents amb la conseqüent reposició de paviments afectats.

2.3.1. Justificació del compliment de la normativa urbanística

La intervenció a la qual fa referència aquesta memòria, afecta diferents punts urbanístics dins la mateixa. Si bé l'actuació es troba en un espai amb un traçat existent, capaç de ser objecte d'actuació dins la llei permesa.



2.4. Justificació del sistema estructural, materials, estructures e instal·lacions.

Es parteix d'un coneixement i anàlisi dels medis constructius de que disposarem, capacitat de l'empresa, volum de l'obra, climatologia de la zona i plaç d'execució.

En quant als materials, a més de tenir en compte l'esmentat anteriorment, s'ha pensat en els recursos naturals i manufacturats de la zona en alguns punts de l'actuació per a integrar-la en l'entorn més immediat.

Les noves canonades a instal·lar seran de material de Polietilè alta densitat us aliminetari totalment certificat i en garantia per a la correcta utilització del mateix.

2.5. Climatologia.

En la zona on ens trobem, corresponent a l'Alt Urgell, podem resumir-ho per país d'abundants pluges en primavera, tardors càlides amb pluges, i algunes nevades en èpoques hivernals, i vents moderats durant tardors e hiverns majoritàriament.

Es estrany arribar a l'estiu a temperatures superiors a 35º i habitual a l'hivern arribar a -5º o -10º.

2.6. Característiques naturals del terreny.

El terreny que servirà de base per al nou afermat de paviment, es del tipus rocós amb zones de penya i sauló. No es preveu trobar argiles ni terrenys poc aptes per a l'actuació que es preveu dur a terme.

2.7. Consideracions.

Les obres es situen i recorren per carrers municipals o terrenys cedits prèviament a l'Ajuntament per lo que no es necessària cap expropiació.

El projecte compleix amb totes les normatives concurrents vigents que li són d'aplicació.

3. Descripció de l'obra

Enderrocs i treballs previs

Es realitzarà l'enderroc de tot el tram de paviments afectats per a la zona d'actuació, amb tall de disc a banda i banda de les rases d'afectació. Es trasllada el material sobrant a abocador controlat.

Caldrà realitzar previ als treballs si fos necessari, la instal·lació d'un anell d'aigua potable que permeti mantenir i garantir de forma constant el subministre d'aigua potable a cada habitatge durant el transcorregut de les obres.

Es trasllada els residus a centre de reciclatge i s'emmagatzema part de terres per a posterior reutilització a obra.

Es rebaixa el paviment existent fins a la cota de replanteig i es realitzarà la compactació de la base obtinguda amb regularització de nivells.

Es traslladen les terres sobrants si s'escau a un abocador controlat.



Moviment de terres

Es realitzarà l'excavació general de rebaix de terreny de transit rodat, amb mitjans mecànics així com l'excavació de rasa de nous serveis i es traslladarà el material sobrant a abocador així com s'emmagatzema part dins la obra per a posterior reomplert de trams de murs.

També es realitzaran les noves rases de instal·lacions previstes en el projecte. Les rases seran en terreny tipus rocós en gran mesura.

Ferms i paviments.

Es realitzarà una base de tot-u artificial amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.

La reposició del ferm afectat es realitzarà amb un paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 - 20cm de gruix, amb malla electrosoldada, acabat remolinat/raspatllat.

Es reposarà el paviment de pedra existent si n'existeix en algun punt, un cop executades les rases amb la pedra procedent de recuperació o similar.

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

Es realitzarà la instal·lació de aigua potable i connexió de servei a la xarxa general del municipi a cada nucli en concret.

Es preveu la instal·lació d'un tub de polietilè de diàmetre nominal 63mm, de 16bar de pressió nominal, col·locat soldat al fons de rasa.

També es preveu les noves connexions de cada escomesa al tub principal, amb tub de diàmetre 32mm o inferior.

Al tram inicial i final de cada carrer es preveu instal·lar una arqueta amb una vàlvula de comporta a fi de poder sectoritzar el carrer en concret en cas d'operacions de manteniment.

Es realitzaran les corresponents arquetes segons plànol.

4. Estimació de pressupost d'execució material

El pressupost d'execució material preveu intervenció en diferents nuclis del municipi que es detallen en el resum següent:

DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST
CASTELLBÓ	17.180,67€
ARAVELL:	25.788,68€
BALLESTAR:	
Tram 1	26.283,08€
Tram 2	39.998,27€
TOTAL PEM:	109.250,70€
13% DESPESES GENERALS	14.202,59€
6% BENEFICI INDUSTRIAL	06.555,04€
SUBTOTAL	130.008,33€
IVA 21%	27.301,75€
TOTAL PEC(Pressupost per contracte)	157.310,08€

El pressupost estimat de contracte de les obres és 157.310,08€.

"Cent cinquanta-set mil tres-cents deu euros amb vuit cèntims d'euro".

IVA, DG i BI inclòs.



5. Termini d'execució previst

El termini previst d'execució de les obres és de 3 mesos

Montferrer i Castellbó a novembre de 2024

L'ARQUITECTE



II. NORMATIVA TÈCNICA



NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

GENERAL

- **Llei 2/2002** d'Urbanisme
(DOGC núm. 3600 de 21/03/2002)
- **Llei 10/2004** de modificació de la Llei 2/2002, del 14 de març, d'urbanisme, per al foment de l'habitatge assequible, de la sostenibilitat territorial i de l'autonomia local.
(DOGC núm. 4291 de 30/12/2004)
- **Decret 287/2003** Reglament parcial de la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme.
(DOGC 02/12/2003)
- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91
(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)
- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques
(DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

VIALITAT

- **Ordre FOM/3460/2003**, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre FOM/3459/2003**, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- **Ordre 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial"
(BOE 17/09/1990)
- **UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- **Ordre 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"**
(BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).

Posteriors modificacions:

Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986

Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)

Ordre Circular 293/86 T.

Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.

Ordre Circular 295/87 T

Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació passa a denominar-se PG-4)

Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.

Ordre Circular 299/89.

Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89), modificació de determinats articles del PG.

Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)

Ordre Circular 311/90, de 20 de març.

Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.

Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.

Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).

Ordre Ministerial de 28/10/1999 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).

Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.

Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.

Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)

Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).

Ordre Circular 8/01.

Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fermes i paviments.

- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)
- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.
- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

- **Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano
(BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)
- **Llei 6/1999**, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)
- **Ordre 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- **Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità**

Hidrants d'incendi

- **Decret 241/1994** sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91 (DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)
- **Real Decret 2177/1996** pel que s'aprova la Norma Bàsica de l'Edificació "NBE-CPI/96: Condiciones de Protección contra Incendios en los edificios" (BOE núm. 261 de 29/10/1996. Apèndix 2 art. 2.4)
- **Real Decret 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios" (BOE núm. 298 de 14/12/1993)

XARXES DE SANEJAMENT

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)
- **Reial Decret-Llei 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE núm. 228 de 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.**
(Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOPB núm. 128, de 29/05/1997)
- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà** del municipi de Barcelona
Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOPB núm. 143, de 16/06/1999, correcció d'errades BOP núm. 181 de 30/07/1999)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

- **Llei 34/1998** del Sector d'Hidrocarburs
(BOE 7/10/1998)
- **Decret 2913/1973** "Reglamento general del Servicio Público de Gases Combustibles"
(BOE núm. 279 de 21/11/1973 i modificat per BOE 20/02/84)
Decret 1091/1975: complementari art. 27 (competències i obligacions) (BOE núm. 121 de 21/05/1975)
- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.

Ordre de 26/10/1983 modifica la Ordre de 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos".
(BOE núm. 267 de 8/11/1983)

Modificacions al "Reglamento de redes y acometidas de Combustibles Gaseosos" que afecten a sus Instrucción Técnica Complementaria (ITC)

- Ordre 9/03/1994 es modifica l'apartat 3.2.1 de la ITC-MIG 5.1
(BOE núm. 68 de 21/03/1994)
- Ordre 29/05/1998 es modifiquen les ITC-MIG –R.7.1 i la ITC-MIG –R.7.2
(BOE 11/06/1998)

- **Real Decret 1085/1992**, s'aprova el "Reglamento de la actividad de distribución de gases licuados del petróleo"
(BOE núm. 243 de 9/10/92)
- **Ordre 29/01/1986**, "Reglamento sobre instalaciones y almacenaje de gases licuados del petróleo en depósito fijo"
(BOE núm. 46 de 22/02/1986 i correcció d'errors BOE núm. 138 de 10/06/1986)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA

Sector elèctric

- **Llei 54/1997** del Sector elèctric
- **Real Decret 1955/2000**, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
(BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)
- **Decret 329/2001**, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric.
(DOGC 18/12/2001)

Alta Tensió

- **Decret 3151/1968** "Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión".
(BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/03/1969)

Baixa Tensió

- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
(BOE núm. 224 18/09/2002)
En particular:
 - ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
 - ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
 - ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
 - ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Centres de Transformació

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)
- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE núm. 183 de 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE núm. 152 de 26/06/1984)
- **Especificacions tècniques** de companyies subministradores

Enllumenat públic

- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
(DOGC 12/06/2001)
- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE núm. 224 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

XARXES DE TELECOMUNICACIONS

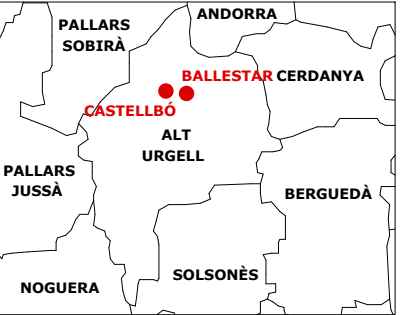
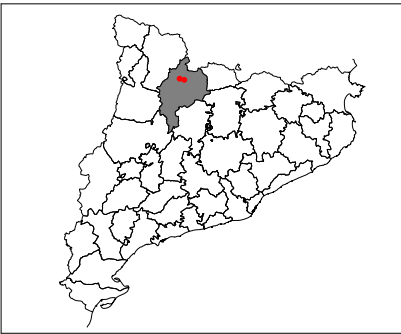
- Especificacions tècniques de les Companyies:
 - **NP-PI-001/1991 C.T.N.E.** "Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales".
 - **NT-f1-003/1986 C.T.N.E.** "Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales".
 - **Acuerdo UNESA - C.T.N.E.** del 19 d'abril de 1976
- **Plec de Condicions de LOCALRET**

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



PLÀNOLS AIGUA A CASTELLBÓ





TÍTOL DEL PROJECTE

**MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ**

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

**SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT**

ESCALA

PLÀNOL

A3: 1/1500

01

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

ARQUITECTE

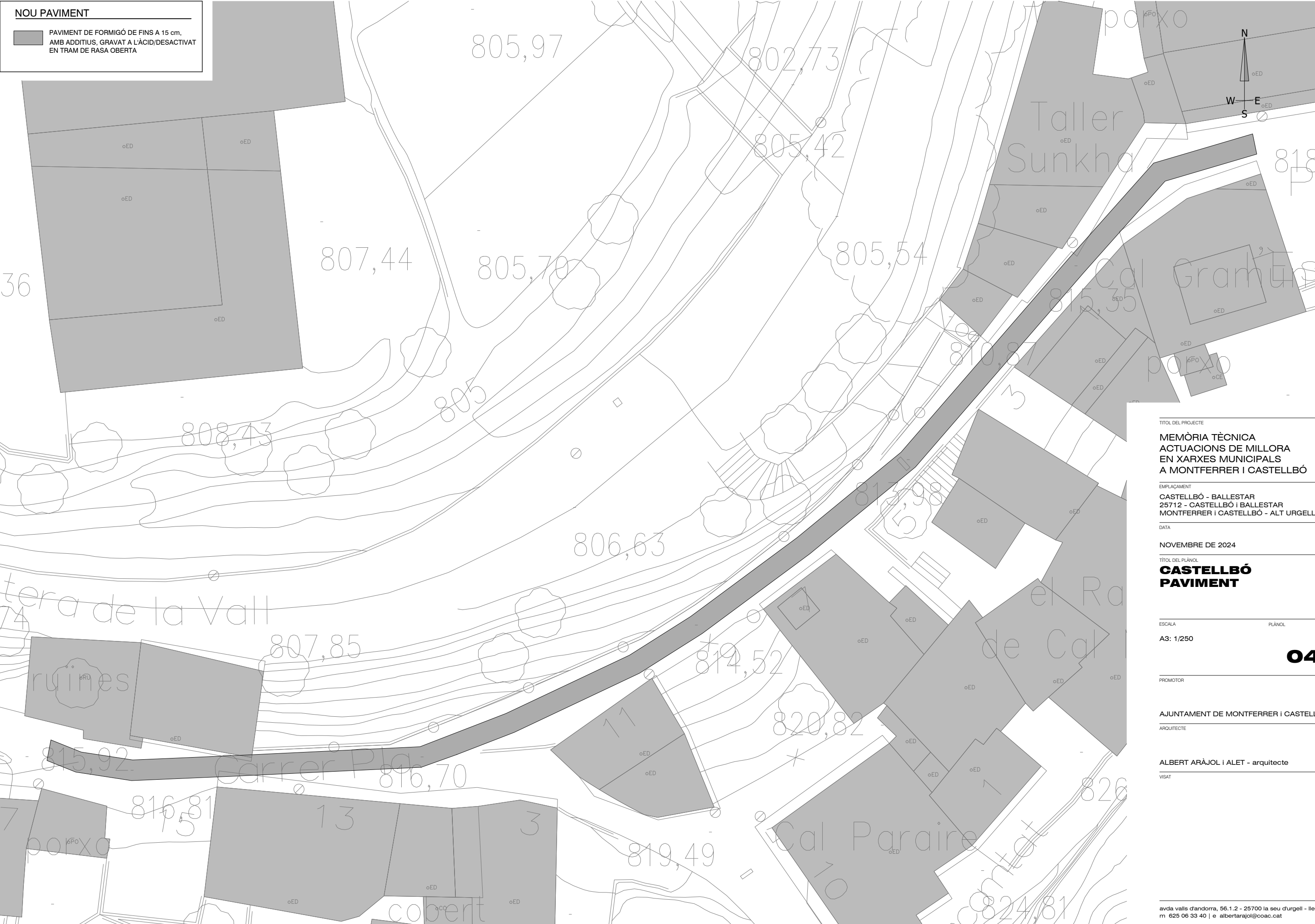
ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

VISAT

NOU PAVIMENT	
	PAVIMENT DE FORMIGÓ DE FINS A 15 cm, AMB ADDITIUS, GRAVAT A L'ÀCID/DESACTIVAT EN TRAM DE RASA OBERTA

NOU PAVIMENT

	PAVIMENT DE FORMIGÓ DE FINS A 15 cm, AMB ADDITIUS, GRAVAT A L'ÀCID/DESACTIVAT EN TRAM DE RASA OBERTA
--	--



MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

NOVEMBRE DE 2024

CASTELLBÓ PAVIMENT

ANOL

A3: 1/250

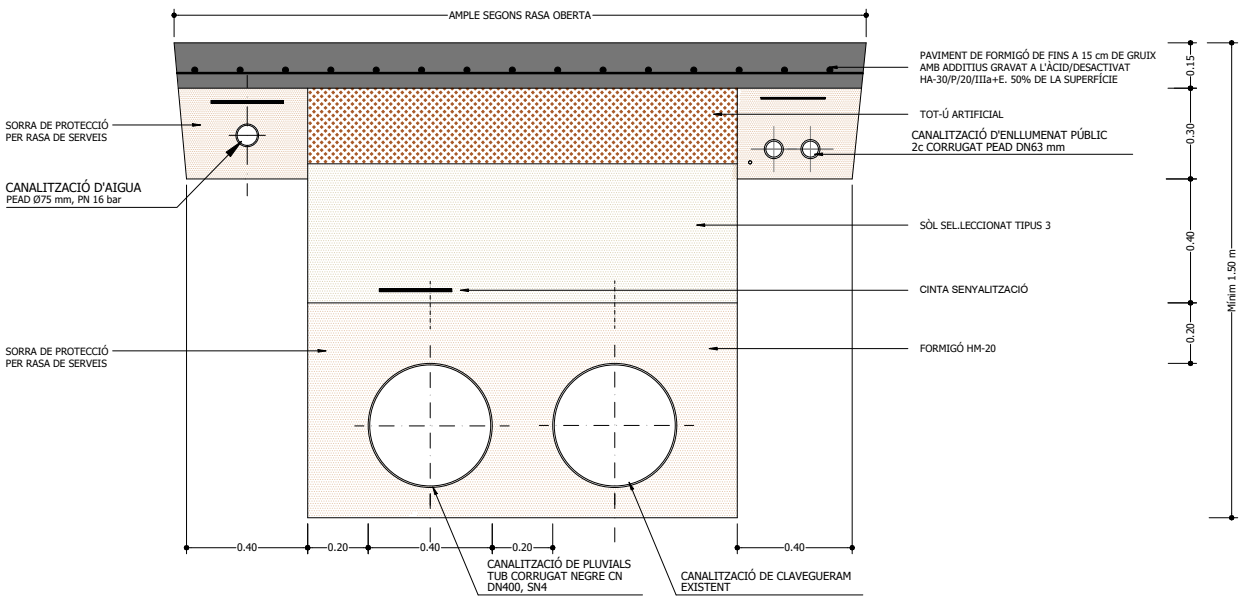
04

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

ALBERT ARÀJOL i ALET - arquitecte

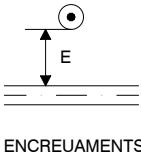
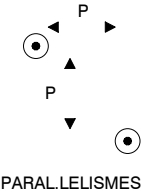
avda valls d'andorra, 56.1.2 - 25700 la seu d'urgell - lleida
m 625 06 33 40 | e albertarajol@coac.cat

SECCIÓ TIPUS BATERIA DE CANALITZACIONS



INTERDISTÀNCIES EN PARAL·LELISMES I ENCREUAMENTS DE SERVEIS URBANS

SERVEI		DISTÀNCIA A:					
		LA RESTA	AIGUA	GAS	TELF.	MT/AT	BT/EP
CLAVEGUERES	P	30					
	E	10					
AIGUA	P	20					
	E	10					
GAS BP	P	20					
	E	10					
GAS AP	P	40					
	E	20					
TELÈFON	P		30	30		20	25
	E		30	30		20	25
MT/AT	P		20	25	20	25	20
	E		20	20	20	25	25
BP/EP	P		20	25	20	25	20
	E		20	20	20	25	25



TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

SECCIÓ TIPUS

ESCALA

PLÀNOL

A3: s/e

06

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

ARQUITECTE

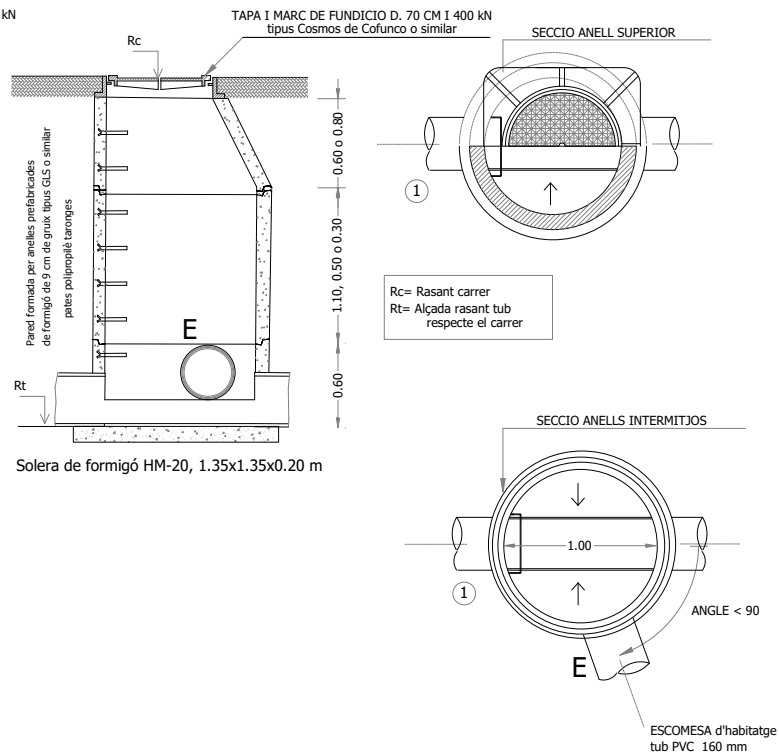
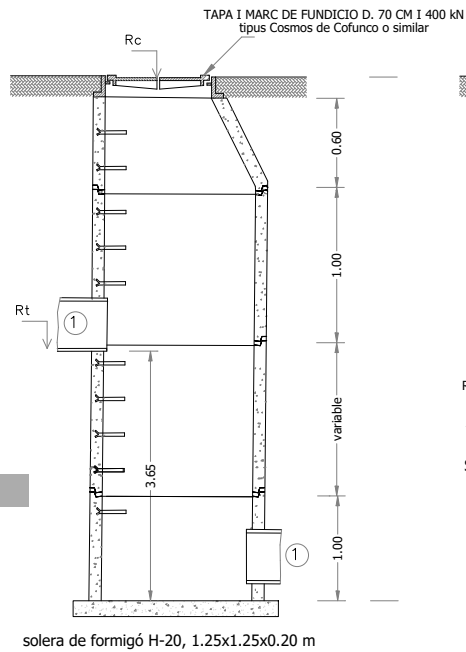
ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

VISAT

POU DE POU CIRCULAR PREFABRICAT D. 100 CM

Pou de resalt

Pou de registre

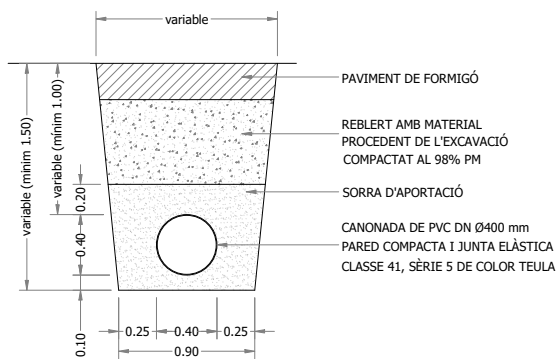


LA BASE S'HATURA DE CONSTRUIR SEGONS LA POSICIO DE LES ESCOMESES
ANELLS INTERMITJOS, ALCADA MAXIMA 1.00 M
PROFUNDITATS VARIABLES, ALCADA ANELLS INTERMITJOS: 0,30 , 0,50 i 1,10 m.
COMPENSAR MINIMES DIFERENCIES D'ALCADA MITJANCANT L'AJUSTAMENT DEL MARC
A L'ANELL SUPERIOR.
COTES EN METRES.

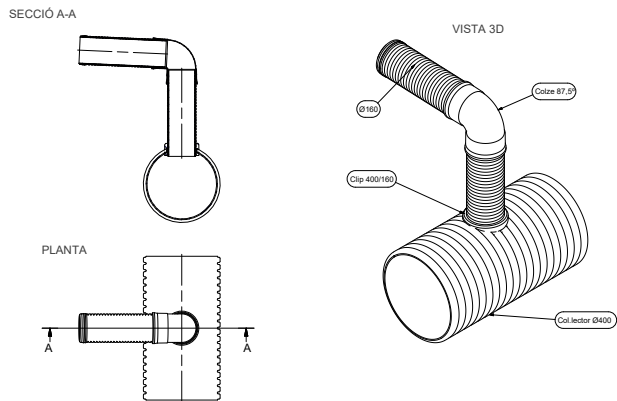
- 1 CANONADA DE PVC DN Ø315/400/630 mm
AMB JUNTA ELÀSTICA

RASES AIGÜES PLUVIALS

Rasa Ø400

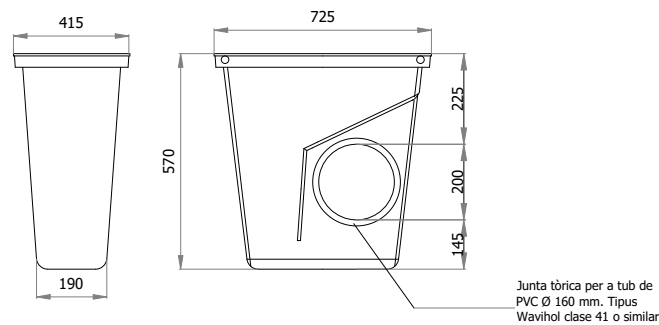


DETALL CONNEXIÓ CLAVEGUERÓ-COL.LECTOR



EMBORNAL en vial d'aglomerat

Embornal de fosa dúctil de 725x415 mm
tipus Duna de F. Benito o similar
amb reixa abatible incorporada. Classe D-400



TITOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

DESAIGÜES DE PLUVIALS DETALLS

ESCALA

PLANO

A3: s/e

09

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

ARQUITECTE

ALBERT ARÀJOL i ALET - arquitecte

VISAT

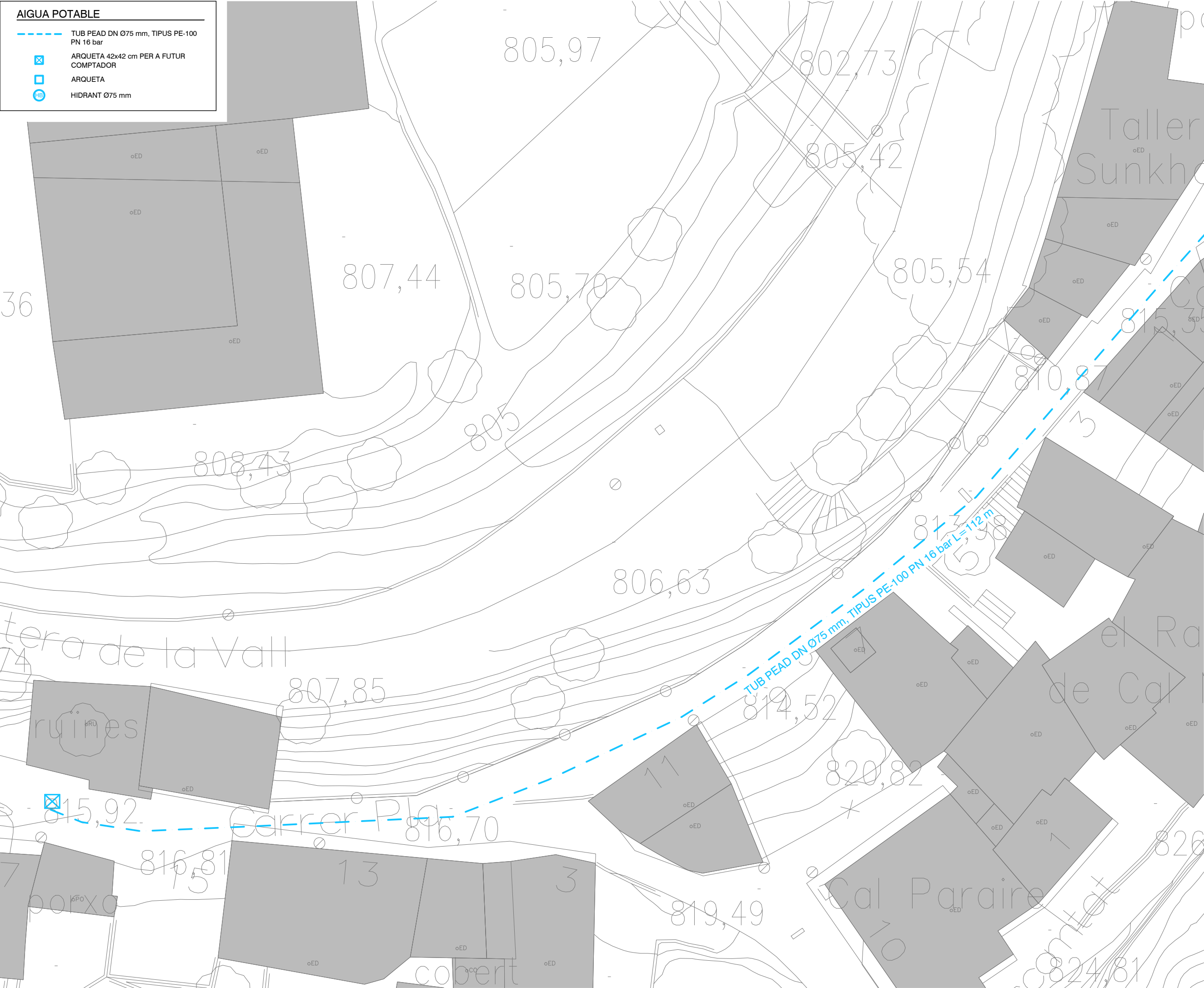
avda valls d'andorra, 56.1.2 - 25700 la seu d'urgell - lleida
m 625 06 33 40 | e albertarajol@coac.cat

TUB PEAD DN Ø75 mm, TIPUS PE-100
PN 16 bar

ARQUETA 42x42 cm PER A FUTUR
COMPTADOR

ARQUETA

HIDRANT Ø75 mm



TÍTOL DEL PROJECTE

**MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ**

EMPLAÇAMENT

**CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL**

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

**CASTELLBÓ
AIGUA POTABLE**

ESCALA

A3: 1/250

PROMOTOR

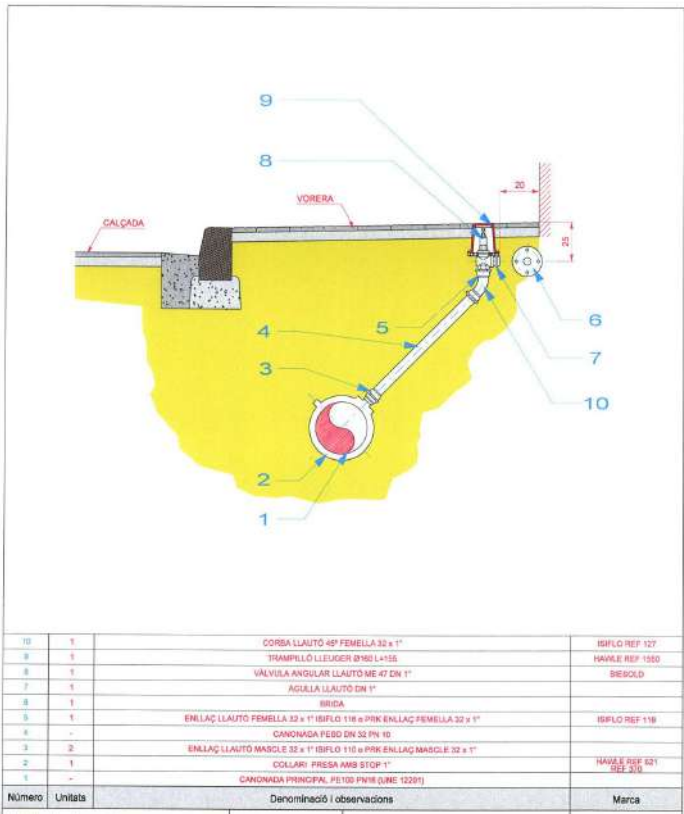
AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

ARQUITECTE

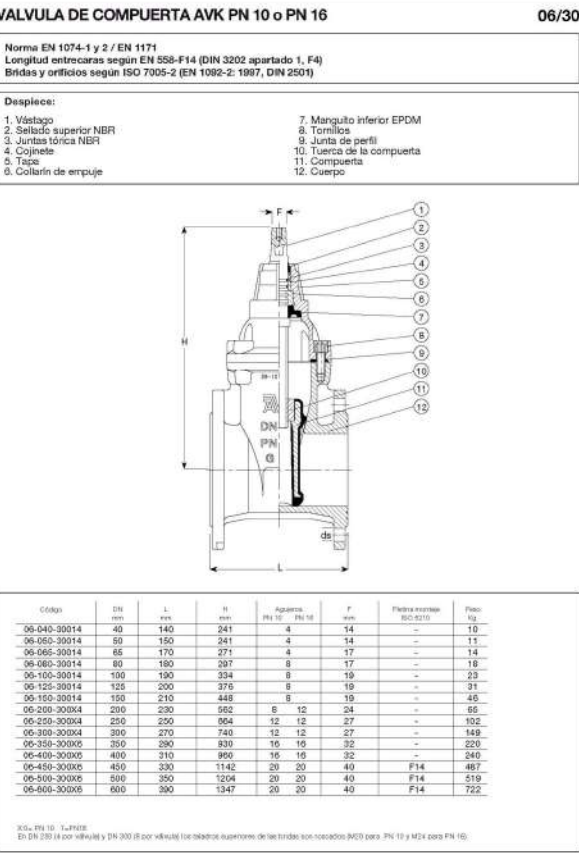
ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

VISAT

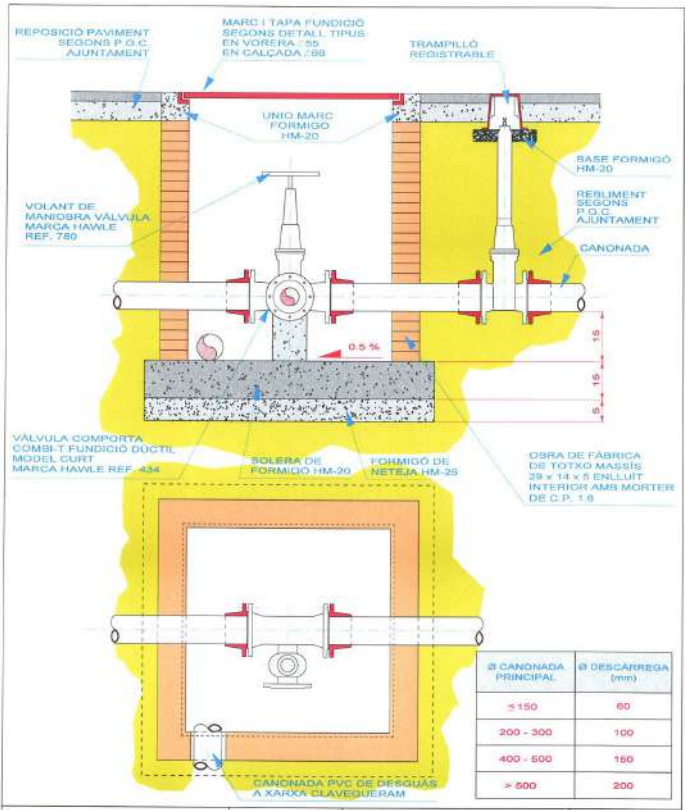
DETALL INSTAL.LACIO D'ESCOMESA



DETALL VÀLVULA DE SECCIONAMENT

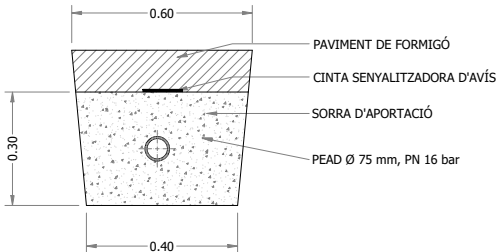


DETALL INSTAL.LACIO VÀLVULA DE DESCÀRREGA



RASA AGUA POTABLE

Canonada PEAD Ø 75 mm.



TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

**AIGUA POTABLE
DETALLS**

ESCALA PLÀNOL

A3: s/e

12

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

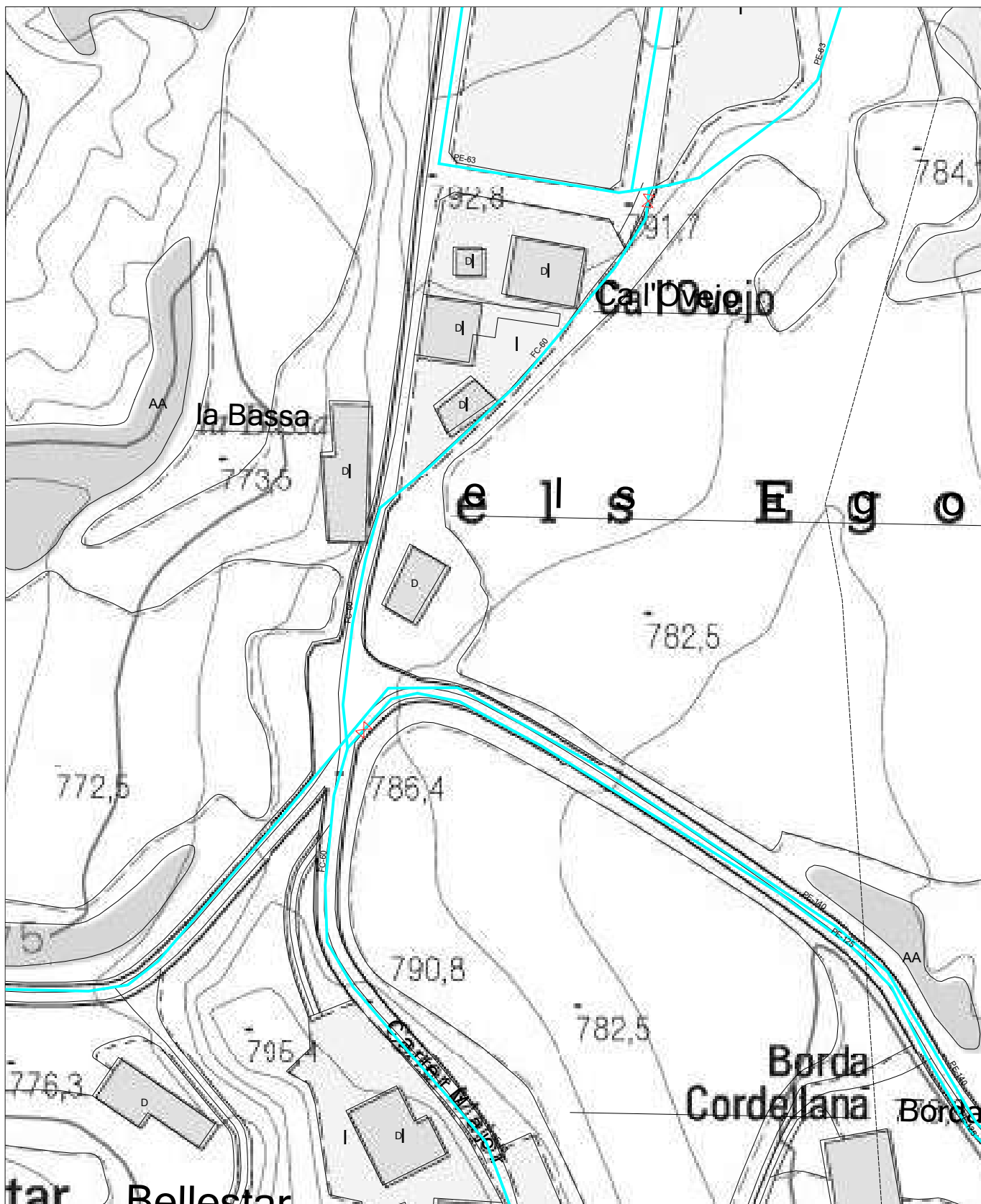
ARQUITECTE

ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

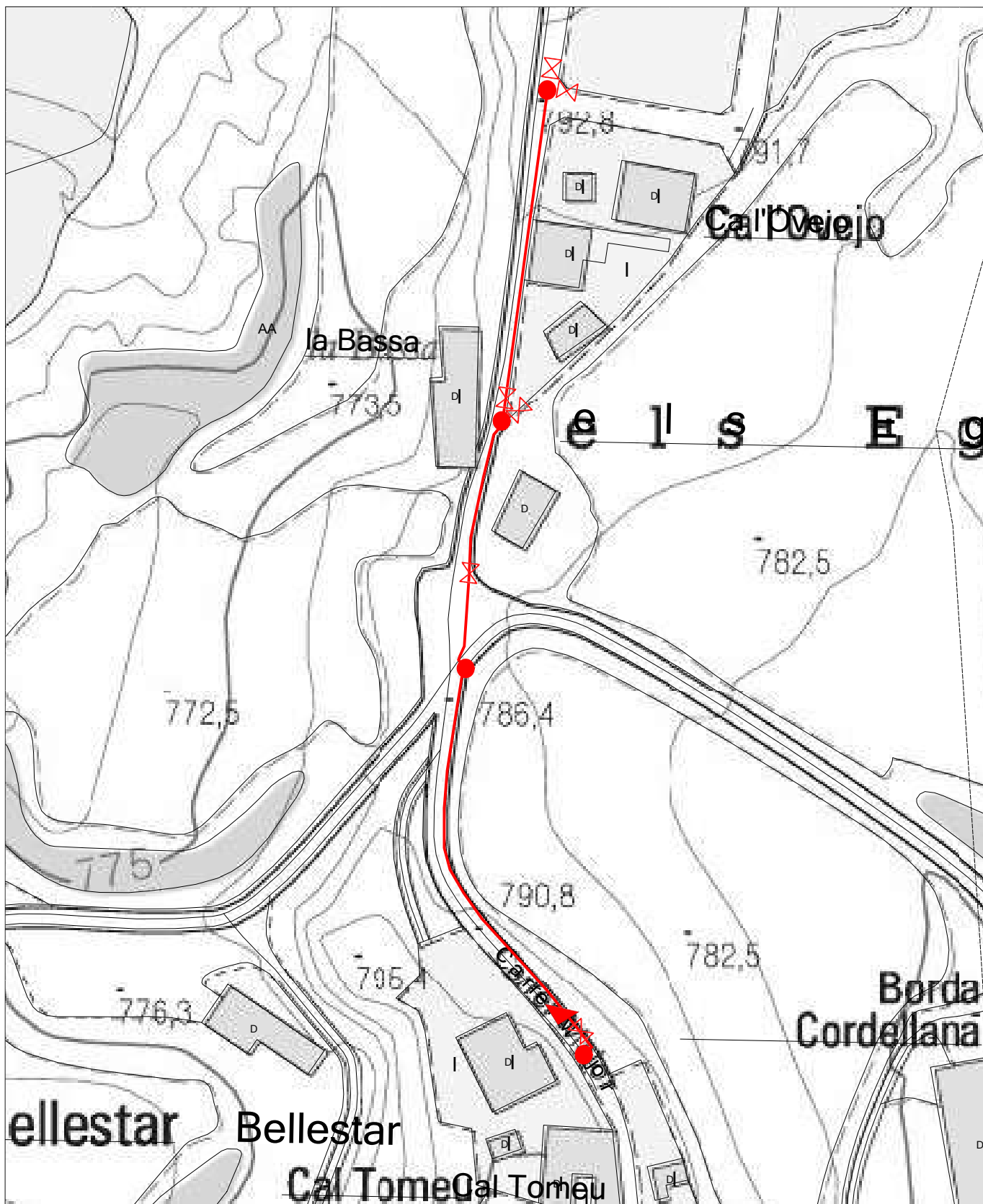
VISAT

PLÀNOLS AIGUA A BALLESTAR

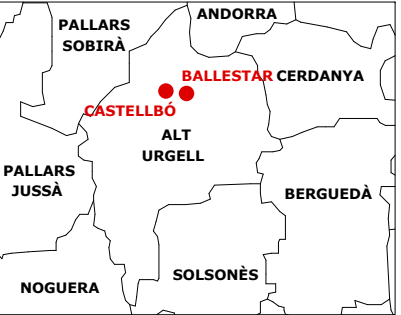
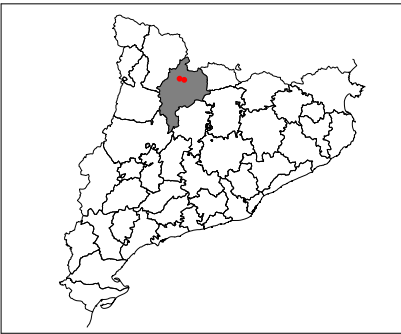




	PROJECTE Renovació canonada del Carrer Agols- plaça Bassa - Carrer Major de Bellestar		ELABORAT P. Garcia
			REVISAT J. Biel
PLÀNOL Xarxa existent			FULL 1 VERSIÓ V1
EL PETICIONARI Aj. Montferrer	APROVAT I. Garcia Eng. Industrial	DATA 28/02/2022	ESCALA 1:1.200
			



	PROJECTE Renovació canonada del Carrer Agols- plaça Bassa - Carrer Major de Bellestar		ELABORAT P. Garcia
			REVISAT J. Biel
PLÀNOL Xarxa projectada			FULL 2 VERSIÓ V2
EL PETICIONARI Aj. Montferrer	APROVAT I. Garcia Eng. Industrial	DATA 28/02/2022	ESCALA 1:1.200



TÍTOL DEL PROJECTE

**MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ**

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

**SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT**

ESCALA

PLÀNOL

A3: 1/1500

01

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

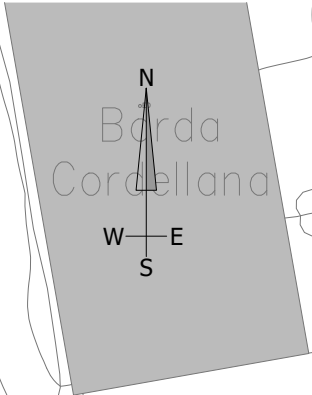
ARQUITECTE

ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

VISAT

NOU PAVIMENT	
	PAVIMENT DE FORMIGÓ DE FINS A 15 cm, AMB ADDITIUS, GRAVAT A L'ÀCID/DESACTIVAT EN TRAM DE RASA OBERTA

NOU PAVIMENT	
	PAVIMENT DE FORMIGÓ DE FINS A 15 cm, AMB ADDITIUS, GRAVAT A L'ÀCID/DESACTIVAT EN TRAM DE RASA OBERTA



MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

NOVEMBRE DE 2024

BALLESTAR PAVIMENT

A3: 1/500

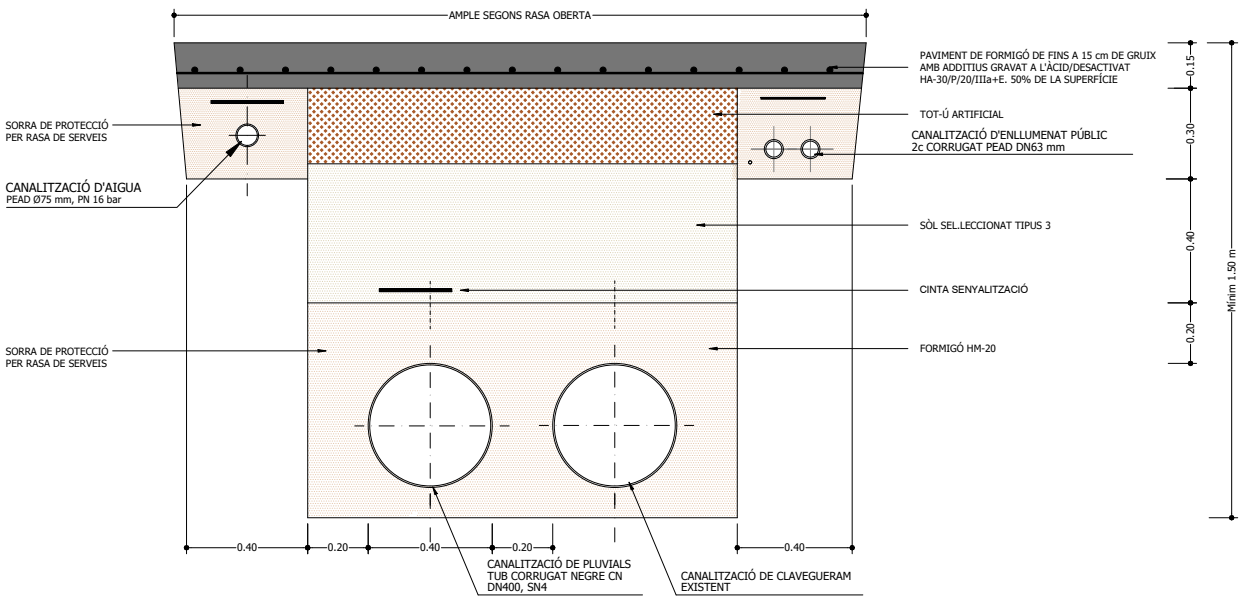
05

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

ALBERT ARÀJOL i ALET - arquitecte

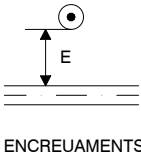
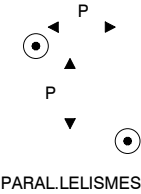
avda valls d'andorra, 56.1.2 - 25700 la seu d'urgell - lleida
m 625 06 33 40 | e albertarajol@coac.cat

SECCIÓ TIPUS BATERIA DE CANALITZACIONS



INTERDISTÀNCIES EN PARAL·LELISMES I ENCREUAMENTS DE SERVEIS URBANS

SERVEI		DISTÀNCIA A:					
		LA RESTA	AIGUA	GAS	TELF.	MT/AT	BT/EP
CLAVEGUERES	P	30					
	E	10					
AIGUA	P	20					
	E	10					
GAS BP	P	20					
	E	10					
GAS AP	P	40					
	E	20					
TELÈFON	P		30	30		20	25
	E		30	30		20	25
MT/AT	P		20	25	20	25	20
	E		20	20	20	25	25
BP/EP	P		20	25	20	25	20
	E		20	20	20	25	25



TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

SECCIÓ TIPUS

ESCALA

PLÀNOL

A3: s/e

06

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

ARQUITECTE

ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

VISAT

AIGUA POTABLE

TUB PEAD DN Ø75 mm, TIPUS PE-100
PN 16 bar

✕

ARQUETA 42x42 cm PER A FUTUR
COMPTADOR

■

ARQUETA

HB

HIDRANT Ø75 mm

TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

BALLESTAR
AIGUA POTABLE

ESCALA

PLÀNOL

A3: 1/500

11

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

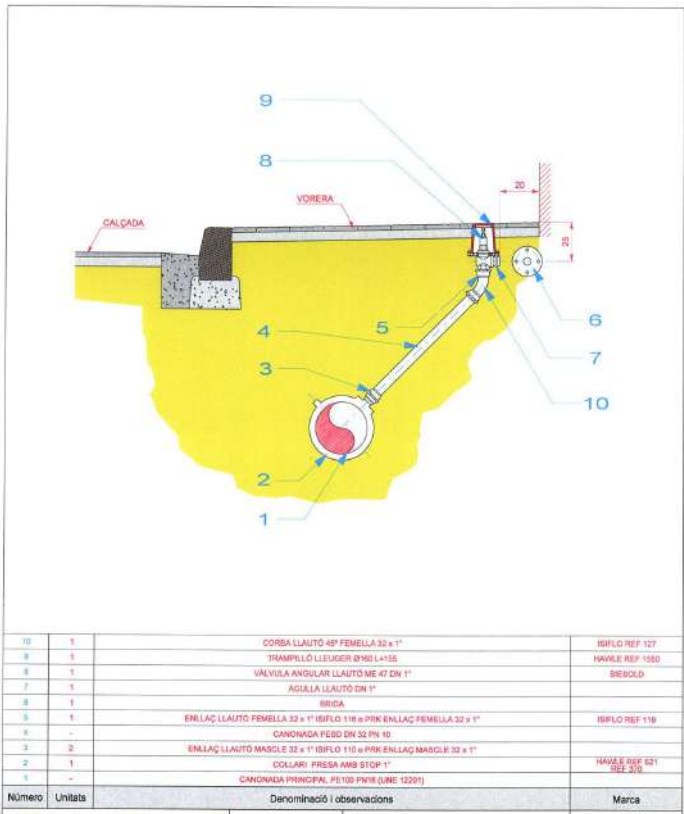
ARQUITECTE

ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

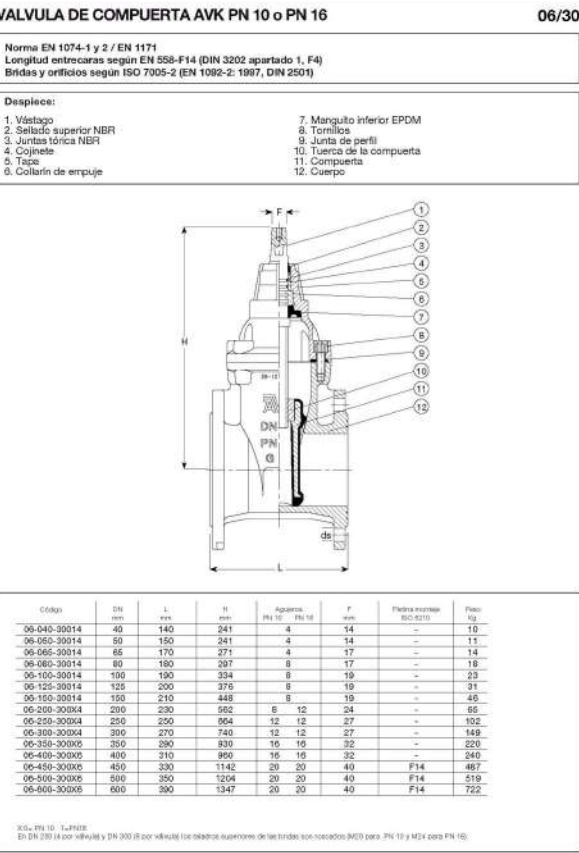
VISAT

avda valls d'andorra, 56.1.2 - 25700 la seu d'urgell - lleida
m 625 06 33 40 | e albertarajol@coac.cat

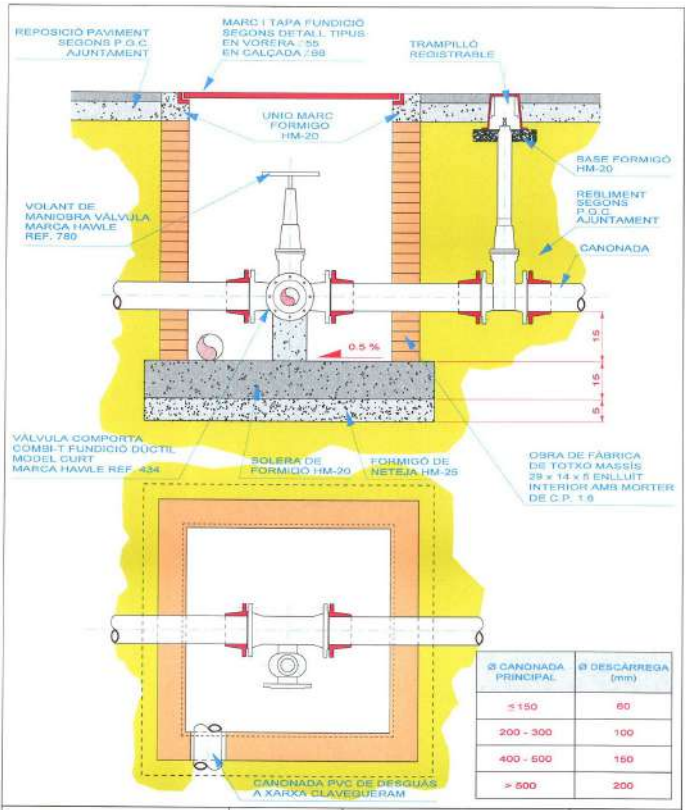
DETALL INSTAL.LACIO D'ESCOMESA



DETALL VÀLVULA DE SECCIONAMENT

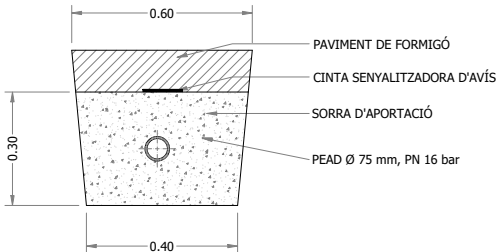


DETALL INSTAL.LACIO VÀLVULA DE DESCÀRREGA



RASA AGUA POTABLE

Canonada PEAD Ø 75 mm.



TÍTOL DEL PROJECTE

MEMÒRIA TÈCNICA
ACTUACIONS DE MILLORA
EN XARXES MUNICIPALS
A MONTFERRER I CASTELLBÓ

EMPLAÇAMENT

CASTELLBÓ - BALLESTAR
25712 - CASTELLBÓ I BALLESTAR
MONTFERRER I CASTELLBÓ - ALT URGELL

DATA

NOVEMBRE DE 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL

AIGUA POTABLE
DETALLS

ESCALA PLÀNOL

A3: s/e

12

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

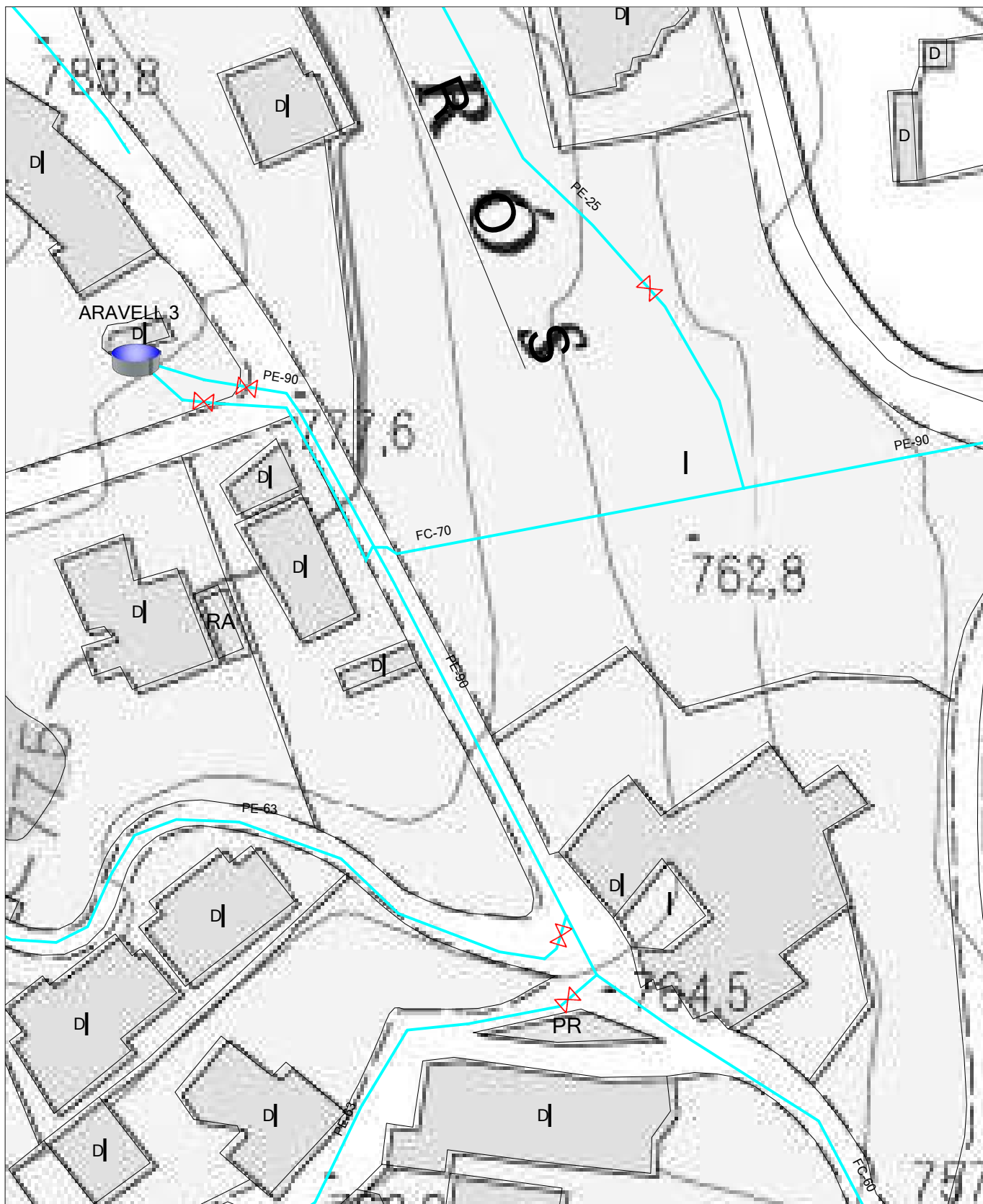
ARQUITECTE

ALBERT ARÀJOL I ALET - arquitecte

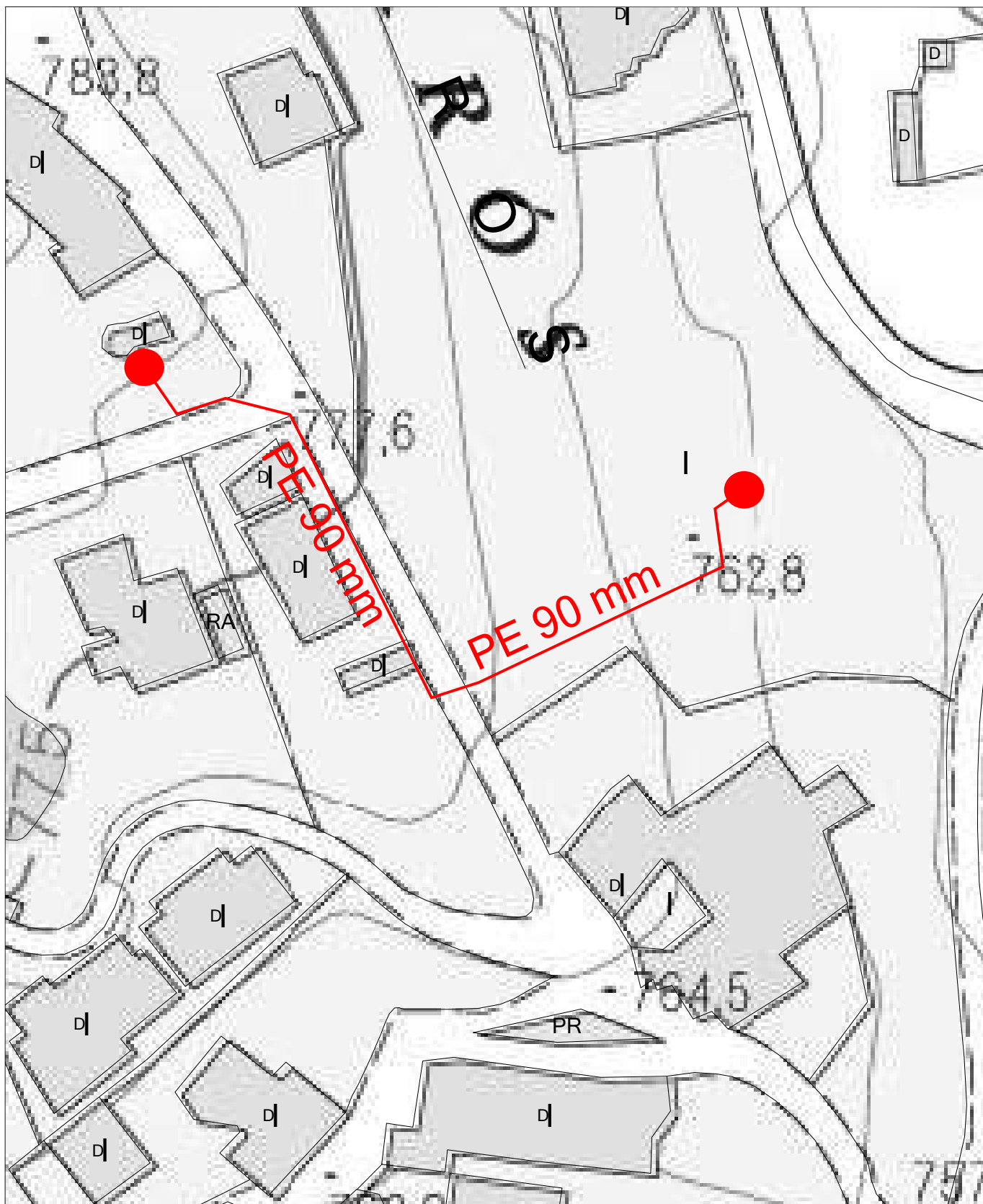
VISAT

PLÀNOLS AIGUA A ARAVELL





	PROJECTE Renovació canonada Aravell del cementiri al dipòsit vell	ELABORAT P. Garcia
		REVISAT J. Biel
PLÀNOL Xarxa existent	APROVAT I. Garcia Eng. Industrial	DATA 28/02/2022
EL PETICIONARI Aj. Montferrer	ESCALA 1:750	



	PROJECTE Renovació canonada Aravell del cementiri al dipòsit vell		ELABORAT P. Garcia
			REVISAT J. Biel
PLÀNOL Xarxa projectada			FULL 2 VERSIÓ V2
EL PETICIONARI Aj. Montferrer	APROVAT I. Garcia Eng. Industrial	DATA 28/02/2022	ESCALA 1:750
			

IV. PRESSUPOST



PRESSUPOST AIGUA A CASTELLBÓ



AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U200	m3	Excavació 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	zones diverses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 XPA1N003 pa Partida alçada a justificar per la completa reposició de tots els serveis que es puguin veure afectats durant el transcurs del present projecte, inclosa la reposició i tot el material necessari per a la correcta execució, tot completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194AF4	m2	Demolició de paviment de formigó i/o qualsevol altre tipus, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador, inclou tall amb disc. Inclou enderroc i arrancada de trams d'arquets existents i anulació de instal·lacions corresponents si fos el cas. Inclou carrega sobre dumper, camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	%pendent	superficie		
2	tram		1,000		1,000	110,000	110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

2 K2R540G0 m3 Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT		110,000	0,200			22,000	C#*D#*E#*F#
2	esponjament del material	P	5,000				1,100	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 23,100

3 K2RA2460 m3 Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT		110,000	0,200			22,000	C#*D#*E#*F#
2		P	5,000				1,100	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 23,100

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 1.2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclòs penya o roca, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre dumper, camió o contenedor, Criteri Amid.: m³ de volum teòric a excavar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Ut	Llarg/Sup	Ample/Kg	Alt		
2	Carrer Central							
3	AIGUA		1,000	110,000	0,400	1,000	44,000	C#*D#*E#*F#
4			9,000	5,000	0,400	0,800	14,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							58,400	

2	E2R340G0	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió o contenidor.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	Amplada	Alçada		
2	RASA		58,400				58,400	C#*D#*E#*F#
4	esponjament de terres	P	10,000				5,840	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT							64,240	

3	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	Amplada	Alçada		
2	RASA		58,400				58,400	C#*D#*E#*F#
4	esponjament de terres	P	10,000				5,840	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT							64,240	

Obra	01	PRESSUPOST AA_23135
Capítol	C1	TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3	04	AFERMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superficie		Alçada		
2	Tram		1,000	110,000		0,200	22,000	C#*D#*E#*F#
3			9,000	3,000		0,200	5,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,400	

2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superficie	llargada			
2	Tram carrer		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
3			18,000		3,000		54,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							164,000	

3	F9G1PCF5	m3	Paviment de formigó de fins a 15 cms de gruix tipus HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, lleugerament armat amb malla electrosoldada de 15x15 d6mm d'acer B500S,
---	----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

inclou escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat per a deixar lleugerament ratllat o raspatllat. Inclou part proporcional d'encofrats laterals i entregues a elements viaris existents. Inclou formació de junts de dilatació segons criteri de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superfície	llargada	Alçada		
2	Tram carrer		1,000	110,000		0,200	22,000	C#*D#*E#*F#
3			9,000		3,000	0,200	5,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,400	

4 E4BC3000 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connectors pes en ferro		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 06 INSTAL·LACIONS D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ASPC11	pa	Instal·lació i muntatge de connexió de servei general de aigua potable a la xarxa general del municipi, muntatge de la instal·lació començant per l'extrem de capçalera. Neteja de les zones a unir. Acoblament del col·lector amb pericons i pous.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 GFB1U663 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFÍCIE	UNITATS		
2	Tram carrer Central		110,000			1,000	110,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000			1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	imprevistos i mermes tuberia	P	10,000				11,300	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT							124,300	

3 GFB1U656 m Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFÍCIE	UNITATS		
2	Previsió connexions		3,000			9,000	27,000	C#*D#*E#*F#
3	imprevistos i mermes tuberia	P	10,000				2,700	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT							29,700	

4 F227500F 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	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	AMPLADA	SUPERFÍCIE	UNITATS		
2	Tram carrer		110,000	0,400		1,000	44,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

3	derivacions		3,000	0,400		9,000	10,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,800	
5	K2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN.Inclou cinta indicativa senyalitzadora.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Tram carrer		110,000	0,800		1,000	88,000	C#*D#*E#*F#
3	derivacions		3,000	0,800		9,000	21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							109,600	
6	FDK2A6F4	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de formigó, sobre llit de sorra. Inclou reblert de la zona de treball, anivellament, connexions, etc. Tot acabat.					
AMIDAMENT DIRECTE							5,000	
7	FDKZ3161	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 500x500x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Classe D400					
AMIDAMENT DIRECTE							5,000	
8	XPA1C101	pa	Partida alçada a justificar per la connexió de aigua potable de la tuberia nova de carrer a la tuberia i caixa de comptadors existent de cada habitatge, tant interior com exterior. Inclou elements de paletaeria necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
9	GS5BR140	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 75 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
10	E31522B1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 10 mm, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	AMPLADA	UNITATS		
2	Tram carrer Central		110,000	0,300	0,500	1,000	16,500	C#*D#*E#*F#
3	embrancament		3,000	0,300	0,500	9,000	4,050	C#*D#*E#*F#
4	MERMES	P	10,000				2,055	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT							22,605	
Obra	01	PRESSUPOST AA_23135						
Capítol	XX	SEGURETAT I SALUT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 00 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 14)	47,41	5,000	237,05
2	XPA1N003	pa	Partida alçada a justificar per la completa reposició de tots els serveis que es puguin veure afectats durant el transcurs del present projecte, inclosa la reposició i tot el material necessari per a la correcta execució, tot completament acabat. (P - 0)	250,00	1,000	250,00

TOTAL Títol 3 01.C1.00 487,05

Obra 01 Pressupost AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194AF4	m2	Demolició de paviment de formigó i/o qualsevol altre tipus, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador, inclou tall amb disc. Inclou enderroc i arrancada de trams d'arquets existents i anulació de instal.lacions corresponents si fos el cas. Inclou carrega sobre dumper, camió o contenedor. (P - 7)	5,07	110,000	557,70
2	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió o contenidor. (P - 19)	12,20	23,100	281,82
3	K2RA2460	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3 (P - 20)	15,50	23,100	358,05

TOTAL Títol 3 01.C1.01 1.197,57

Obra 01 Pressupost AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 1.2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclòs penya o roca, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre dumper, camió o contenedor, Criteri Amid.: m³ de volum teòric a excavar. (P - 2)	20,00	58,400	1.168,00
2	E2R340G0	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió o contenidor. (P - 3)	10,17	64,240	653,32
3	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 4)	5,00	64,240	321,20

TOTAL Títol 3 01.C1.02 2.142,52

Obra 01 Pressupost AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3 04 AFERMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 10)	17,99	27,400	492,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 9)	1,22	164,000	200,08
3	F9G1PCF5	m3	Paviment de formigó de fins a 15 cms de gruix tipus HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, lleugerament armat amb malla electrosoldada de 15x15 d6mm d'acer B500S, inclou escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat per a deixar lleugerament ratllat o raspatllat. Inclou part proporcional d'encofrats laterals i entregues a elements viaris existents. Inclou formació de junts de dilatació segons criteri de la direcció facultativa. (P - 11)	159,61	27,400	4.373,31
4	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de lloses (P - 6)	1,00	100,000	100,00

TOTAL	Títol 3	01.C1.04	5.166,32
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C1	TRAM 2: CASTELLBÓ
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS D'AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASPC11	pa	Instal·lació i muntatge de connexió de servei general de aigua potable a la xarxa general del municipi, muntatge de la instal·lació començant per l'extrem de capçalera. Neteja de les zones a unir. Acoblament del col·lector amb pericons i pous.	300,00	1,000	300,00
		(P - 1)				
2	GFB1U663	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 16)	14,99	124,300	1.863,26
3	GFB1U656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 15)	11,36	29,700	337,39
4	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 8)	4,02	54,800	220,30
5	K2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN.Inclou cinta indicativa senyalitzadora. (P - 18)	7,01	109,600	768,30
6	FDK2A6F4	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de formigó, sobre llit de sorra. Inclou reblert de la zona de treball, anivellament, connexions, etc. Tot acabat. (P - 12)	95,17	5,000	475,85
7	FDKZ3161	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 500x500x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Classe D400 (P - 13)	30,42	5,000	152,10
8	XPA1C101	pa	Partida alçada a justificar per la connexió de aigua potable de la tuberia nova de carrer a la tuberia i caixa de comptadors existent de cada habitatge, tant interior com exterior. Inclou elements de paleta necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada. (P - 0)	650,00	1,000	650,00
9	GS5BR140	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 75 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 17)	154,33	2,000	308,66
10	E31522B1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 5)	116,23	22,605	2.627,38

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 3		01.C1.06			7.703,24		
Obra			01	Pressupost AA_23135				
Capítol			XX	SEGURETAT I SALUT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)			483,97	1,000	483,97
TOTAL	Capítol		01.XX					483,97

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: TÍTOL 3			Import
Títol 3	01.C1.00	TREBALLS PREVIS	487,05
Títol 3	01.C1.01	ENDERROCS	1.197,57
Títol 3	01.C1.02	MOVIMENT DE TERRES	2.142,52
Títol 3	01.C1.04	AFERMATS	5.166,32
Títol 3	01.C1.06	INSTAL·LACIONS D'AIGUA	7.703,24
Capítol	01.C1	TRAM 2: CASTELLBÓ	16.696,70
			16.696,70

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.C1	TRAM 2: CASTELLBÓ	16.696,70
Capítol	01.XX	SEGURETAT I SALUT	483,97
Obra	01	Pressupost AA_23135	17.180,67
			17.180,67

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost AA_23135	17.180,67
			17.180,67

PRESSUPOST AIGUA A BALLESTAR



AIGUA BALLESTAR: TRAM 1



P-ID304 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA CARRER AGOLS - PLAÇA BASSA -
CARRER MAJOR A BELLESTAR (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1	RENOVACIÓ CARRER AGOLS - PLAÇA BASSA - CARRER MAJOR (BELLESTAR)							
1.01	OBRA MECÀNICA							
GFB1E425	m Tub PE 100,DN=110mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,fons rasa Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 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					232,00	16,92	3.925,44
GN1216D4	u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=100mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot. 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, inclou tapa tipus AVK o similar.					6,00	332,48	1.994,88
FM21U070	u Muntatge d'hidrant Muntatge i material: inclou: colze sabata, material de polietilè electrosoldable i injectat, cargols, juntes i hidrant de DN-100 mm amb dos sortides de 70 mm. Inclou marc i tapa. No inclou arqueta per hidrant.					1,00	863,15	863,15
Escomesa	u Escomesa individual fins a 32 mm en canonada de nova instal·lació Formació escomesa fins a 32 mm de diàmetre nominal en canonada de polietilè d'alta densitat de fins a 160 mm de diàmetre de nova instal·lació, incloent vàlvula de bola de 1" i trampilló i col·locació de tap.					4,00	199,22	796,88
01.01.05	u Connexió electrosoldable fins a DN 110 Connexió a canonada existent fins a Dn 110 amb unió electrosoldable.					4,00	204,53	818,12
01.01.06	u Connexió anti-tracció Connexió a canonada existent fins a DN 110 amb unió antitracció.					1,00	469,99	469,99
01.01.07	u Proves d'estanqueïtat i pressió Jornada per a execució de les proves finals d'estanqueïtat i pressió de servei de la nova xarxa.					1,00	1.185,45	1.185,45
01.01.08	u Maniobres de xarxa Maniobres de xarxa d'obrir i tancar sectors i desinfecció de la canonada abans de la seva posada en servei.					1,00	274,70	274,70

P-ID304 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA CARRER AGOLS - PLAÇA BASSA -
CARRER MAJOR A BELLESTAR (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.09	m Col·locació de cinta senyalitzadora marca "aigües" Col·locació de cinta senyalitzadora marca "aigües"							
						232,00	0,32	74,24
TOTAL 1.01								10.402,85
1.02	OBRA CIVIL							
F219FFC0	m Tall paviment form. h>=15cm Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir							
	Canonada	2	232,00			464,00		
	Cales	8	1,00			8,00		
	Escomeses	8	5,00			40,00		
						512,00	10,08	5.160,96
F2194AK1	m2 Demol.paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam. Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió							
	Cales	4	1,00	1,00		4,00		
	Escomeses	4	5,00	0,40		8,00		
						12,00	11,94	143,28
F2194AK5	m2 Demol.paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam. Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió							
	Canonada	1	232,00	0,60		139,20		
						139,20	6,50	904,80
E2225622	m3 Excav.rasa pres.serv,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),compres.,+terres deix.vora Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora							
	Cales	4	1,00	1,00	1,00	4,00		
	Escomeses	4	5,00	0,20	0,60	2,40		
						6,40	101,02	646,53
E2225632	m3 Excav.rasa pres.serv,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),minicarregadora+retro.,+terres deix.vora Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora							
	Canonada	1	232,00	0,40	0,80	74,24		
						74,24	17,33	1.286,58
F228U010	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,sauló garb. ,g=25-50cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant							
	Canonada	1	232,00	0,40	0,40	37,12		

P-ID304 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA CARRER AGOLS - PLAÇA BASSA -
CARRER MAJOR A BELLESTAR (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Cales	4	1,00	1,00	0,40	1,60		
	Escomeses	4	5,00	0,20	0,20	0,80		
						39,52	30,52	1.206,15
F2285B0F	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,mat.selecc.excav. ,g<25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM							
	Canonada	1	232,00	0,40	0,40	37,12		
	Cales	4	1,00	1,00	0,60	2,40		
	Escomeses	4	5,00	0,20	0,40	1,60		
						41,12	20,13	827,75
F2422020	m3 Càrrega mec.+transp.terres,reutilitz.obra,dúmper Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper							
	Canonada	1	232,00	0,40	0,40	37,12		
	Cales	4	1,00	1,00	0,60	2,40		
	Escomeses	4	5,00	0,20	0,40	1,60		
						41,12	5,51	226,57
F9365H51	m3 Base formigó HM-20/B/20/I, camió+vibr.manual, reglejat Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat							
	Canonada	1	232,00	0,60	0,20	27,84		
	Cales	4	1,00	1,00	0,20	0,80		
	Escomeses	4	5,00	0,40	0,20	1,60		
						30,24	89,26	2.699,22
TOTAL 1.02.....								13.101,84
1.03	GESTIÓ DE RESIDUS							
F2R64239	m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,7t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Canonada	1	232	0,40	0,40	37,12		
	Cales	4	1,00	1,00	0,40	1,60		
	Escomeses	4	5,00	0,20	0,20	0,80		
						39,52	10,36	409,43
F2RA73G0	m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus barrej. inerts,1,0t/m3,LER 170107 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)							
	Canonada	1	232	0,40	0,40	37,12		
	Cales	4	1,00	1,00	0,40	1,60		
	Escomeses	4	5,00	0,20	0,20	0,80		
						39,52	23,00	908,96



P-ID304 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA CARRER AGOLS - PLAÇA BASSA -
CARRER MAJOR A BELLESTAR (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL 1.03.....								1.318,39
1.04	ALTRES SERVEIS							
01.04.01	u Coordinació de seguretat i salut Partida alçada de coordinació de seguretat i salut.							
						1,00	312,50	312,50
01.04.02	u Direcció d'obra Partida alçada de direcció d'obra							
						1,00	312,50	312,50
01.04.03	u Projecte Partida alçada de projecte.							
						1,00	625,00	625,00
TOTAL 1.04.....								1.250,00
1.05	SEGURETAT I SALUT							
1.05.01	u Seguretat i salut en l'obra Seguretat i salut en l'obra							
						1,00	210,00	210,00
TOTAL 1.05.....								210,00
TOTAL 1								26.283,08
TOTAL.....								26.283,08

AIGUA BALLESTAR: TRAM 2



AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U200	m3	Excavació 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	zones diverses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 XPA1N003 pa Partida alçada a justificar per la completa reposició de tots els serveis que es puguin veure afectats durant el transcurs del present projecte, inclosa la reposició i tot el material necessari per a la correcta execució, tot completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194AF4	m2	Demolició de paviment de formigó i/o qualsevol altre tipus, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador, inclou tall amb disc. Inclou enderroc i arrancada de trams d'arquets existents i anulació de instal·lacions corresponents si fos el cas. Inclou carrega sobre dumper, camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	%pendent	superfície		
2	tram		1,000		1,000	35,000	35,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000		1,000	68,000	68,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000		1,000	53,000	53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

2 K2R540G0 m3 Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT		156,000	0,200			31,200	C#*D#*E#*F#
2	esponjament del material	P	5,000				1,560	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 32,760

3 K2RA2460 m3 Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT		156,000	0,200			31,200	C#*D#*E#*F#
2		P	5,000				1,560	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 32,760

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: BALLESTAR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 1.2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclòs penya o roca, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre dumper, camió o contenidor, Criteri Amid.: m³ de volum teòric a excavar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Ut	Llarg/Sup	Ample/Kg	Alt		
2	Carrer Central							
3	AIGUA		1,000	35,000	0,400	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	68,000	0,400	1,000	27,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	53,000	0,400	1,000	21,200	C#*D#*E#*F#
6			12,000	5,000	0,400	0,800	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,600

2 E2R340G0 m3 Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	Amplada	Alçada		
2	RASA		81,600				81,600	C#*D#*E#*F#
4	esponjament de terres	P	10,000				8,160	PERORIGEN(G)

TOTAL AMIDAMENT 89,760

3 E2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	Amplada	Alçada		
2	RASA		81,600				81,600	C#*D#*E#*F#
4	esponjament de terres	P	10,000				8,160	PERORIGEN(G)

TOTAL AMIDAMENT 89,760

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C1 TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3 04 AFERMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superficie		Alçada		
2	Tram		1,000	35,000		0,200	7,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	68,000		0,200	13,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	53,000		0,200	10,600	C#*D#*E#*F#
5			12,000	3,000		0,200	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

2 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superficie	llargada			
2	Tram carrer		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

3			1,000	68,000		68,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	53,000		53,000	C#*D#*E#*F#
5			12,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						192,000	

3F9G1PCF5m3Paviment de formigó de fins a 15 cms de gruix tipus HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, lleugerament armat amb malla electrosoldada de 15x15 d6mm d'acer B500S, inclou escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat per a deixar lleugerament ratllat o raspatllat. Inclou part proporcional d'encofrats laterals i entregues a elements viaris existents. Inclou formació de junts de dilatació segons criteri de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superficie	llargada	Alçada		
2	Tram carrer		1,000	35,000		0,200	7,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	68,000		0,200	13,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	53,000		0,200	10,600	C#*D#*E#*F#
5			12,000		3,000	0,200	7,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						38,400		

4E4BC3000kgAcer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connectors pes en ferro		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						100,000		

Obra01PRESSUPOST AA_23135
CapítolC1TRAM 2: BALLESTAR
Títol 306INSTAL·LACIONS D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ASPC11	pa	Instal·lació i muntatge de connexió de servei general de aigua potable a la xarxa general del municipi, muntatge de la instal·lació començant per l'extrem de capçalera. Neteja de les zones a unir. Acoblament del col·lector amb pericons i pous.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

2GFB1U663mTub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Tram carrer Central		35,000			1,000	35,000	C#*D#*E#*F#
3			68,000			1,000	68,000	C#*D#*E#*F#
4			53,000			1,000	53,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000			1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6	imprevistos i mermes tuberia	P	10,000				15,900	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT						174,900		

3GFB1U656mTub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Previsió connexions		3,000			12,000	36,000	C#*D#*E#*F#
3	imprevistos i mermes tuberia	P	10,000				3,600	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 39,600

4 F227500F 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	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	AMPLADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Tram carrer		35,000	0,400		1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
3			68,000	0,400		1,000	27,200	C#*D#*E#*F#
4			53,000	0,400		1,000	21,200	C#*D#*E#*F#
5	derivacions		3,000	0,400		12,000	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

5 K2252772 m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN.Inclou cinta indicativa senyalitzadora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Tram carrer		35,000	0,800		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
3			68,000	0,800		1,000	54,400	C#*D#*E#*F#
4			53,000	0,800		1,000	42,400	C#*D#*E#*F#
5	derivacions		3,000	0,800		12,000	28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 153,600

6 FDK2A6F4 u Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de formigó, sobre llit de sorra. Inclou reblert de la zona de treball, anivellament, connexions, etc. Tot acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

7 FDKZ3161 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 500x500x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Classe D400

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

8 XPA1C101 pa Partida alçada a justificar per la connexió de aigua potable de la tuberia nova de carrer a la tuberia i caixa de comptadors existent de cada habitatge, tant interior com exterior. Inclou elements de paletaeria necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 GS5BR140 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 75 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 E31522B1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	AMPLADA	UNITATS		

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

2	Tram carrer Central		35,000	0,300	0,500	1,000	5,250	C#*D#*E#*F#
3			68,000	0,300	0,500	1,000	10,200	C#*D#*E#*F#
4			53,000	0,300	0,500	1,000	7,950	C#*D#*E#*F#
5	embrancament		3,000	0,300	0,500	12,000	5,400	C#*D#*E#*F#
6	MERMES	P	10,000				2,880	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 31,680

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C2 TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U200	m3	Excavació 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	zones diverses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 XPA1N003 pa Partida alçada a justificar per la completa reposició de tots els serveis que es puguin veure afectats durant el transcurs del present projecte, inclosa la reposició i tot el material necessari per a la correcta execució, tot completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C2 TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194AF4	m2	Demolició de paviment de formigó i/o qualsevol altre tipus, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador, inclou tall amb disc. Inclou enderroc i arrancada de trams d'arquets existents i anulació de instal.lacions corresponents si fos el cas. Inclou carrega sobre dumper, camió o contenedor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	%pendent	superfície		
2	tram		1,000		1,000	115,000	115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

2 K2R540G0 m3 Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT		115,000	0,200			23,000	C#*D#*E#*F#
2	esponjament del material	P	5,000				1,150	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 24,150

3 K2RA2460 m3 Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT		115,000	0,200			23,000	C#*D#*E#*F#
2		P	5,000				1,150	PERORIGEN(G

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	24,150
-----------------	--------

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C2 TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 1.2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclòs penya o roca, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre dumper, camió o contenidor, Criteri Amid.: m³ de volum teòric a excavar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Ut	Llarg/Sup	Ample/Kg	Alt		
2	Carrer Central							
3	AIGUA		1,000	115,000	0,400	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	5,000	0,400	0,800	12,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	58,800
-----------------	--------

2 E2R340G0 m3 Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	Amplada	Alçada		
2	RASA		58,800				58,800	C#*D#*E#*F#
4	esponjament de terres	P	10,000				5,880	PERORIGEN(G)

TOTAL AMIDAMENT	64,680
-----------------	--------

3 E2RA1200 m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	UNITAT	Llargada	Amplada	Alçada		
2	RASA		58,800				58,800	C#*D#*E#*F#
4	esponjament de terres	P	10,000				5,880	PERORIGEN(G)

TOTAL AMIDAMENT	64,680
-----------------	--------

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol C2 TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3 04 AFERMATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F931201J	m2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superfície		Alçada		
2	Tram		1,000	115,000		0,200	23,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	3,000		0,200	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	27,800
-----------------	--------

2 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

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

AMIDAMENTS

1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superficie	llargada			
2	Tram carrer		1,000	115,000		115,000	C#*D#*E#*F#	
3			8,000		3,000	24,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						139,000		
3	F9G1PCF5	m3	Paviment de formigó de fins a 15 cms de gruix tipus HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, lleugerament armat amb malla electrosoldada de 15x15 d6mm d'acer B500S, inclou escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat per a deixar lleugerament ratllat o raspatllat. Inclou part proporcional d'encofrats laterals i entregues a elements viaris existents. Inclou formació de junts de dilatació segons criteri de la direcció facultativa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	Unitats	superficie	llargada	Alçada		
2	Tram carrer		1,000	115,000		0,200	23,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000		3,000	0,200	4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						27,800		
4	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connectors pes en ferro		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						100,000		
Obra	01	PRESSUPOST AA_23135						
Capítol	C2	TRAM 2: BALLESTAR						
Títol 3	06	INSTALL·LACIONS D'AIGUA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ASPC11	pa	Instal·lació i muntatge de connexió de servei general de aigua potable a la xarxa general del municipi, muntatge de la instal·lació començant per l'extrem de capçalera. Neteja de les zones a unir. Acoblament del col·lector amb pericons i pous.					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		
2	GFB1U663	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Tram carrer Central		115,000			1,000	115,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000			1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	imprevistos i mermes tuberia	P	10,000				11,800	PERORIGEN(G
TOTAL AMIDAMENT						129,800		
3	GFB1U656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Previsió connexions		3,000			8,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	imprevistos i mermes tuberia	P	10,000				2,400	PERORIGEN(G

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 26,400

4 F227500F 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	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	AMPLADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Tram carrer		115,000	0,400		1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
3	derivacions		3,000	0,400		8,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,600

5 K2252772 m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN.Inclou cinta indicativa senyalitzadora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	SUPERFICIE	UNITATS		
2	Tram carrer		115,000	0,800		1,000	92,000	C#*D#*E#*F#
3	derivacions		3,000	0,800		8,000	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,200

6 FDK2A6F4 u Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de formigó, sobre llit de sorra. Inclou reblert de la zona de treball, anivellament, connexions, etc. Tot acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

7 FDKZ3161 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 500x500x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Classe D400

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

8 XPA1C101 pa Partida alçada a justificar per la connexió de aigua potable de la tuberia nova de carrer a la tuberia i caixa de comptadors existent de cada habitatge, tant interior com exterior. Inclou elements de paletaeria necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 GS5BR140 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 75 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 E31522B1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESCRIPCIÓ	T	LONGITUD	ALÇADA	AMPLADA	UNITATS		
2	Tram carrer Central		115,000	0,300	0,500	1,000	17,250	C#*D#*E#*F#
3	embrancament		3,000	0,300	0,500	8,000	3,600	C#*D#*E#*F#
4	MERMES	P	10,000				2,085	PERORIGEN(G

TOTAL AMIDAMENT 22,935

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST AA_23135
Capítol XX SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C1	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	00	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 14)	47,41	5,000	237,05
2	XPA1N003	pa	Partida alçada a justificar per la complerta reposició de tots els serveis que es puguin veure afectats durant el transcurs del present projecte, inclosa la reposició i tot el material necessari per a la correcta execució, tot completament acabat. (P - 0)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Títol 3	01.C1.00			487,05
--------------	----------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C1	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194AF4	m2	Demolició de paviment de formigó i/o qualsevol altre tipus, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador, inclou tall amb disc. Inclou enderroc i arrancada de trams d'arquets existents i anulació de instal.lacions corresponents si fos el cas. Inclou carrega sobre dumper, camió o contenedor. (P - 7)	5,07	156,000	790,92
2	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió o contenidor. (P - 19)	12,20	32,760	399,67
3	K2RA2460	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3 (P - 20)	15,50	32,760	507,78

TOTAL	Títol 3	01.C1.01			1.698,37
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C1	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 1.2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclòs penya o roca, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre dumper, camió o contenedor, Criteri Amid.: m³ de volum teòric a excavar. (P - 2)	20,00	81,600	1.632,00
2	E2R340G0	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió o contenidor. (P - 3)	10,17	89,760	912,86
3	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 4)	5,00	89,760	448,80

TOTAL	Títol 3	01.C1.02			2.993,66
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C1	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	04	AFERMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 10)	17,99	38,400	690,82

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 9)	1,22	192,000	234,24
3	F9G1PCF5	m3	Paviment de formigó de fins a 15 cms de gruix tipus HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, lleugerament armat amb malla electrosoldada de 15x15 d6mm d'acer B500S, inclou escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat per a deixar lleugerament ratllat o raspatllat. Inclou part proporcional d'encofrats laterals i entregues a elements viaris existents. Inclou formació de junts de dilatació segons criteri de la direcció facultativa. (P - 11)	159,61	38,400	6.129,02
4	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de lloses (P - 6)	1,00	100,000	100,00

TOTAL	Títol 3	01.C1.04	7.154,08
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C1	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS D'AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASPC11	pa	Instal·lació i muntatge de connexió de servei general de aigua potable a la xarxa general del municipi, muntatge de la instal·lació començant per l'extrem de capçalera. Neteja de les zones a unir. Acoblament del col·lector amb pericons i pous.	300,00	1,000	300,00
		(P - 1)				
2	GFB1U663	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 16)	14,99	174,900	2.621,75
3	GFB1U656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 15)	11,36	39,600	449,86
4	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 8)	4,02	76,800	308,74
5	K2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN.Inclou cinta indicativa senyalitzadora. (P - 18)	7,01	153,600	1.076,74
6	FDK2A6F4	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de formigó, sobre llit de sorra. Inclou reblert de la zona de treball, anivellament, connexions, etc. Tot acabat. (P - 12)	95,17	7,000	666,19
7	FDKZ3161	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 500x500x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Classe D400 (P - 13)	30,42	7,000	212,94
8	XPA1C101	pa	Partida alçada a justificar per la connexió de aigua potable de la tuberia nova de carrer a la tuberia i caixa de comptadors existent de cada habitatge, tant interior com exterior. Inclou elements de paleta necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada. (P - 0)	650,00	1,000	650,00
9	GS5BR140	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 75 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 17)	154,33	2,000	308,66
10	E31522B1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 5)	116,23	31,680	3.682,17

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 3	01.C1.06	10.277,05
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C2	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	00	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 14)	47,41	5,000	237,05
2	XPA1N003	pa	Partida alçada a justificar per la completa reposició de tots els serveis que es puguin veure afectats durant el transcurs del present projecte, inclosa la reposició i tot el material necessari per a la correcta execució, tot completament acabat. (P - 0)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Títol 3	01.C2.00	487,05
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C2	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194AF4	m2	Demolició de paviment de formigó i/o qualsevol altre tipus, de fins a 20 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador, inclou tall amb disc. Inclou enderroc i arrancada de trams d'arquets existents i anulació de instal·lacions corresponents si fos el cas. Inclou carrega sobre dumper, camió o contenidor. (P - 7)	5,07	115,000	583,05
2	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió o contenidor. (P - 19)	12,20	24,150	294,63
3	K2RA2460	m3	Disposició controlada a monodipòsit amb bàscula, de residus inerts amb una densitat superior a 1,45 t/m3 (P - 20)	15,50	24,150	374,33

TOTAL	Títol 3	01.C2.01	1.252,01
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C2	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 1.2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclòs penya o roca, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre dumper, camió o contenedor, Criteri Amid.: m³ de volum teòric a excavar. (P - 2)	20,00	58,800	1.176,00
2	E2R340G0	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió o contenidor. (P - 3)	10,17	64,680	657,80
3	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 4)	5,00	64,680	323,40

TOTAL	Títol 3	01.C2.02	2.157,20
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C2	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	04	AFERMATS

PRESSUPOST

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 10)	17,99	27,800	500,12
2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 9)	1,22	139,000	169,58
3	F9G1PCF5	m3	Paviment de formigó de fins a 15 cms de gruix tipus HA-30/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, lleugerament armat amb malla electrosoldada de 15x15 d6mm d'acer B500S, inclou escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual i acabat per a deixar lleugerament ratllat o raspatllat. Inclou part proporcional d'encofrats laterals i entregues a elements viaris existents. Inclou formació de junts de dilatació segons criteri de la direcció facultativa. (P - 11)	159,61	27,800	4.437,16
4	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses (P - 6)	1,00	100,000	100,00

TOTAL	Títol 3	01.C2.04	5.206,86
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AA_23135
Capítol	C2	TRAM 2: BALLESTAR
Títol 3	06	INSTAL·LACIONS D'AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ASPC11	pa	Instal·lació i muntatge de connexió de servei general de aigua potable a la xarxa general del municipi, muntatge de la instal·lació començant per l'extrem de capçalera. Neteja de les zones a unir. Acoblament del col·lector amb pericons i pous.	300,00	1,000	300,00
		(P - 1)				
2	GFB1U663	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 63 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 16)	14,99	129,800	1.945,70
3	GFB1U656	m	Tub de polietilè d'alta densitat, tipus PE-100, de DN 32 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 15)	11,36	26,400	299,90
4	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 8)	4,02	55,600	223,51
5	K2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN.Inclou cinta indicativa senyalitzadora. (P - 18)	7,01	111,200	779,51
6	FDK2A6F4	u	Pericó de 50x50x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de formigó, sobre llit de sorra. Inclou reblert de la zona de treball, anivellament, connexions, etc. Tot acabat. (P - 12)	95,17	5,000	475,85
7	FDKZ3161	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 500x500x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Classe D400 (P - 13)	30,42	5,000	152,10
8	XPA1C101	pa	Partida alçada a justificar per la connexió de aigua potable de la tuberia nova de carrer a la tuberia i caixa de comptadors existent de cada habitatge, tant interior com exterior. Inclou elements de paleta necessaris per a deixar la unitat d'obra totalment acabada. (P - 0)	650,00	1,000	650,00
9	GS5BR140	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 75 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accesoris i	154,33	2,000	308,66

EUR

PRESSUPOST

10	E31522B1	m3	complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. (P - 17) Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 5)	116,23	22,935	2.665,74
TOTAL		Titol 3	01.C2.06			7.800,97
Obra			01	Pressupost AA_23135		
Capítol			XX	SEGURETAT I SALUT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	483,97	1,000	483,97
TOTAL		Capítol	01.XX			483,97

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Titol 3	01.C1.00	TREBALLS PREVIS	487,05
Titol 3	01.C1.01	ENDERROCS	1.698,37
Titol 3	01.C1.02	MOVIMENT DE TERRES	2.993,66
Titol 3	01.C1.04	AFERMATS	7.154,08
Titol 3	01.C1.06	INSTAL·LACIONS D'AIGUA	10.277,05
Capítol	01.C1	TRAM 2: BALLESTAR	22.610,21
Titol 3	01.C2.00	TREBALLS PREVIS	487,05
Titol 3	01.C2.01	ENDERROCS	1.252,01
Titol 3	01.C2.02	MOVIMENT DE TERRES	2.157,20
Titol 3	01.C2.04	AFERMATS	5.206,86
Titol 3	01.C2.06	INSTAL·LACIONS D'AIGUA	7.800,97
Capítol	01.C2	TRAM 2: BALLESTAR	16.904,09
			39.514,30

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.C1	TRAM 2: BALLESTAR	22.610,21
Capítol	01.C2	TRAM 2: BALLESTAR	16.904,09
Capítol	01.XX	SEGURETAT I SALUT	483,97
Obra	01	Pressupost AA_23135	39.998,27
			39.998,27

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost AA_23135	39.998,27
			39.998,27

PRESSUPOST AIGUA A ARAVELL



P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1	RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI AL DIPÒSIT VELL							
1.01	OBRA MECÀNICA							
GFB1C425	m Tub PE 100,DN=90mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,fons rasa Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 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							
	Canonada	1	140,00			140,00		
						140,00	18,55	2.597,00
GN1216B4	u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot. Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 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/quadratet, muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou tapa tipus AVK o similar.							
	Canonada	3				3,00		
						3,00	314,61	943,83
FK242A86	u Comptador G100 embrid.,D=80mm,Q<160m3/h (n),turbina,munt. Comptador de designació G100 segons UNE 60510 amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre, de 160 m3/h (n), com a màxim, de turbina i muntat entre tubs.							
	Canonada	1				1,00		
						1,00	1.933,24	1.933,24
FJM34BE4	u Ventosa embridada,DN=40mm,16bar,fosa,preu alt,munt.pericó Ventosa embridada de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada							
	Canonada	1				1,00		
						1,00	187,64	187,64
Escomesa	u Escomesa individual fins a 32 mm en canonada de nova instal·lació Formació escomesa fins a 32 mm de diàmetre nominal en canonada de polietilè d'alta densitat de fins a 160 mm de diàmetre de nova instal·lació, incloent vàlvula de bola de 1" i trampilló i col·locació de tap.							
						2,00	199,22	398,44
01.01.07	u Connexió anti-tracció Connexió a canonada existent fins a DN 110 amb unió antitracció.							
						1,00	469,99	469,99
01.01.08	u Connexió electrosoldable fins a DN110 Connexió a canonada existent fins a DN 110 amb unió electrosoldable.							
						2,00	204,53	409,06

P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.09	u Proves d'estanqueïtat i pressió Jornada per a execució de les proves finals d'estanqueïtat i pressió de servei de la nova xarxa.							
						1,00	1.185,45	1.185,45
01.01.10	u Maniobres de xarxa Maniobres de xarxa d'obrir i tancar sectors i desinfecció de la canonada abans de la seva posada en servei.							
						1,00	274,70	274,70
01.01.11	m Col·locació de cinta senyalitzadora marca "aigües" Col·locació de cinta senyalitzadora marca "aigües"							
						140,00	0,32	44,80
TOTAL 1.01								8.444,15
01.02.01	OBRA CIVIL							
1.02	Rasa Asfalt							
F219FBA0	m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir							
	Canonada	2	101,00			202,00		
	Cales	2	1,00			2,00		
						204,00	10,08	2.056,32
F2194AK1	m2 Demol.paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam. Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió							
	Cales	1	1,00	1,00		1,00		
						1,00	11,94	11,94
F2194AK5	m2 Demol.paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam. Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió							
	Canonada	1	101,00	0,80		80,80		
						80,80	6,50	525,20
F2194XB1	m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam. Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió							
	Cales	1	1,00	1,00		1,00		
						1,00	13,07	13,07
F2194XK5	m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=20cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam. Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió							
	Canonada	1	101,00	0,80		80,80		

P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E2225622	m3 Excav.rasa pres.serv,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),compres.,+terres deix.vora Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora					80,80	4,12	332,90
	Cales	1	1,00	1,00	1,00	1,00		
						1,00	101,02	101,02
E2225632	m3 Excav.rasa pres.serv,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),minicarregadora+retro.,+terres deix.vora Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora							
	Canonada	1	101,00	0,40	0,80	32,32		
						32,32	17,33	560,11
F2285R00	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,sauló garb. .g=25-50cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant							
	Canonada	1	101,00	0,40	0,40	16,16		
	Cales	1	1,00	1,00	0,40	0,40		
						16,56	30,52	505,41
F2285B0F	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,mat.selecc.excav. .g<25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM							
	Canonada	1	101,00	0,40	0,40	16,16		
	Cales	1	1,00	1,00	0,60	0,60		
						16,76	20,13	337,38
F2422020	m3 Càrrega mec.+transp.terres,reutilitz.obra,dúmper Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmper							
	Canonada	1	101,00	0,40	0,40	16,16		
	Cales	1	1,00	1,00	0,60	0,60		
						16,76	5,51	92,35
F9365H11	m3 Base formigó HM-20/B/20/I, camió+vibr.manual, reglejat Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat							
	Canonada	1	101,00	0,80	0,15	12,12		
	Cales	1	1,00	1,00	0,15	0,15		
						12,27	89,26	1.095,22
F9J13K40	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica+polímers C60BP3/BP2 ADH, 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2							

P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Canonada	1	101,00	0,80		80,80		
	Cales	1	1,00	1,00		1,00		
						81,80	0,49	40,08
F9H112P1	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf PMB 45/80-60(BM-3b)D,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada							
	Canonada	1,6	101,00	0,80	0,05	6,46		
	Cales	1,6	1,00	1,00	0,05	0,08		
						6,54	72,54	474,41
TOTAL 1.02								6.145,41
01.02.02	Rasa terra							
E2225632	m3 Excav.rasa pres.serv,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),minicarregadora+retro.,+terres deix.vora Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora							
	Canonada	1	39,00	0,40	0,80	12,48		
						12,48	17,33	216,28
E2225622	m3 Excav.rasa pres.serv,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),compres.,+terres deix.vora Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora							
	Cales	1	1,00	1,00	1,00	1,00		
						1,00	101,02	101,02
F2285R00	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,sauló garb. ,g=25-50cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant							
	Canonada	1	39,00	0,40	0,40	6,24		
	Cales	1	1,00	1,00	0,40	0,40		
						6,64	30,52	202,65
F2285B0F	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,mat.selecc.excav. ,g<25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM							
	Canonada	1	39,00	0,40	0,40	6,24		
	Cales	1	1,00	1,00	0,60	0,60		
						6,84	20,13	137,69
F2422020	m3 Càrrega mec.+transp.terres,reutilitz.obra,dúmp Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb dúmp							
	Canonada	1	39,00	0,40	0,40	6,24		
	Cales	1	1,00	1,00	0,60	0,60		

P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						6,84	5,51	37,69
TOTAL 01.02.02.....								695,33
01.02.14	Arqueta							
F219FBA0	m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir							
	Bypass llargada	1	5,00			5,00		
	Bypass laterals	2	2,70			5,40		
						10,40	10,08	104,83
F2194AK1	m2 Demol.paviment form.,g<=20cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam. Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió							
	Bypass	1	5,00	3,50		17,50		
						17,50	11,94	208,95
F2194XB1	m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrrega cam. Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió							
	Bypass	1	5,00	3,50		17,50		
						17,50	13,07	228,73
E2225622	m3 Excav.rasa pres.serv,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),compres.,+terres deix.vora Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora							
	Sobreample llarg	2	5,00	1,00	1,00	10,00		
	Sobreample lat	2	1,50	1,00	1,00	3,00		
	Arqueta	1	3,00	1,50	2,30	10,35		
						23,35	101,02	2.358,82
F2285B0F	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,mat.selecc.excav. ,g<25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM							
	Sobreample llarg	2	5,00	1,00	1,00	10,00		
	Sobreample lat	2	1,50	1,00	1,00	3,00		
						13,00	20,13	261,69
F9365H11	m3 Base formigó HM-20/B/20/I, camió+vibr.manual, reglejat Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat							
	Sobreample llarg	2	5,00	1,00	0,20	2,00		
	Sobreample lat	2	1,50	1,00	0,20	0,60		
						2,60	89,26	232,08
F9J13K40	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica+polímers C60BP3/BP2 ADH, 1kg/m2							

P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2							
	Bypass	1	5,00	3,50		17,50		
	Tapes	-4	0,70	0,70		-1,96		
						15,54	0,49	7,61
F9H112P1	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf PMB 45/80-60(BM-3b)D,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-60(BM-3b) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada							
	Bypass	1,6	5,00	3,50		28,00		
	Tapes	6,4	0,70	0,70		3,14		
						31,14	72,54	2.258,90
FDDZS005	u Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.morter 1:6 Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra							
	Entrada	2				2,00		
						2,00	20,78	41,56
E3C515H3	m3 Formigó p/llosa fonam.HA-25/B/20/Ila,cubilot Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot							
	Terra	1	3,00	1,50	0,25	1,13		
	Sostre	1	3,00	1,50	0,25	1,13		
	Tapes	-4	0,70	0,70	0,25	-0,49		
						1,77	97,05	171,78
E3CB3000	kg Armadura p/llosa fonam. AP500S barres corrug. Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	Terra	25	1,13			28,25		
	Sostre	25	0,64			16,00		
						44,25	1,50	66,38
E4DC1D00	m2 Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,h<=3m,tauler Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi							
	Sostre	1	3,00	1,50		4,50		
	Tapes	-4	0,70	0,70		-1,96		
						2,54	33,44	84,94
145224BH	m3 Mur form.form.vist,HA-25/B/20/Ila,col.bomba,acer armadura AP500S 60kg/m3 Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/Ila abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3							
	Arqueta llarg	2	3,00	0,25	1,80	2,70		
	Arqueta lat	2	1,50	0,25	1,80	1,35		

P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E7J5C4H2	m Segell.junt.hidroexpcautxú,secció 2x2cm,col.adhesiu Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x2 cm, col·locat amb adhesiu					4,05	102,14	413,67
	Arqueta llarg	2	3,00			6,00		
	Arqueta lat	2	1,50			3,00		
						9,00	18,82	169,38
FDKZHL4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter							
	Arqueta	4				4,00		
						4,00	325,13	1.300,52
TOTAL 01.02.14.....								7.909,84
TOTAL 01.02.01.....								14.750,58
1.03	GESTIÓ DE RESIDUS							
F2R64239	m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,7t,rec.10-15km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
	Canonada	1	140,00	0,40	0,40	22,40		
	Cales	2	1,00	1,00	0,40	0,80		
						23,20	10,36	240,35
F2RA73G0	m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus barrej. inerts,1,0t/m3,LER 170107 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)							
	Canonada	1	140,00	0,40	0,40	22,40		
	Cales	2	1,00	1,00	0,40	0,80		
						23,20	23,00	533,60
TOTAL 1.03.....								773,95
1.04	ALTRES SERVEIS							
01.04.01	u Coordinació de seguretat i salut Partida alçada de coordinació de seguretat i salut.							
						1,00	390,00	390,00
01.04.02	u Direcció d'obra Partida alçada de direcció d'obra							
						1,00	390,00	390,00
01.04.03	u Projecte Partida alçada de projecte.							



P-ID303 PRESSUPOST DE RENOVACIÓ CANONADA ARAVELL DEL CEMENTIRI
AL DIPÒSIT VELL (MUNICIPI DE MONTFERRER)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						1,00	780,00	780,00
								TOTAL 1.04..... 1.560,00
1.05	SEGURETAT I SALUT							
1.05.01	u Seguretat i salut en l'obra							
	Seguretat i salut en l'obra					1,00	260,00	260,00
								TOTAL 1.05..... 260,00
	TOTAL 1							25.788,68
	TOTAL.....							25.788,68

RESUM DE PRESSUPOST I ÚLTIM FULL



Actuacions de millora en xarxes municipals d'aigua potable a Montferrer i Castellbó.

Municipi: MONTFERRER I CASTELLBÓ. (Alt Urgell)
Promotor: AJUNTAMENT DE MONTFERRER I CASTELLBÓ

Arquitecte: Albert Aràjol i Alet NOV_2024

RESUM DE PRESSUPOST_

ACTUACIÓ AIGUA A CASTELLBÓ

PA	TRAM: ACTUACIONS EN LA XARXA D'AIGUA POTABLE	1,00	34.084,76	<u>17.180,67 €</u>
----	--	------	-----------	--------------------

ACTUACIÓ AIGUA A BALLESTAR

PA	TRAM 1: ACTUACIONS EN LA XARXA D'AIGUA POTABLE	1,00	26.283,08	<u>26.283,08 €</u>
----	--	------	-----------	--------------------

PA	TRAM 2: ACTUACIONS EN LA XARXA D'AIGUA POTABLE	1,00	23.094,18	<u>39.998,27 €</u>
----	--	------	-----------	--------------------

ACTUACIÓ AIGUA A ARAVELL

PA	ACTUACIONS EN LA XARXA D'AIGUA POTABLE	1,00	25.788,68	<u>25.788,68 €</u>
----	--	------	-----------	--------------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 109.250,70 €

13% DESPESES GENERALS 14.202,59 €

6% BENEFICI INDUSTRIAL 6.555,04 €

SUBTOTAL 130.008,33 €

21% IVA 27.301,75 €

TOTAL IVA INCLÒS 157.310,08 €

Montferrer i Castellbó a Novembre de 2024

Albert Aràjol i Alet
Arquitecte Col.legiat, nº: 59.170-1

