



**Ajuntament
d'Artés**

SERVEIS TÈCNICS

codi: 2
masies EST



MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LES MASIES EST- CAMÍ DE LA RUCA

AJUNTAMENT D'ARTÉS

barquera 41

abril de 2025

.1 MEMORIA DEL PROJECTE

Projecte: MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZONA DE LES MASIES EST D'ARTÉS - CAMÍ DE LA RUCA

Expedient: masiesEst: MEMÒRIA

DADES DEL TITULAR

nifDni	P0801000A
correuElectronic	artes@artes.cat
telefon	938305001
titular	ajuntament d'artés
municipi	artés

PARÀMETRES GENERALS DE L'OBRA

LONGITUD [m]	4318
INDEMNITZACIONS PER SUPERFÍCIE CESSIÓ PERMANENT [m2]	0,00
INDEMNITZACIONS PER SUPERFÍCIE CESSIÓ TEMPORAL [m2]	0,00

PARÀMETRES DEL PROJECTE D'UNA INSTAL·LACIÓ D'ABASTAMENT URBÀ

DIÀMETRE DE LA LÍNIA	DN	63
CABAL (CONSUM)	L/s	2,27
DIFERÈNCIA DE COTES (Màx-mçin)	m	75

Índex de continguts

. 1	MEMORIA DEL PROJECTE.....	2
. 2	MEMÒRIA ADMINISTRATIVA.....	5
. 2.1	ANTECEDENTS.....	5
. 2.2	OBJECTIUS.....	5
. 2.3	ABAST.....	5
. 2.4	DADES DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	6
. 2.4.1	SITUACIÓ.....	6
. 2.5	AFFECTACIÓ A LLERES.....	6
. 2.6	TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ.....	7
. 2.7	EXPROPIACIONS I CESSIONS.....	7
. 2.8	INDEMNITZACIONS.....	8
. 2.8.1	SERVEIS AFFECTATS.....	8
. 2.9	TÈCNIC REDACTOR DEL PROJECTE.....	8
. 2.10	TRAMITACIÓ.....	8
. 2.11	CALENDARI.....	9
. 2.12	ESTAT ACTUAL.....	9
. 2.12.1	CARACTERITZACIÓ DEL SÒL AFFECTAT.....	9
. 2.12.2	PLA DIRECTOR.....	10
. 2.12.3	BOMBAMENT.....	10
. 2.13	ESTAT PROPOSTA.....	13
. 2.13.1	JUSTIFICACIÓ DE L'ACTUACIÓ.....	13
. 2.13.2	TRAMS DE LA PROPOSTA.....	15
. 2.13.2.1	PASSOS DE DRENATGES TRANSVERSALS.....	21
. 2.13.2.2	ARQUETES DE MANIOBRA I CONTROL INICIAL.....	22
. 2.13.2.3	ARQUETES PER A VENTOSOS I BUIDADORS.....	22
. 2.13.2.4	ARQUETA FINAL.....	22
. 2.13.2.5	ARQUETES PER A ESCOMESES.....	22
. 2.13.3	INSTAL·LACIONS PROVISIONALS.....	22
. 2.13.4	MATERIALS DE LA CONDUCCIÓ.....	22
. 2.13.5	CÀLCUL DE LES PÈRDUES DE PRESSIÓ.....	24
. 2.13.6	TRAÇADA DE LA LÍNIA D'IMPULSIÓ.....	24
. 2.13.7	SECCIÓ DE TREBALL.....	24
. 2.13.8	VELOCITAT DEL FLUID.....	25
. 2.13.9	COP D'ARIET.....	25
. 2.13.10	ventosa.....	27
. 2.13.11	control.....	27
. 2.13.12	comunicacions.....	27
. 2.13.13	cloració.....	27
. 2.14	VALORACIÓ DE L'ESTALVI DE L'ACTUACIÓ.....	27
. 2.14.1	estimació de la millora de la xarxa.....	27
. 2.15	PROGRAMACIÓ DE LES TASQUES EXECUTIVES.....	28
. 2.16	RESIDUS.....	28
. 3	LLISTAT DE PLÀNOLS.....	29
. 3.1	SIGNATURA.....	30
. 4	PRESSUPOST.....	31
. 4.1	PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.....	31
. 4.2	RESUM DEL PRESSUPOST.....	32
. 4.3	PRESSUPOST I AMIDAMENTS.....	33
. 4.4	QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS.....	34

.2 MEMÒRIA ADMINISTRATIVA

.2.1 ANTECEDENTS

El sòl no urbanitzable est, del municipi d'artés no disposa de xarxa d'abastament en baixa

Les masies que s'estudien en aquest document tampoc. Totes elles estan incloses al catàleg de masies aprovat

.2.2 OBJECTIUS

Dotar d'aigua d'abastament de la xarxa municipal les següent masies:

MASIES AFECTADES

id	Masia	posX[m]	posY[m]
01	la Vall	415297	4627798
02	la Ponça	416378	4628168
03	Ribatallada	417284	4628623
04	Vilarmau	417784	4628502
05	La masia	416662	4628558

.2.3 ABAST

La zona de sòl no urbanitzable pel que circula la traça i que es pot comprovar a la documentació gràfica.

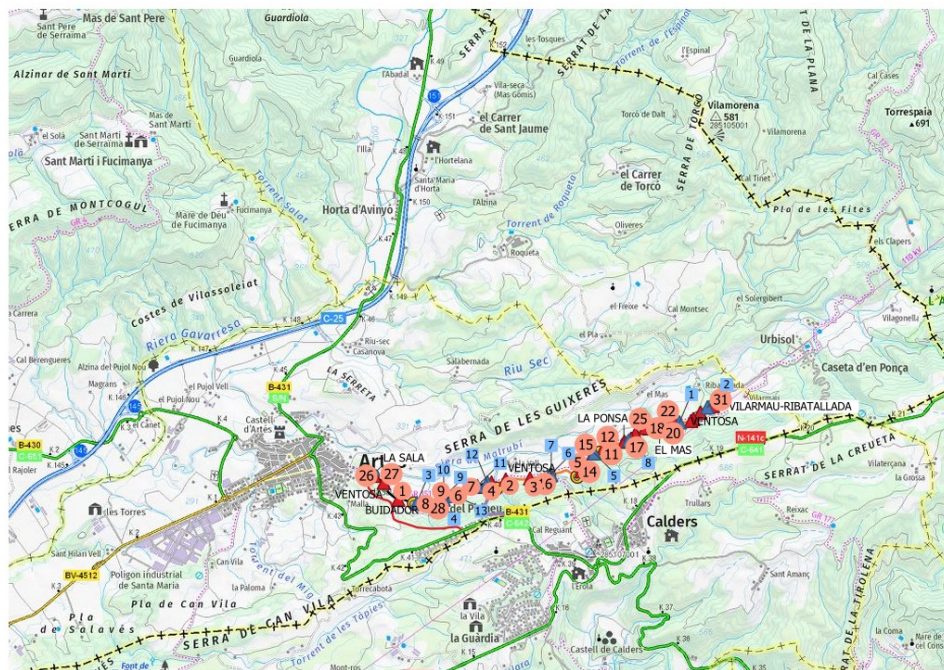
La línia aprofita una línia existent que s'inicia a una cota de 488m a la urbanització *vista pirineu*, i baixa pel sòl no urbanitzable fins a masia la sala amb un tub, segons el pla director PE DN32.

En aquest punt, on el camí d'accés connecta amb el carrer raval és on es preveu iniciar la nova línia d'abastament pel camí de la ruca, a partir d'on es van enfilant cada una de les masies a les que es vol donar subministre

.2.4 DADES DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

.2.4.1 SITUACIÓ

La situació de la instal·lació proposada es localitza tota dins del terme municipal



d'artés, limitant amb el municipi de calders

.

.2.5 AFECTACIÓ A LLERES

El domini públic hidràulic (DPH) no es veu afectat per l'actuació,

masiesEst-01

excepte en creuaments de torrenteres innominades, però sempre en el vial existent

Així doncs, no serà necessari sol·licitar autorització de treballs en llera a l'Agència catalana de l'aigua

En tot cas s'ha de saber que:

- No es modifica el relleu del terreny
- No es realitzarà cap construcció de cap tipus
- No s'afegirà cap obstacle que pugui afectar el corrent en avingudes

.2.6 TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ

El titular de la instal·lació serà l'ajuntament d'artés amb la intenció d'incorporar-ho un cop finalitzades a la xarxa municipal d'abastament hores d'ara gestionades per l'empresa AGBAR

.2.7 EXPROPIACIONS I CESSIONS

La traça solament afecta el camí de titularitat pública

AFECTACIÓ EN FINQUES CADASTRALS

Referència	Longitud Afectada [m]	Superfície pista [m2] (5m ample)	Sup. pineda [m2] (5m ample)	Sup. agrícola [m2] (5m ample)	Cessió Permanent [m2] (1.5m ample)
08010A010090020000RU	TOTA				

L'àmbit afectat no és un espai natural protegit, i tampoc és una zona catalogada pel departament de territori i sostenibilitat com àrea d'interès d'espècies, zones humides o hàbitats amb un elevat valor d'interès de conservació i/o amenaça

Tampoc es té coneixement que hi hagi cap afectació a patrimoni geològic i paleontològic de l'inventari d'espais d'interès geològic de catalunya

En tot cas, l'actuació haurà de tenir la consideració d'ampliació d'una infraestructura essencial

.2.11 CALENDARI

Es preveu que una vegada iniciats els treballs aquests puguin finalitzar en un període màxim de 58 dies seguint el programa de treball annexe

Cal tenir present que algunes de les fases d'execució hauran de ser amb 2 equips, però que la majoria no. Per tant, a falta que el contractista presenti el seu pla de treball hauria de ser possible executar l'obra en un termini aproximat d'uns 2 mesos

.2.12 ESTAT ACTUAL

Hores d'ara no existeix cap instal·lació equivalent de la que calgui analitzar l'estat actual

.2.12.1 CARACTERITZACIÓ DEL SÒL AFECTAT

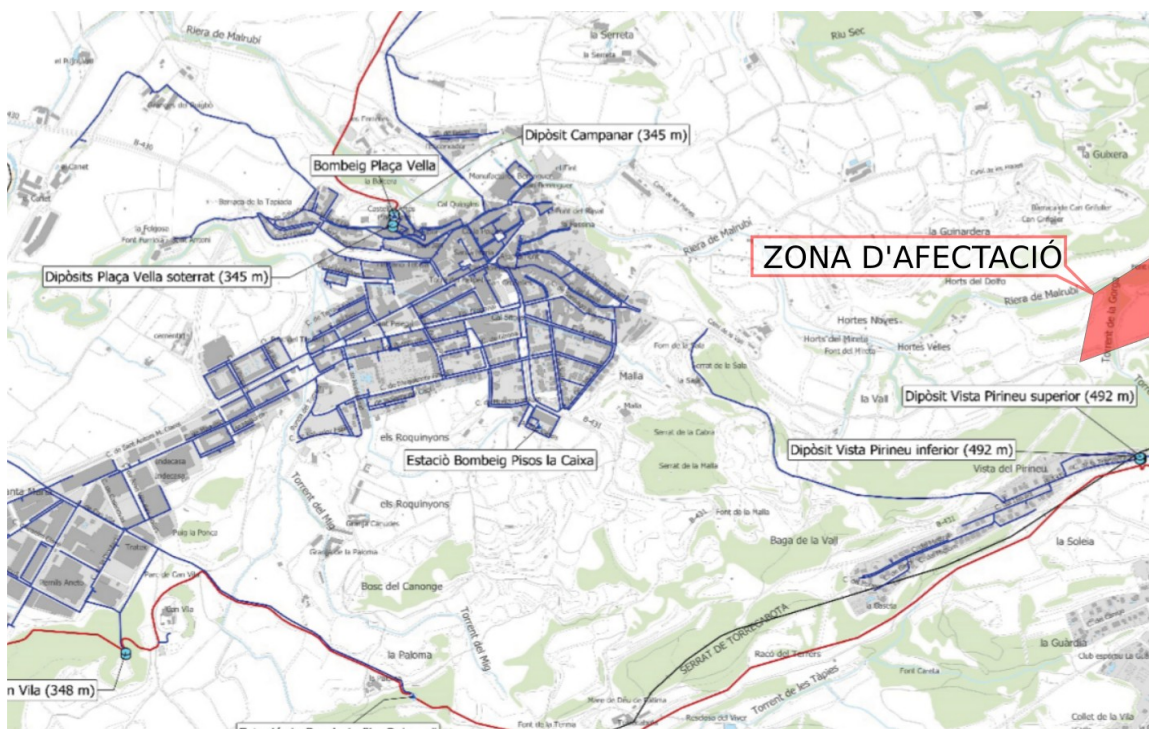
El sòl afectat és camí de terra consolidada. en general es pot concretar en sòl dels següents tipus:

TIPUS DE SÒL AFECTATS PER LA TRAÇA

Tram	Tipus de sòl	Longitud[m]
la vall	camí	4318

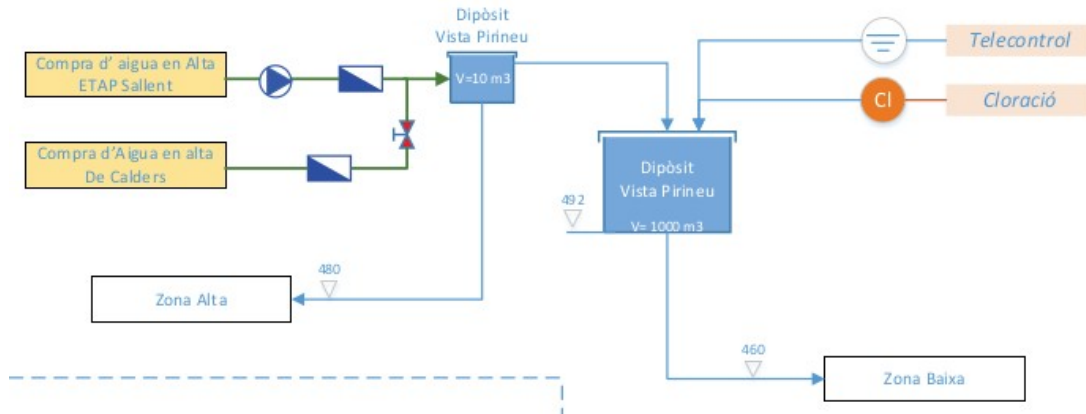
.2.12.2 PLA DIRECTOR

La incorporació d'aquesta instal·lació no estava prevista al pla director d'abastament redactat per aigües de manresa l'any 2019



.2.12.3 BOMBAMENT

No hi ha cap bombament afectat per la nova instal·lació



La instal·lació s'alimenta des del dipòsit de 1000m³ de vista pirineu, la cota alimètrica disponible evita la necessitat d'instal·lar equips electromecànics d'elevació

.2.13 ESTAT PROPOSTA

.2.13.1 JUSTIFICACIÓ DE L'ACTUACIÓ

L'actuació de portada d'aigua d'abastament municipal a masies en SNU, s'emmarca en el pla de govern aprovat

Les necessitats de la població de disposar d'aigua de qualitat i segura des del punt de vista sanitari obliguen a facilitar la connexió de punts de consum dispers a la xarxa municipal

L'aigua en aquest cas prové del dipòsit de vista pirineu, que al seu torn prové de la connexió existent d'alimentació del sistema comarcal d'abastaments a través de la captació del llobregat, al terme municipal de sallent

En aquest dipòsit es realitza una cloració a nivells de consum per distribuir en l'àmbit de la urbanització vista pirineu

Per tant, disposarà de les condicions necessàries per ésser distribuïda també a les masies objecte d'aquest treball

S'ha de tenir en compte però, que la longitud de la conducció acumula una gran quantitat d'aigua, i que aquesta aigua si no es consumeix pot perdre els nivells de cloració disponibles al punt de distribució

És per aquest motiu que caldrà que els usuaris d'aquesta instal·lació mantinguin l'atenció sobre aquest paràmetre.

S'han valorat diverses alternatives, però la proposta és la que obté una valoració més atractiva

Alternativa 1. Connexió nucli urbà d'artés

La primera alternativa va ser la de connectar aquesta zona des del nucli urbà d'artés. La longitud de 3.2 km pel camí de la vall, la diferència de cotes entre el punt de connexió al nucli (333m) i ribatallada (412m) i la manca de pressió disponible al punt de connexió fan imprescindible un punt de bombament

Alternativa 2. Connexió des de la masia de la guixera

La masia de la guixera disposa de connexió a la xarxa municipal a través d'una xarxa pròpia que connecta al nucli urbà d'artés i es bombeja fins als punts de consum

Aquesta xarxa es troba en un estat deficient, i hores d'ara s'està valorant també actualitzar-la i incorporar-la a l'inventari municipal

L'estat de la xarxa, el fet d'estar a la vall paral·lela a la de la riera de malrubí que ens ocupa, i el fet que hores d'ara sigui privada és un inconvenient per ser una alternativa viable

Alternativa 3 (escollida). Connexió des de vista pirineu

El dipòsit de vista pirineu forma part de la xarxa municipal

El dipòsit s'alimenta des del sistema de distribució en alta comarcal i disposa de 2 dipòsits. Un d'aigua elevada de 10m³ i un altre de 1000m³ per donar servei a les zones més baixes de la urbanització

Els dipòsits disposen dels equips de cloració i control estàndards per formar part de la xarxa d'abastament

Aquests dipòsits es troben a una cota de 488m, aproximadament 150m per sobre dels punts de distribució a les masies, i per tant, més que suficient per poder garantir el servei per gravetat, sense haver d'inserir cap sistema de bombament.

L'elecció d'aquesta alternativa està penalitzada per la utilització d'un conducte existent de PE32 que arriba fins a la sala i a una parcel·la urbana del carrer raval. El diàmetre d'aquest conducte limita el consum instantani dels usuaris, però des de l'ajuntament s'ha avisat d'aquesta limitació i els usuaris afectats hi han estat d'acord

La configuració de la línia existent, amb molta pressió i sense detectors de consums excessius fa perillar, fins i tot sense aquesta ampliació, d'un buidat total del dipòsit

TEMPS DE BUIDAT DEL DIPÒSIT DE VISTA PIRINEU

Dipòsit	Volum [m3]	Cabal màx[m3/h]	Temps [h]
Vista pirineu	1000	94.32	10.6

Malgrat el risc un temps de buidat de més de 10h, hauria de donar temps suficient a detectar una possible avaria i actuar

Malgrat les penalitzacions de l'alternativa és la més ben valorada

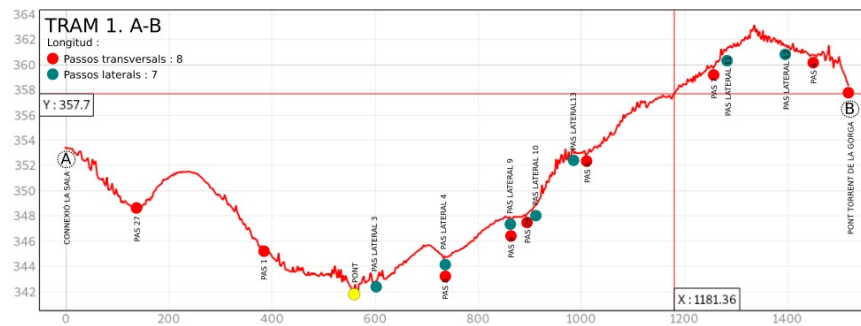
.2.13.2 TRAMS DE LA PROPOSTA.

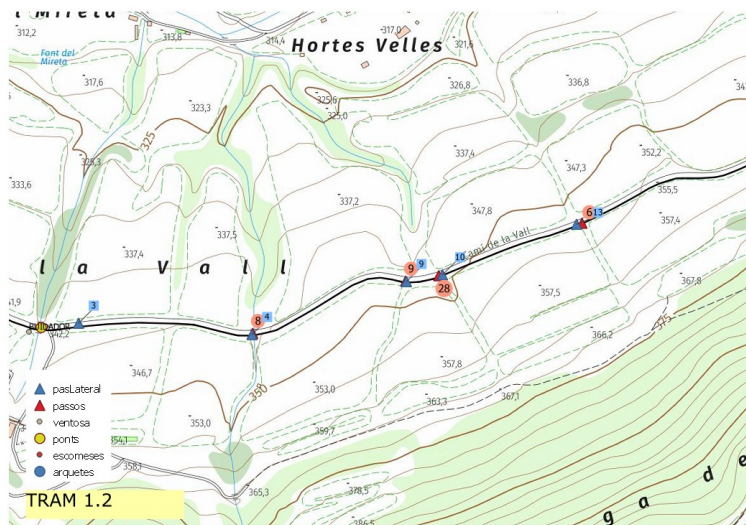
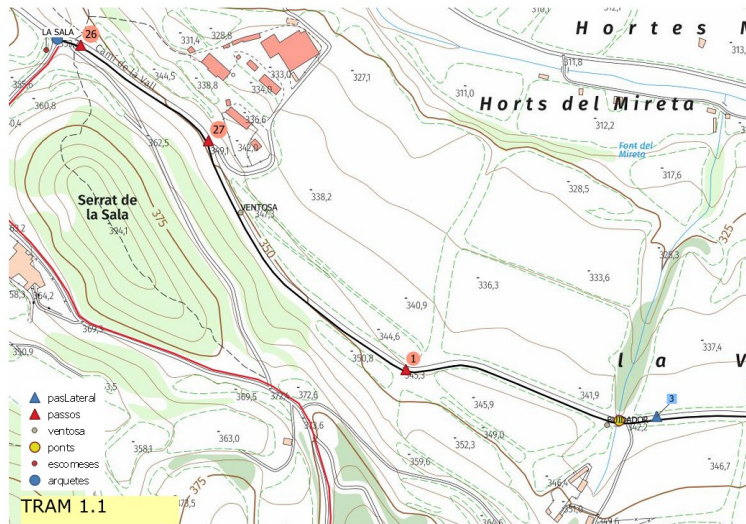
La proposta afecta una única situació executiva que és la d'una rasa en camí públic consolidat

Malgrat això la traçada s'ha dividit en 4 trams, únicament per facilitar

masiesEst-01

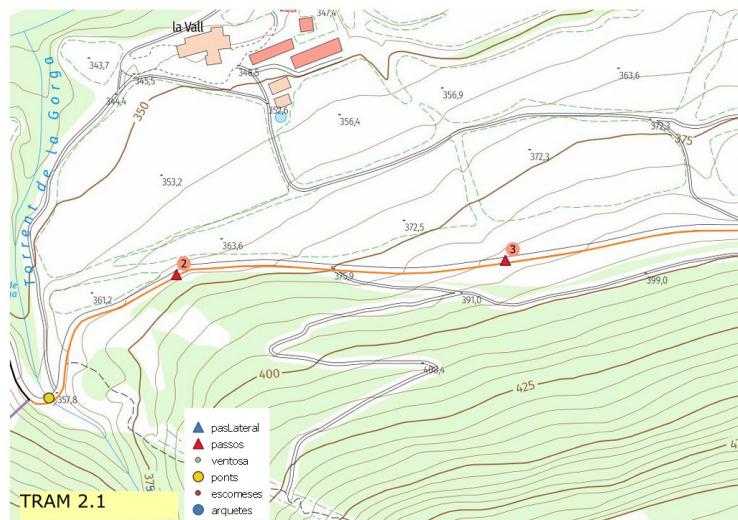
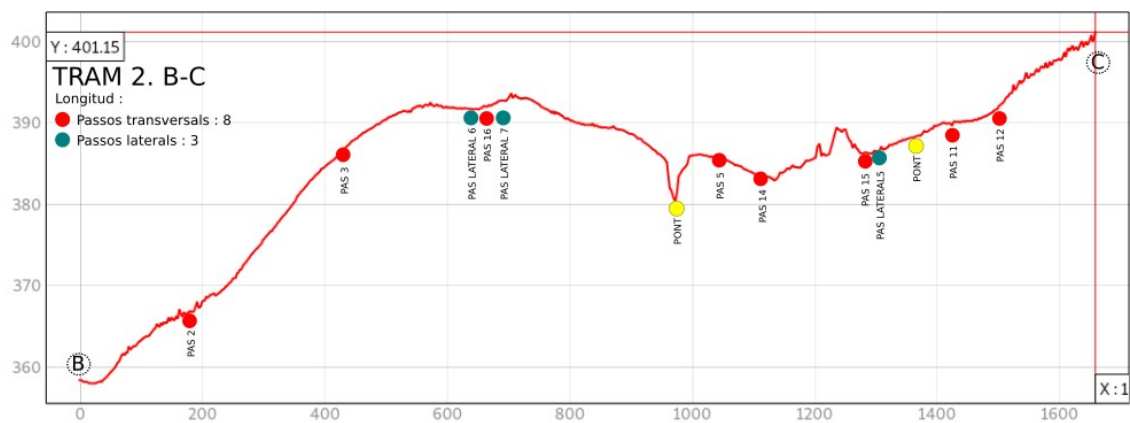
TRAM 01

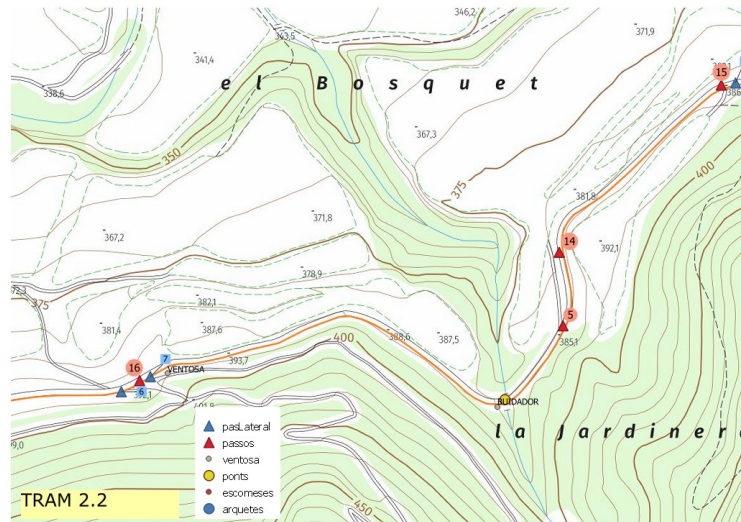




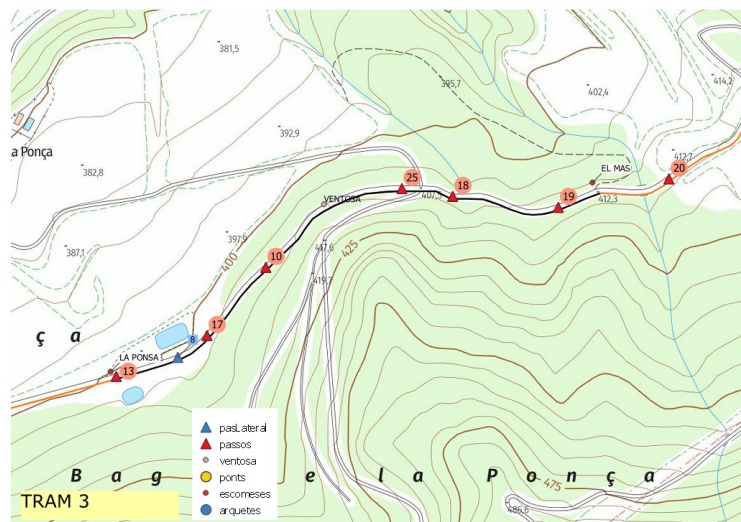


TRAM 02

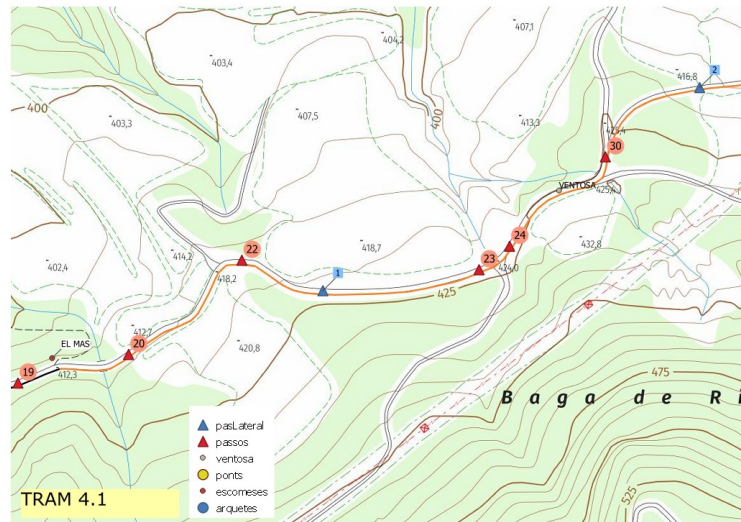
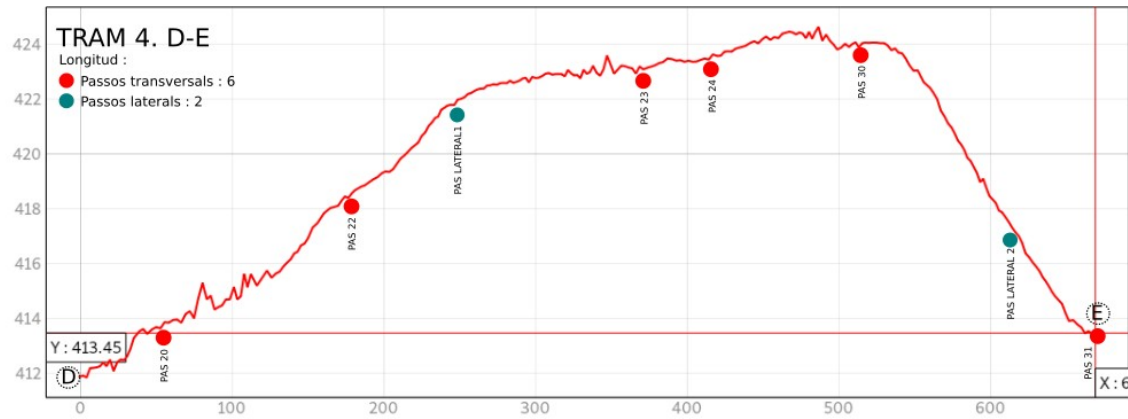




masiesEst-01



TRAM 04



.PASSOS DE DRENATGES TRANSVERSALS

Els passos dels drenatges transversals dificultaran l'execució de la rasa en els punts on es trobin

Hi ha passos amb tubs de formigó DN60 i també amb tubs de formigó DN80 que caldrà minar per passar el conducte d'abastament SEMPRE per sota. El preu d'aquests treballs específics està incorporat al preu d'execució de la rasa



.ARQUETES DE MANIOBRA I CONTROL INICIAL

A l'inici del tram, just al punt de connexió amb la línia actual es preveu la instal·lació d'una arqueta amb un comptador i una vàlvula de seccionament i manòmetre per poder monitoritzar i maniobrar la línia i poder contrastar els volums llegits per determinar l'existència de fuites

.ARQUETES PER A VENTOSSES I BUIDADORS

Es preveu en aquells llocs previstos la instal·lació d'arquetes, al costat del vial amb ventoses i buidadors.

.ARQUETA FINAL

Al final del tram, també s'instal·larà una arqueta registrable amb accés al tap de la línia

.ARQUETES PER A ESCOMESES

Es preveu la realització de diverses escomeses que s'executaran amb una derivació de la línia principal que travessarà el vial i finalitzarà al marge amb una arqueta on hi haurà d'haver una vàlvula reguladora de pressió per evitar traslladar la pressió als punts de consums i una aixeta, de companyia, equivalent a l'aixeta d'edifici

.2.13.3 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

No és necessari preveure cap tipus d'instal·lació provisional perquè no hi ha instal·lacions afectades

.2.13.4 MATERIALS DE LA CONDUCCIÓ

Es preveu l'execució de la nova línia amb polietilè PE100 en un diàmetre DN63 i amb una pressió nominal de PN16 tot el tram. Tots
masiesEst-01

els trams aniran soldats amb accessoris electrosoldables. En cap cas hi haurà soldadures per testa.

CARACTERÍSTIQUES DEL CONDUCTE D'IMPULSIÓ

Paràmetre	Valor
material	Polietilè apte per productes de desinfecció
norma	UNE-EN 12201 (caldrà disposar del certificat corresponent del fabricant)
color	negre amb banda de color en blau. Aigua potable
Densitat	PE100
Forma de subministre	En rotlles de 50 i 100m
Accessoris	Únicament maniguets i altres figures electrosoldades

La secció DN63 permet estendre el conducte des de rotlles de 100m estalviant la soldadura d'unions i facilitant l'estesa del tram

Malgrat això, les prestacions del sistema son suficients amb els diàmetres i els cabals calculats:

VOLUM D'AIGUA EMMAGATZEMAT A LA PRÒPIA LÍNIA D'ABASTAMENT

Tram	Longitud[m]	Volum [L]
pe63/16atm	4318	15.899

El total d'aigua emmagatzemada a la nova línia serà aproximadament de 16m³,

.2.13.5 CÀLCUL DE LES PÈRDUES DE PRESSIÓ

Considerant la situació actual, amb un cabal de 0.05L/s (150m³/m), es consideren les pèrdues de pressió de cada un dels trams d'acord a l'expressió de colebrook. Les prestacions de la infraestructura projectada permet el creixement de la dotació. Com ara mateix el punt de consum és l'últim de la línia no es consideren les derivacions anteriors

CAIGUDES DE PRESSIÓ PER TRAMS I ACUMULADES

Situació	Q[L/s]	Total Ac [Pa]
Tram 01	0.05	-1274823.85
Tram 02	0.05	-1314046.46
Tram 03	0.05	-1117908.00
Tram 04	0.05	-813899.03

Així doncs, es proposa utilitzar PE100, amb un diàmetre nominal en tot el trajecte DN63. Serà suficient utilitzar un conducte amb pressió nominal PN16. Es disposa d'un marge de seguretat de més de 3 kg/cm²

.2.13.6 TRAÇADA DE LA LÍNIA D'IMPULSIÓ

.2.13.7 SECCIÓ DE TREBALL

La rasa, que és previst que s'obri amb mitjans mecànics en tota la

traçada començara amb una cala al lateral del comptador del trancall del camí de la sala i el carrer raval. Just a l'inici del camí de la ruca on l'execució de l'arqueta d'inici de tram permetrà fer les corresponents connexions

A partir d'aquest punt s'iniciarà la rasa pròpiament dita, que tindrà una amplada de 0.35-0.40 m d'amplada i garantirà 0.8 m per damunt de la cota del tub. Per tant, la rasa tindrà una fondària d'entre 0.90 i 1.00 m excepte en els punts de encreuament del tubs de drenatge de pluvials que s'haurà de aprofundir sensiblement més

.2.13.8 VELOCITAT DEL FLUID

La velocitat del fluid està en funció del cabal transportat i també de la secció del conducte.

CÀLCUL DE LA VELOCITAT PREVISTA A LA CONDUCCIÓ

TRAM	Dn [mm]	Cabal [m ³ /h]	v [m/s]
16 atm	63	0.18	0.01

La velocitat està netament per sota del límit d'1m/s. De fet fins a un cabal de 36m³/h la velocitat del flux estaria per sota del 1 m/s

.2.13.9 COP D'ARIET

El cop d'ariet de la instal·lació no és menyspreable. La maniobra sobre tot al punt més baix de la instal·lació haurà de ser lenta per minimitzar-ne l'efecte.

Controlant el temps que la maniobra fa passar el fluid de velocitat 0 a velocitat nominal és possible minimitzar i fins i tot eliminar la sobrepressió del cop d'ariet d'una maniobra brusca.

Per aquest motiu es calcula quina ha de ser el temps de maniobra arrencada/parada que cal assignar a l'equip per mantenir la sobrepressió en els límits del marge disponible de la conducció

$$\Delta P = \pm \frac{2 \cdot L \cdot v}{9,8 \cdot T}$$

Pel cas particular pel tram de baixada d'aquesta instal·lació, els valors substituïts seran:

$$\Delta P = \pm \frac{2 \cdot 575 \cdot 0.05}{9,8 \cdot T}$$

Com el desig és que l'increment de pressió no superi el marge disponible de la canonada i sabem que aquesta és 16 atm - 13 atm = 3 atm, per tant:

$$T = \pm \frac{2 \cdot 575 \cdot 0.05}{9,8 \cdot \Delta P}$$

on

$$T = \pm \frac{2 \cdot 575 \cdot 0.05}{9,8 \cdot 3}$$

i per tant,

$$T > 0.2 \text{ s}$$

De forma que si es manté un temps de maniobra per sobre de 0.2 s, es podrà garantir que la sobrepressió és admesa per les prestacions de la conducció sense la necessitat d'instal·lar un dipòsit d'expansió. Fer la maniobra en més de 0.2s serà el normal

.2.13.10 ventosa

Es preveu la instal·lació en 4 punts definits a la documentació gràfica per la purga d'aire en tota la longitud de la línia

.2.13.11 control

Les instal·lacions afectades disposen de telecontrol pel seguiment i la gestió de la instal·lació completa, que es troba al dipòsit de *vista pirineu*

.2.13.12 comunicacions

S'ha valorat la instal·lació en paral·lel al conducte d'abastament un conducte bi-tub DN40 per a comunicacions aprofitant l'obra civil per instal·lar una mànega de fibra òptica que permeti distribuir senyal de comunicacions de qualitat a tots els habitatges i activitats de la vall, que finalment no s'ha incorporat al projecte

.2.13.13 cloració

L'aigua només es clora al dipòsit de *vista pirineu*. Per tant, tot el temps d'estada de l'aigua al conducte durant la distribució als punts de consum l'aigua hauria de mantenir la cloració

.2.14 VALORACIÓ DE L'ESTALVI DE L'ACTUACIÓ

.2.14.1 estimació de la millora de la xarxa

La xarxa proposada és una nova instal·lació, per tant, hores d'ara no hi ha cap referència

.2.15 PROGRAMACIÓ DE LES TASQUES EXECUTIVES

L'execució d'aquest projecte es preveu que pugui ser realitzat seguint la següent temporització:

.2.16 RESIDUS

TAULA DE RESIDUS PREVISTOS DE GENERAR A L'OBRA

Codi	Descripció
-	

Es preveu la generació de residus com son : els retalls, restes de materials instal·lats i embalatges seran retirats pels proveïdors corresponents

.3 LLISTAT DE PLÀNOLS

ORDRE	TÍTOL DEL PLÀNOL	ESCALA	MIDA
01	ÀMBIT	S/E	A4
02	TRAM COMPLET	S/E	A4
03	TRAM 1.1	S/E	A4
04	TRAM 1.2	S/E	A4
05	TRAM 1.3	S/E	A4
06	TRAM 2.1	S/E	A4
07	TRAM 2.2	S/E	A4
08	TRAM 2.3	S/E	A4
09	TRAM 3	S/E	A4
10	TRAM 4.1	S/E	A4
11	TRAM 4.2	S/E	A4

.

ORDRE	TÍTOL DEL PLÀNOL DE DETALL	ESCALA	MIDA
01	ARQUETES D'INICI I FINAL	S/E	A3
02	ARQUETES D'ESCOMESE I MANIOBRA	S/E	A3
03	PASSOS TRANSVERSALS	S/E	A3

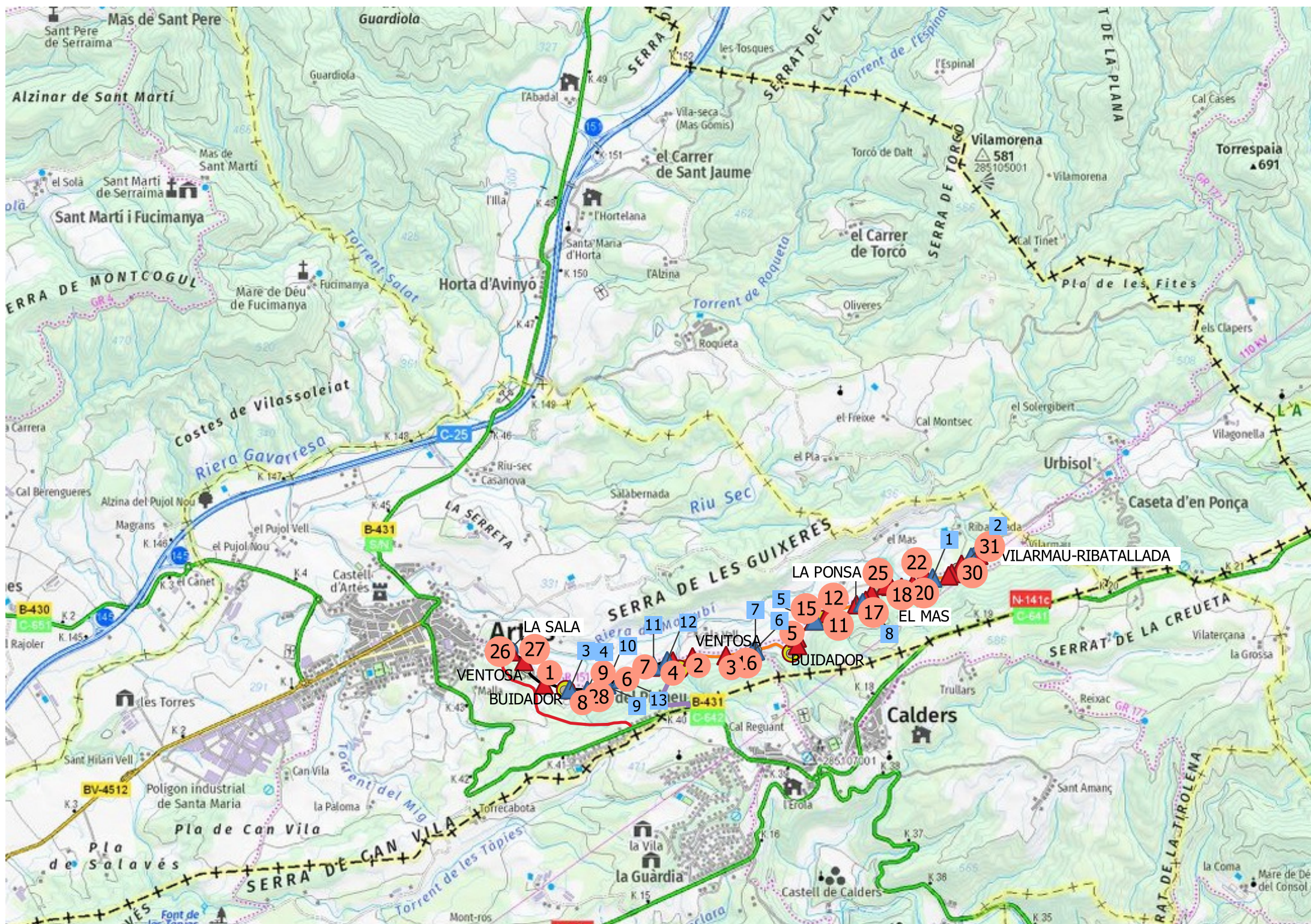
.SIGNATURA

L'anterior relació correspon a la totalitat dels plànols que figuren en aquest projecte

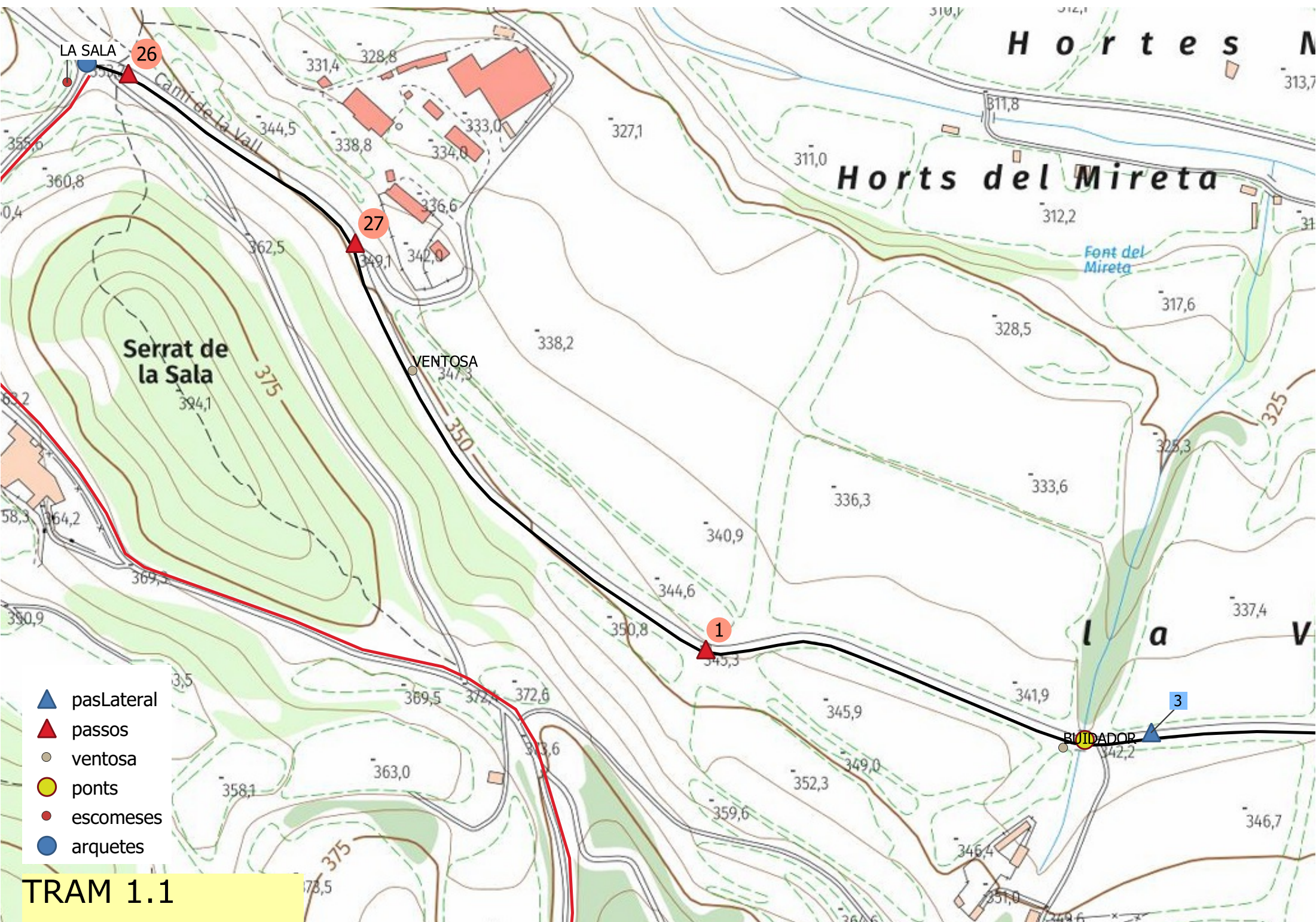
serveis tècnics municipals

Artés, 10 d'abril de 2025

masiesEst-01

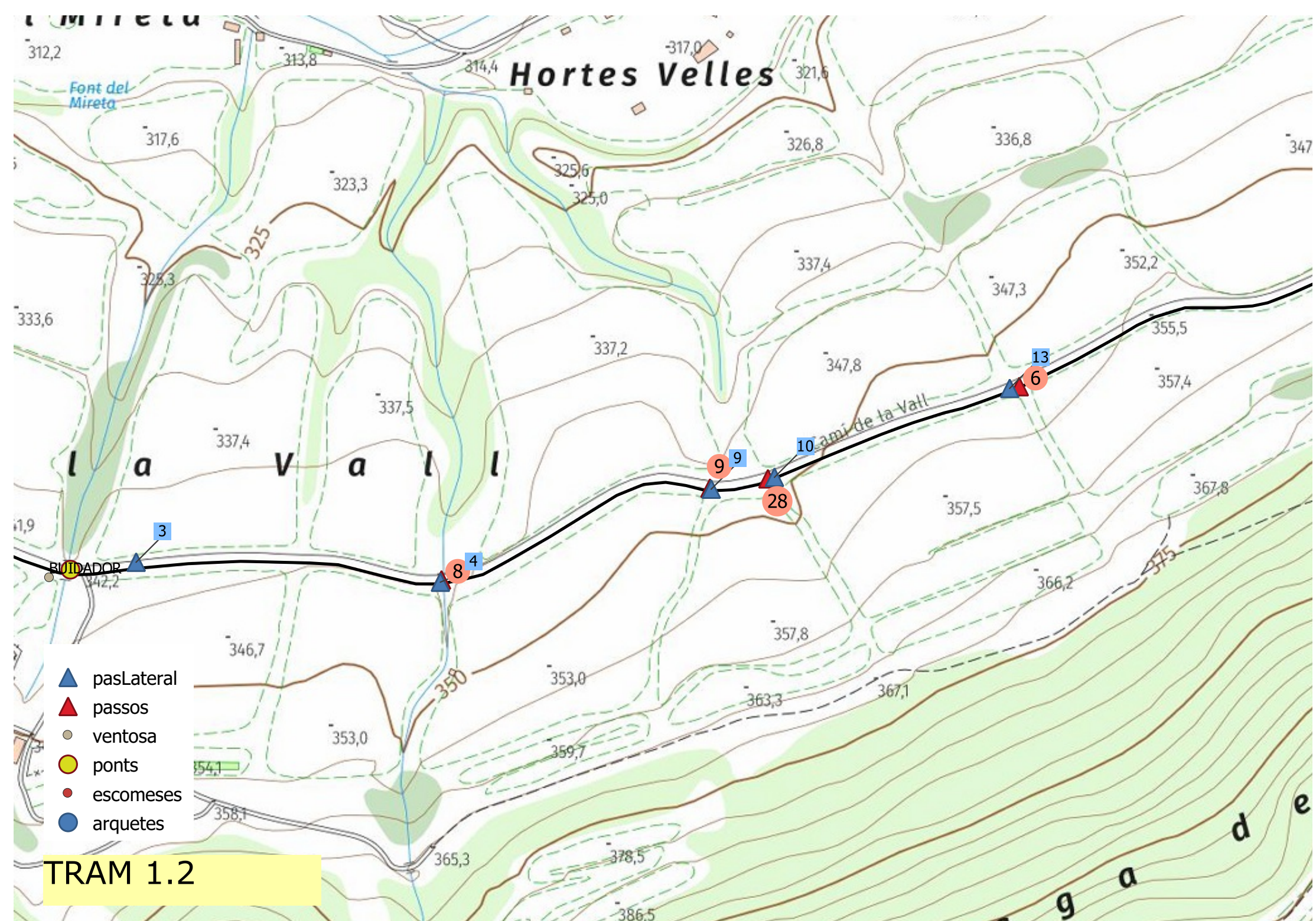


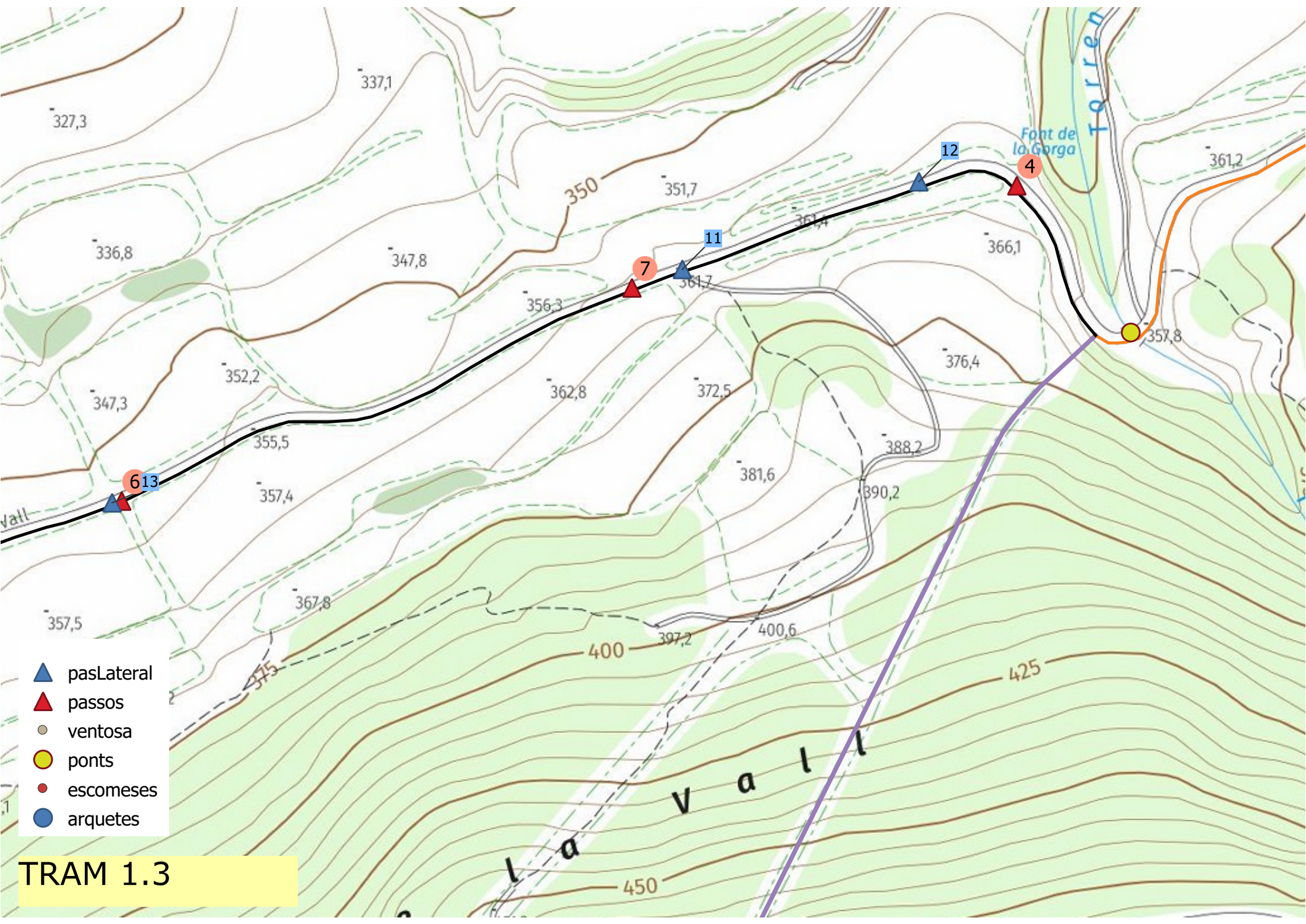




- ▲ pasLateral
- ▲ passos
- ventosa
- ponts
- escomeses
- arquetes

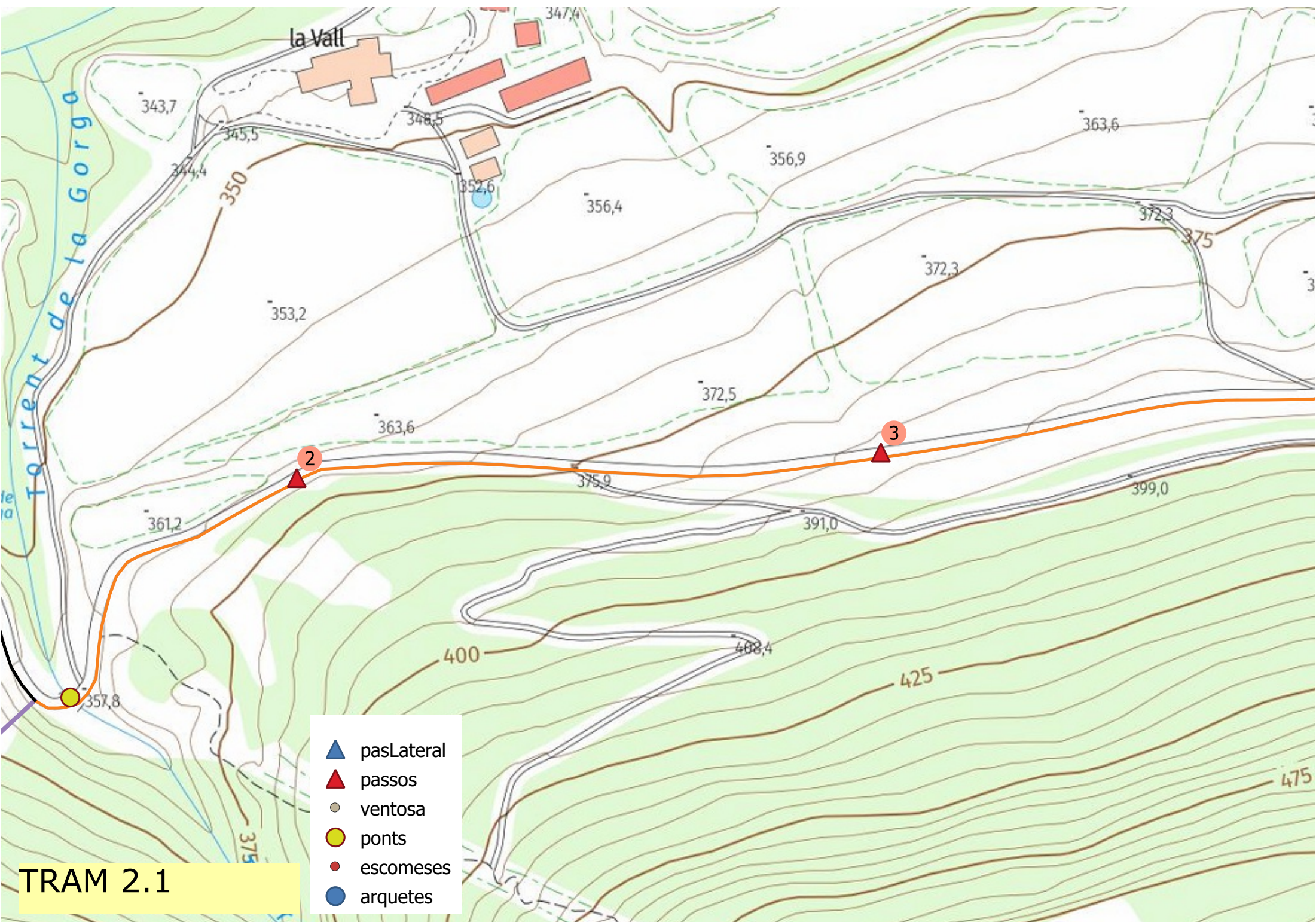
TRAM 1.1



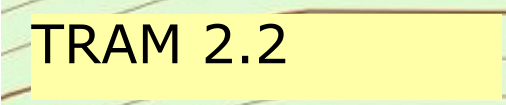


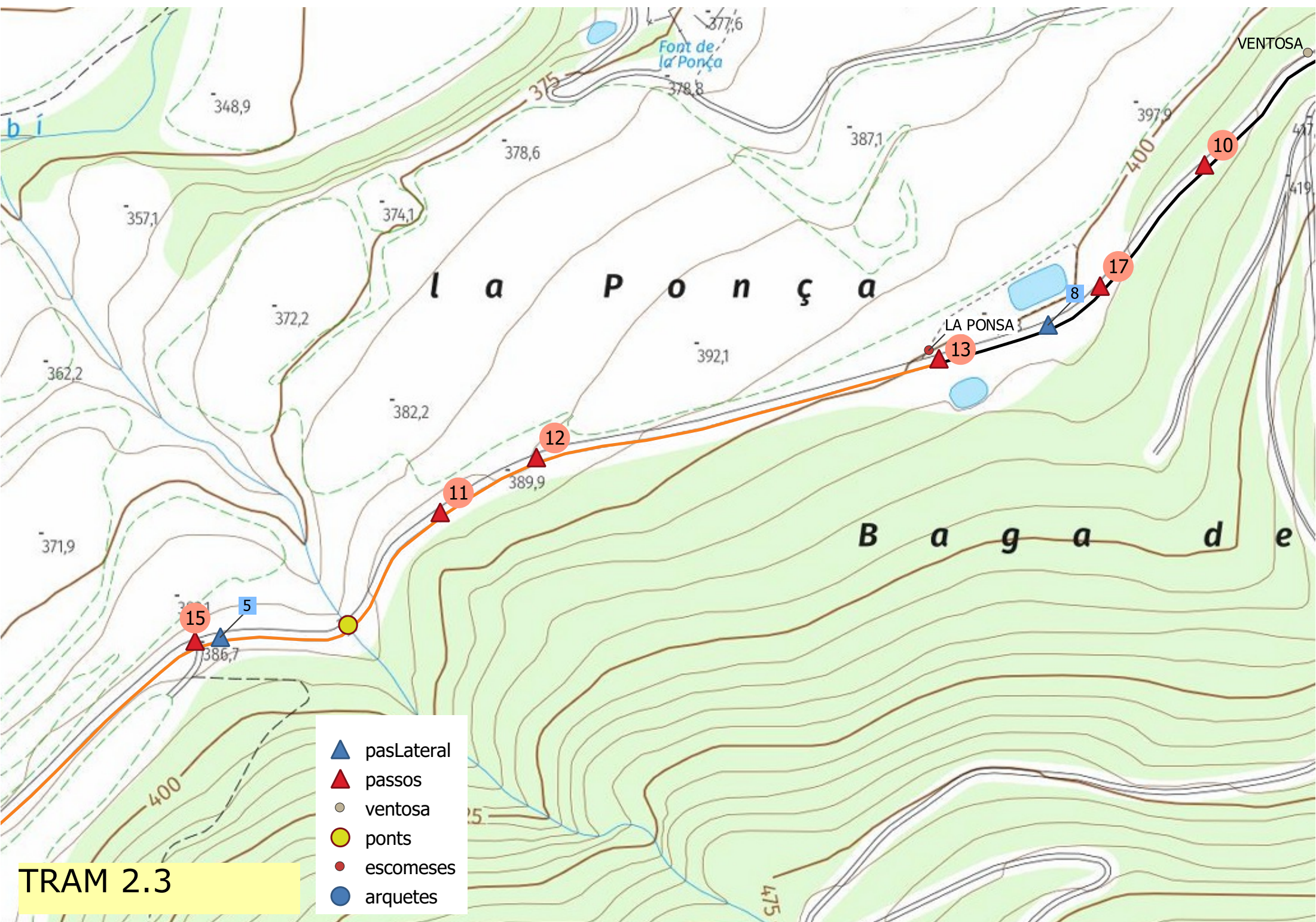
- ▲ pasLateral
- ▲ passos
- ventosa
- ponts
- escomeses
- arquetes

TRAM 1.3

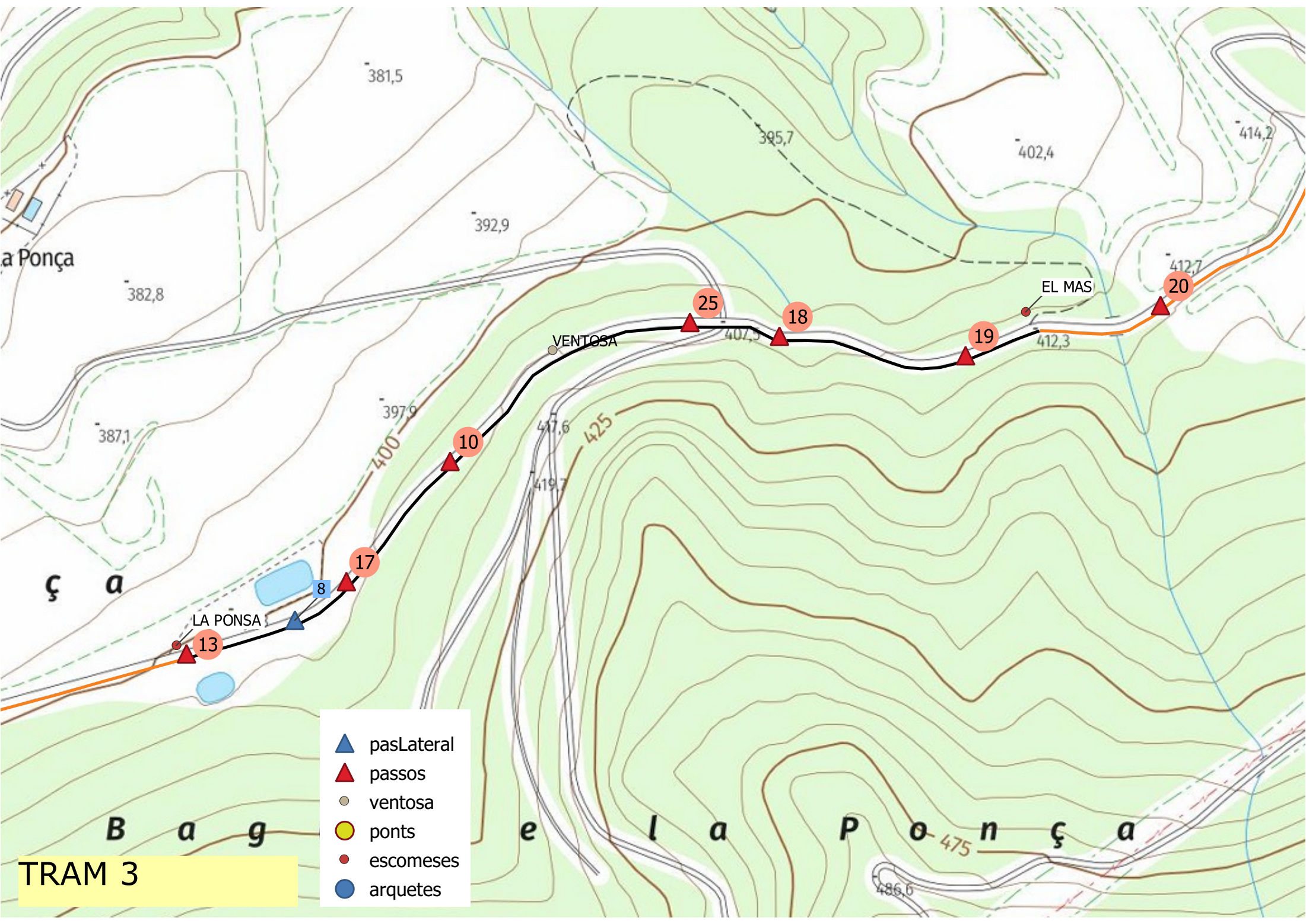


TRAM 2.1

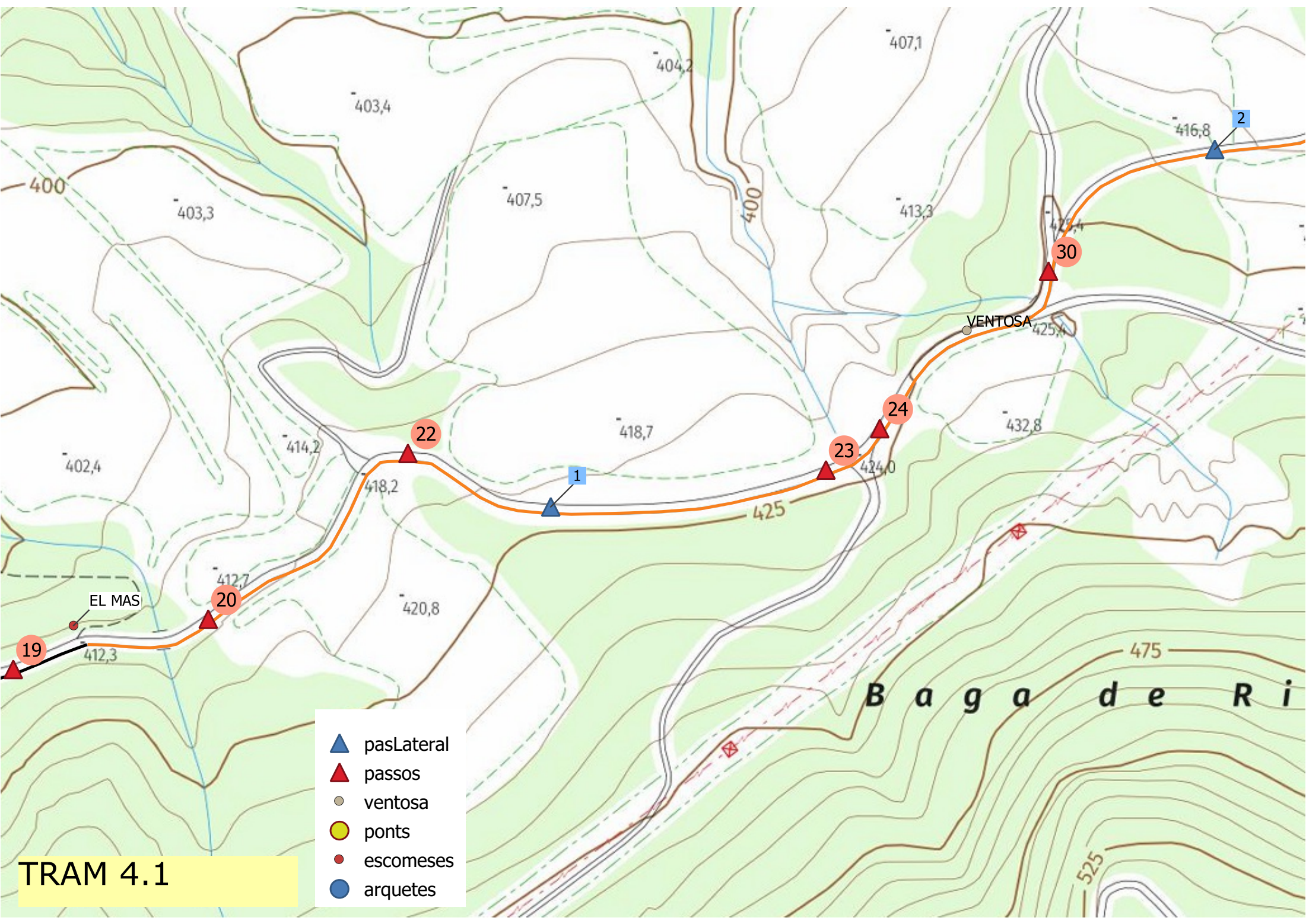




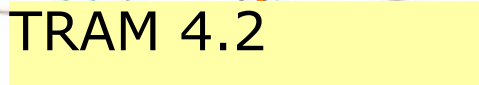
TRAM 2.3



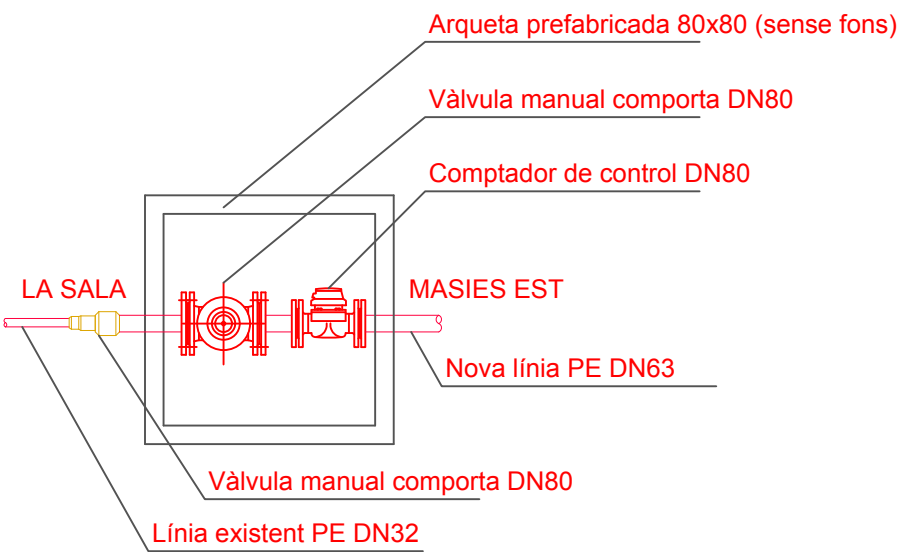
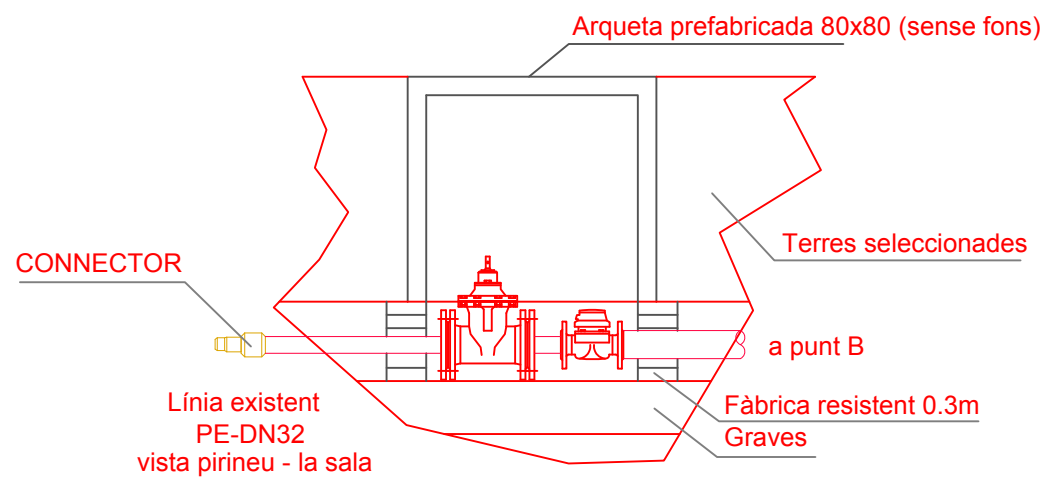
TRAM 3



TRAM 4.1

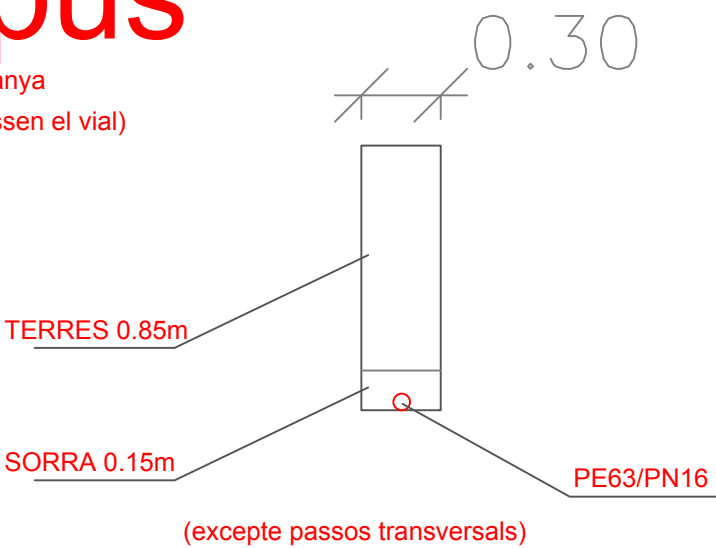


punt connexió - la sala

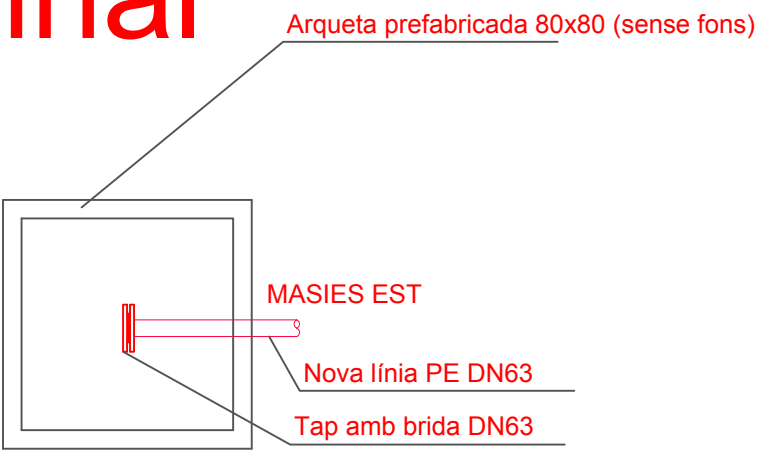


rasa tipus

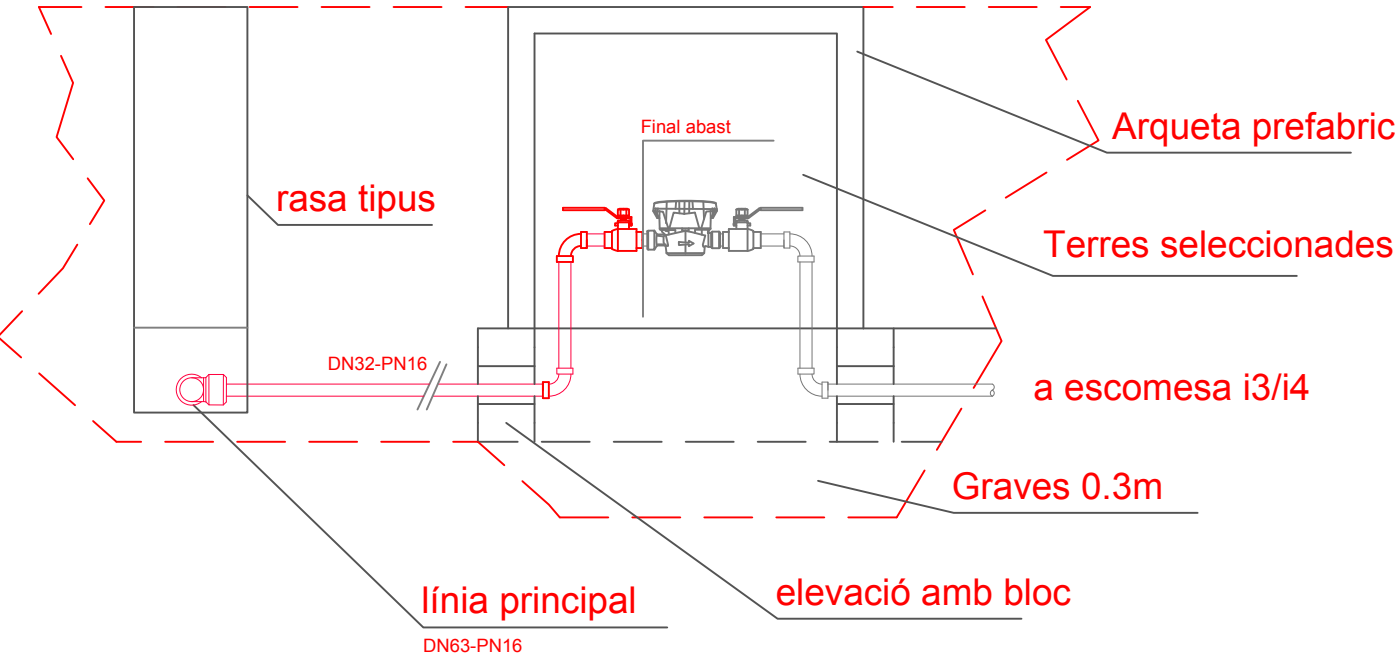
Sempre circula pel lateral muntanya
(solament les escomeses travessen el vial)



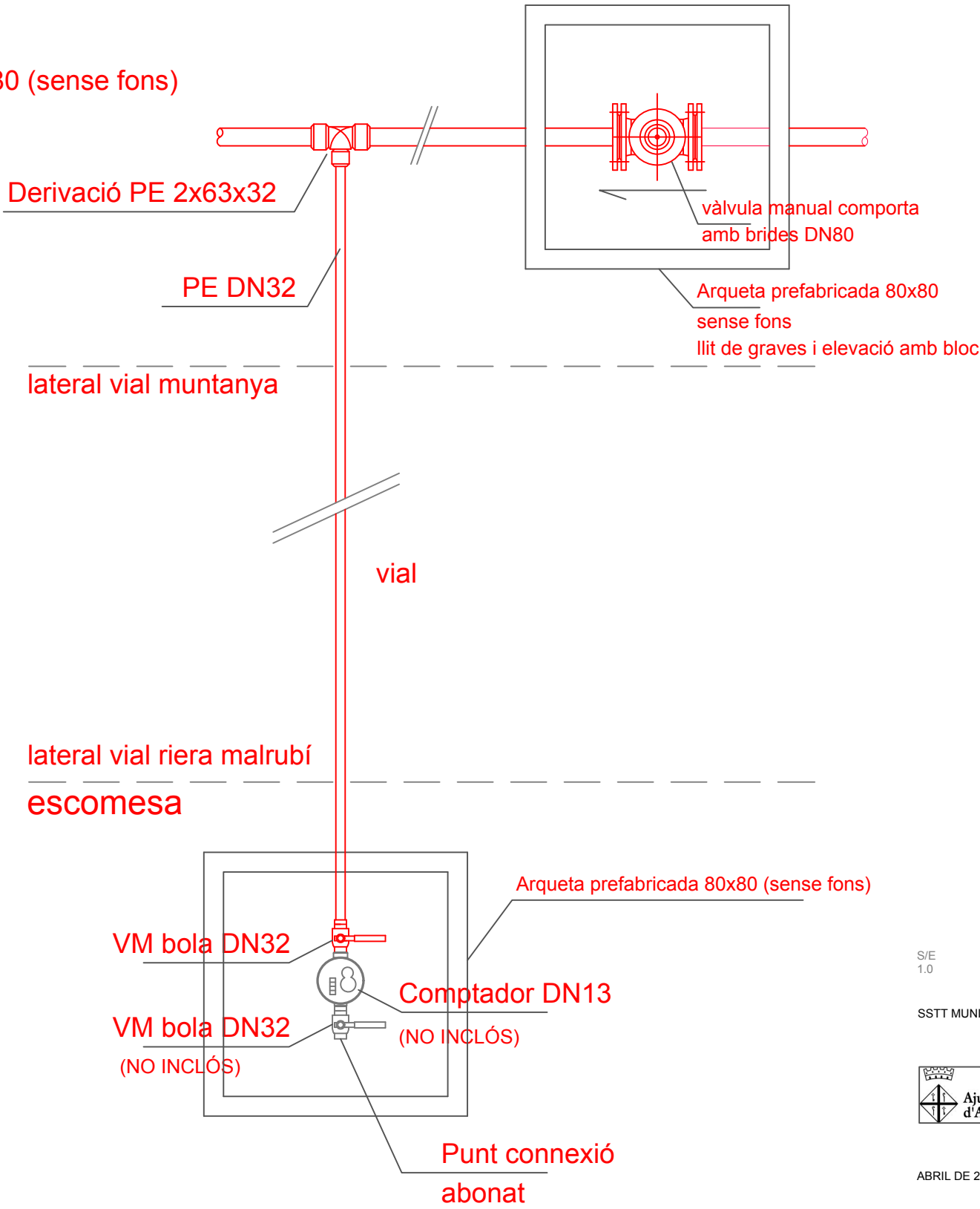
final



escomesa



arq.maniobra



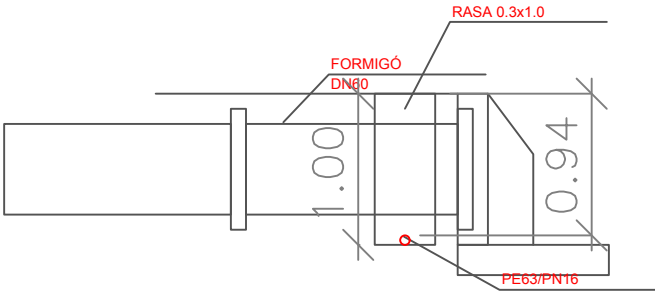
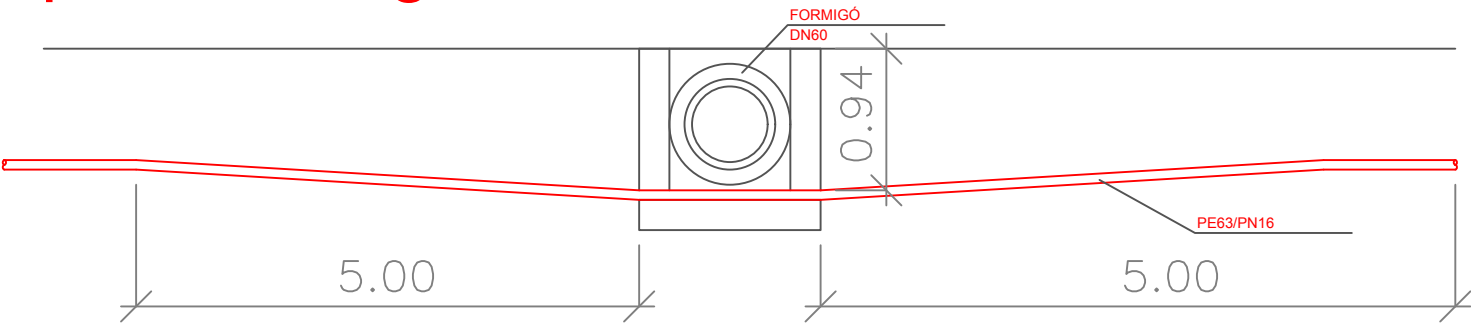
S/E
1.0

SSTT MUNICIPALS

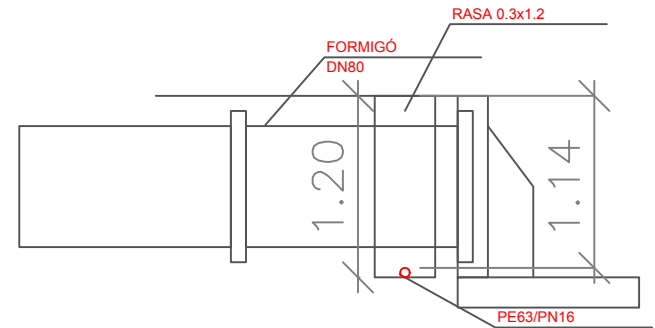
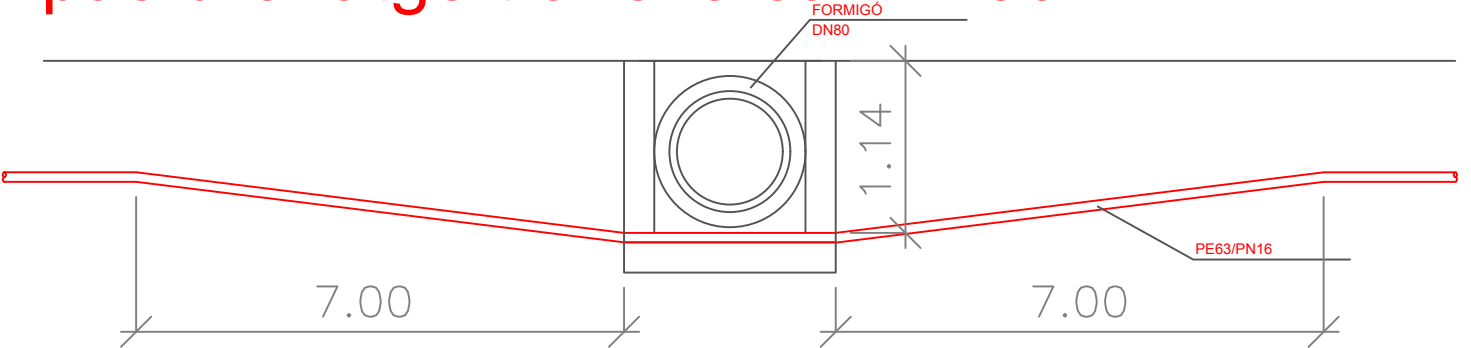
Ajuntament
d'Artés

ABRIL DE 2025

pas drenatge transversal DN60



pas drenatge transversal DN80



.4 PRESSUPOST

.4.1 PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PEM69,308.16	69.308,16
BENEFICI IND [6.00%]	4.158,49
DESPESES GENERALS [13.00%]	9.010,06
PEC	82.476,71
IVA [21.00%]	17.320,10
SUBTOTAL 1	99.796,81

.4.2 RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
F1	F1 - TRAM 01.....	21,229.41	30.63
-F1-cinta	-CINTA SENYALITZACIÓ.....	412.83	
-F1-conducte	-CONDUCTE PE63 PN16.....	7,583.84	
-F1-rasa	-EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ.....	6,409.57	
-F1-reblert_so	-REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS.....	2,104.06	
-F1-reblert_te	-REBLERT TERRES PRÒPIES.....	4,409.77	
-F1-residus	-GESTIÓ DE RESIDUS.....	309.34	
F2	F2 - TRAM 02.....	23,186.97	33.45
-F2-cinta	-CINTA SENYALITZACIÓ.....	450.90	
-F2-conducte	-CONDUCTE PE63 PN16.....	8,283.20	
-F2-rasa	-EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ.....	7,000.64	
-F2-reblert_so	-REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS.....	2,298.00	
-F2-reblert_te	-REBLERT TERRES PRÒPIES.....	4,816.36	
-F2-residus	-GESTIÓ DE RESIDUS.....	337.87	
F3	F3 - TRAM 03.....	6,220.14	8.97
-F3-cinta	-CINTA SENYALITZACIÓ.....	120.96	
-F3-conducte	-CONDUCTE PE63 PN16.....	2,222.08	
-F3-rasa	-EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ.....	1,878.02	
-F3-reblert_so	-REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS.....	616.39	
-F3-reblert_te	-REBLERT TERRES PRÒPIES.....	1,292.05	
-F3-residus	-GESTIÓ DE RESIDUS.....	90.64	
F4	F4 - TRAM 04.....	9,316.51	13.44
-F4-cinta	-CINTA SENYALITZACIÓ.....	181.17	
-F4-conducte	-CONDUCTE PE63 PN16.....	3,328.16	
-F4-rasa	-EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ.....	2,812.83	
-F4-reblert_so	-REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS.....	923.34	
-F4-reblert_te	-REBLERT TERRES PRÒPIES.....	1,935.25	
-F4-residus	-GESTIÓ DE RESIDUS.....	135.76	
F7	F7 - ARQUETES ESCOMESES-MANIOBRA.....	9,355.13	13.50
-F7-arqEscomes	-ARQUETES ESCOMESES.....	2,113.23	
-F7-arqPurga	-ARQUETES AMB PURGADOR.....	1,402.00	
-F7-arqVentosa	-ARQUETES AMB VENTOSA.....	2,139.64	
-F7-connexio	-CONNEXIÓ A LA SALA.....	3,700.26	
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		69,308.16	
13.00% Despeses Generals.....		9,010.06	
6.00% Benefici industrial.....		4,158.49	
SUMA DE G.G. y B.I.		13,168.55	
21.00% I.V.A.....		17,320.11	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		99,796.82	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		99,796.82	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de NORANTA-NOU MIL SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

, a 01/04/2025.

El promotor

El redactor del projecte

.4.3 PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL F1 F1 - TRAM 01								
	SUBCAPITOL F1-cinta CINTA SENYALITZACIÓ								
cinta15m	m CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm								
	Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada								
							1,529.00	0.27	412.83
	TOTAL SUBCAPITOL F1-cinta CINTA SENYALITZACIÓ.....								412.83
	SUBCAPITOL F1-conducte CONDUCTE PE63 PN16								
pe63	m ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA								
	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							1,529.00	4.96	7,583.84
	TOTAL SUBCAPITOL F1-conducte CONDUCTE PE63 PN16.....								7,583.84
	SUBCAPITOL F1-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								
excavM3p25	m3 DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25%								
	Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25%. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							611.60	10.48	6,409.57
	TOTAL SUBCAPITOL F1-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								6,409.57
	SUBCAPITOL F1-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS								
reblertM3s	m3 REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES								
	Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							59.02	35.65	2,104.06
	TOTAL SUBCAPITOL F1-reblert_so REBLERT RASA SORRA								2,104.06
	SUBCAPITOL F1-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES								
reblertM3tp	m3 REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES								
	Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							389.90	11.31	4,409.77
	TOTAL SUBCAPITOL F1-reblert_te REBLERT TERRES								4,409.77

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL F1-residus GESTIÓ DE RESIDUS									
transportM3	m3 TRANSPORT DE TERRES DE L'OBRA A UN ABOCADOR								
	Transport amb un camió basculant de 12t a un abocador a un radi de 30km. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra								
							91.74	2.06	188.98
taxaTerra	t TAXA D'ABOCADOR PER A MATERIALS NATURALS SOBRERS D'EXCAVACIÓ								
	Taxa d'abocador per a materials naturals (terres i pedres) sobrers d'excavació								
							146.78	0.82	120.36
TOTAL SUBCAPITOL F1-residus GESTIÓ DE RESIDUS.....									309.34
TOTAL CAPITOL F1 F1 - TRAM 01									21,229.41

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL F2 F2 - TRAM 02								
	SUBCAPITOL F2-cinta CINTA SENYALITZACIÓ								
cinta15m	m CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada								
							1,670.00	0.27	450.90
	TOTAL SUBCAPITOL F2-cinta CINTA SENYALITZACIÓ.....								450.90
	SUBCAPITOL F2-conducte CONDUCTE PE63 PN16								
pe63	m ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							1,670.00	4.96	8,283.20
	TOTAL SUBCAPITOL F2-conducte CONDUCTE PE63 PN16.....								8,283.20
	SUBCAPITOL F2-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								
excavM3p25	m3 DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25% Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25% . El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							668.00	10.48	7,000.64
	TOTAL SUBCAPITOL F2-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								7,000.64
	SUBCAPITOL F2-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS								
reblertM3s	m3 REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							64.46	35.65	2,298.00
	TOTAL SUBCAPITOL F2-reblert_so REBLERT RASA SORRA								2,298.00
	SUBCAPITOL F2-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES								
reblertM3tp	m3 REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							425.85	11.31	4,816.36
	TOTAL SUBCAPITOL F2-reblert_te REBLERT TERRES								4,816.36

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

5 de maig de 2025

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL F3 F3 - TRAM 03								
	SUBCAPITOL F3-cinta CINTA SENYALITZACIÓ								
cinta15m	m CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm								
	Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada								
							448.00	0.27	120.96
	TOTAL SUBCAPITOL F3-cinta CINTA SENYALITZACIÓ.....								120.96
	SUBCAPITOL F3-conducte CONDUCTE PE63 PN16								
pe63	m ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA								
	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							448.00	4.96	2,222.08
	TOTAL SUBCAPITOL F3-conducte CONDUCTE PE63 PN16.....								2,222.08
	SUBCAPITOL F3-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								
excavM3p25	m3 DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25%								
	Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25% . El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							179.20	10.48	1,878.02
	TOTAL SUBCAPITOL F3-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								1,878.02
	SUBCAPITOL F3-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS								
reblertM3s	m3 REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES								
	Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							17.29	35.65	616.39
	TOTAL SUBCAPITOL F3-reblert_so REBLERT RASA SORRA								616.39
	SUBCAPITOL F3-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES								
reblertM3tp	m3 REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES								
	Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							114.24	11.31	1,292.05
	TOTAL SUBCAPITOL F3-reblert_te REBLERT TERRES								1,292.05

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL F3-residus GESTIÓ DE RESIDUS									
transportM3	m3 TRANSPORT DE TERRES DE L'OBRA A UN ABOCADOR								
	Transport amb un camió basculant de 12t a un abocador a un radi de 30km. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra								
							26.88	2.06	55.37
taxaTerra	t TAXA D'ABOCADOR PER A MATERIALS NATURALS SOBRERS D'EXCAVACIÓ								
	Taxa d'abocador per a materials naturals (terres i pedres) sobers d'excavació								
							43.01	0.82	35.27
TOTAL SUBCAPITOL F3-residus GESTIÓ DE RESIDUS.....									90.64
TOTAL CAPITOL F3 F3 - TRAM 03.....									6,220.14

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL F4 F4 - TRAM 04								
	SUBCAPITOL F4-cinta CINTA SENYALITZACIÓ								
cinta15m	m CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm								
	Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada								
							671.00	0.27	181.17
	TOTAL SUBCAPITOL F4-cinta CINTA SENYALITZACIÓ.....								181.17
	SUBCAPITOL F4-conducte CONDUCTE PE63 PN16								
pe63	m ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA								
	Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							671.00	4.96	3,328.16
	TOTAL SUBCAPITOL F4-conducte CONDUCTE PE63 PN16.....								3,328.16
	SUBCAPITOL F4-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								
excavM3p25	m3 DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25%								
	Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25% . El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud								
							268.40	10.48	2,812.83
	TOTAL SUBCAPITOL F4-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ								2,812.83
	SUBCAPITOL F4-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS								
reblertM3s	m3 REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES								
	Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							25.90	35.65	923.34
	TOTAL SUBCAPITOL F4-reblert_so REBLERT RASA SORRA								923.34
	SUBCAPITOL F4-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES								
reblertM3tp	m3 REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES								
	Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF								
							171.11	11.31	1,935.25
	TOTAL SUBCAPITOL F4-reblert_te REBLERT TERRES								1,935.25

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL F4-residus GESTIÓ DE RESIDUS									
transportM3	m3 TRANSPORT DE TERRES DE L'OBRA A UN ABOCADOR								
	Transport amb un camió basculant de 12t a un abocador a un radi de 30km. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra								
							40.26	2.06	82.94
taxaTerra	t TAXA D'ABOCADOR PER A MATERIALS NATURALS SOBRERS D'EXCAVACIÓ								
	Taxa d'abocador per a materials naturals (terres i pedres) sobers d'excavació								
							64.42	0.82	52.82
TOTAL SUBCAPITOL F4-residus GESTIÓ DE RESIDUS.....									135.76
TOTAL CAPITOL F4 F4 - TRAM 04.....									9,316.51

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL F7 F7 - ARQUETES ESCOMESES-MANIOBRA								
	SUBCAPITOL F7-arqEscomes ARQUETES ESCOMESES								
excavMan	m3 EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL								
	Excavació manual. Inclou les eines i utilitatges que puguin requerir								
							1.54	195.69	301.36
graves15	m2 ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX								
	Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni								
							1.92	14.53	27.90
arq80x80n	U ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 80x80x85 (INT) EN TERRENY NATURA								
	Subministre fins al punt d'instal·lació, la instal·lació en terreny natural i l'anivellat d'una arqueta prefabricada de formigó de dimensions interiors 80x80x85h. El preu inclou l'excavació manual per enterrar-la, un llit de graves pel drenatge i un peu de bloc per l'estabilització i la mecanització que pugui fer falta per l'entrada de les instal·lacions i posterior segellat								
							3.00	91.19	273.57
tapa80f80	U MARC QUADRAT AMB TAPA DE FONERIA DE 70x70 PER ARQUETA								
	Subministre i instal·lació fins al punt d'instal·lació d'un marc i una tapa quadrada de foneria per una arqueta de dimensions interiors 0.8x0.8 collat amb morter de ciment a obra								
							3.00	123.29	369.87
pe63-T	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN								
	Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura								
							5.00	28.35	141.75
pe63-R32	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A COND								
	Subministre, muntatge i soldat d'un accessori de reducció electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura								
							5.00	21.12	105.60
vma-bo32r	U VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR								
	Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PT-FE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta								
							5.00	37.43	187.15
vre40r	U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'UNA VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ RO								
	Subministre i muntatge d'una vàlvula reductora de pressió DN40 roscada per instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge								
							1.00	210.27	210.27
vent2r	U VENTOSA TRIFUNCIÓ ROSCA LLAUTÓ PER ALTES PRESSIONS 2in								
	Subministrament i muntatge d'una ventosa de triple efecte connexió amb rosca 2in, cos de llautó i de fins a 40kg/cm2 de pressió. Ha de permetre la despresurització automàtica de la instal·lació d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge								
							4.00	123.94	495.76
TOTAL SUBCAPITOL F7-arqEscomes ARQUETES									2,113.23

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL F7-arqPurga ARQUETES AMB PURGADOR									
excavMan	m3 EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL Excavació manual. Inclou les eines i utilitatges que puguin requerir						1.54	195.69	301.36
graves15	m2 ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni						1.92	14.53	27.90
arq80x80n	U ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 80x80x85 (INT) EN TERRENY NATURA Subministre fins al punt d'instal·lació, la instal·lació en terreny natural i l'anivellat d'una arqueta prefabricada de formigó de dimensions interiors 80x80x85h. El preu inclou l'excavació manual per enterar-la, un llit de graves pel drenatge i un peu de bloc per l'estabilització i la mecanització que pugui fer falta per l'entrada de les instal·lacions i posterior segellat						3.00	91.19	273.57
tapa80f80	U MARC QUADRAT AMB TAPA DE FONERIA DE 70x70 PER ARQUETA Subministre i instal·lació fins al punt d'instal·lació d'un marc i una tapa quadrada de foneria per una arqueta de dimensions interiors 0.8x0.8 collat amb morter de ciment a obra						3.00	123.29	369.87
pe63-T	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura						3.00	28.35	85.05
pe63-R32	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A COND Subministre, muntatge i soldat d'un accessori de reducció electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura						3.00	21.12	63.36
vma-bo32r	U VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PT-FE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta						3.00	37.43	112.29
pe32	m ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN32 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN32 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud						30.00	5.62	168.60
TOTAL SUBCAPITOL F7-arqPurga ARQUETES AMB									1,402.00

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL F7-arqVentosa ARQUETES AMB VENTOSA									
excavMan	m3 EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL Excavació manual. Inclou les eines i utilitatges que puguin requerir						2.05	195.69	401.16
graves15	m2 ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni						2.56	14.53	37.20
arq80x80n	U ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 80x80x85 (INT) EN TERRENY NATURA Subministre fins al punt d'instal·lació, la instal·lació en terreny natural i l'anivellat d'una arqueta prefabricada de formigó de dimensions interiors 80x80x85h. El preu inclou l'excavació manual per enterar-la, un llit de graves pel drenatge i un peu de bloc per l'estabilització i la mecanització que pugui fer falta per l'entrada de les instal·lacions i posterior segellat						4.00	91.19	364.76
tapa80f80	U MARC QUADRAT AMB TAPA DE FONERIA DE 70x70 PER ARQUETA Subministre i instal·lació fins al punt d'instal·lació d'un marc i una tapa quadrada de foneria per una arqueta de dimensions interiors 0.8x0.8 collat amb morter de ciment a obra						4.00	123.29	493.16
pe63-T	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura						4.00	28.35	113.40
pe63-R32	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A COND Subministre, muntatge i soldat d'un accessori de reducció electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura						4.00	21.12	84.48
vma-bo32r	U VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PT-FE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta						4.00	37.43	149.72
vent2r	U VENTOSA TRIFUNCIÓ ROSCA LLAUTÓ PER ALTES PRESSIONS 2in Subministrament i muntatge d'una ventosa de triple efecte connexió amb rosca 2in, cos de llautó i de fins a 40kg/cm2 de pressió. Ha de permetre la despresurització automàtica de la instal·lació d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge						4.00	123.94	495.76
TOTAL SUBCAPITOL F7-arqVentosa ARQUETES AMB									2,139.64

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL F7-connexio CONNEXIÓ A LA SALA								
cala1n	m2 OBERTURA D'UNA CALA EN TERRENY NATURAL s<5m2 Obertura d'una cala en sòl natural amb mitjans manuals per la descoberta de serveis existents i execució d'altres treballs. La profunditat considerada és d'1m. El preu l'aplec de les terres al costat per aprofitament posterior						4.00	117.60	470.40
excavMan	m3 EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL Excavació manual. Inclou les eines i utilitatges que puguin requerir						2.00	195.69	391.38
graves15	m2 ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni						2.00	14.53	29.06
solera20	m2 EXECUCIÓ D'UNA SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 0.2m DE GRUIX Execució d'1 m2 de solera amb formigó en massa HM25 fet in-situ o no. El preu inclou l'encaixat per delimitar la solera, l'anivellat i regletejat						2.00	39.90	79.80
bloc40	m2 EXECUCIÓ DE TANCAMENT AMB BLOC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20x20x4 Execució d'1 m2 de tancament vertical amb bloc de formigó prefabricat de 20x20x40, massissat pe dins amb formigó HM25. El preu inclou la neteja de l'obra per dins i per fora						5.70	42.15	240.26
tapa100g70	U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'UN MARC QUADRAT AMB TAPA I PANY DE Subministre i instal·lació d'un marc i tapa quadrada de dimensions 1.0x0.7 equipat amb pany, de xapa d'acer galvanitzat amb gravat anti-liscant collat amb morter de ciment a obra						2.00	613.29	1,226.58
ajudaP	h AJUDA DE PALETERIA Ajuda de paleta. Inclou oficial i ajudant i eines i utilitatges que puguin requerir per fer la seva feina						4.00	47.04	188.16
matRep	u MATERIAL PER A PETITES REPARACIONS Ajuda de paleta. Inclou oficial i ajudant i eines i utilitatges que puguin requerir per fer la seva feina						1.00	20.00	20.00
pe63L	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UN COLZE DE 90° ELECTROSOLDABLE PER A C Subministre, muntatge i soldat d'un colze de 90° electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura						4.00	15.57	62.28
pe63b	U SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UN ACCESSORI PORTABRIDA ELECTROSOLDABLE Subministre, muntatge i soldat d'un accessori portabrides electrosoldable per a tubs de PE DN63, PN16. El preu inclou la brida i la comprovació de la soldadura						6.00	22.97	137.82
vma-co100b	U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'UNA VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA D Subministre i muntatge d'una vàlvula de comporta embridada DN100 embridada per instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge						2.00	171.38	342.76
compta100a	U COMPTADOR D'ABASTAMENT TIPUS WOLTMANN AMB BRIDES DN100mm Qmax 60 Subministre, instal·lació d'un comptador DN100 amb brides apte per llegir cabals nominals de 60m3/h i màxims fins a 100m3/h. El preu inclou l'entrega de la documentació de la certificació								

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

5 de maig de 2025

.4.4 QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

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

CAPITOL F1 F1 - TRAM 01

SUBCAPITOL F1-cinta CINTA SENYALITZACIÓ

cinta15m	m	CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada			
000-001	0.010 H	*AJUDANT	21.72	0.22	
157-049	1.000 m	*CINTA DE SENYALITZACIÓ PER INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB DETECT	0.05	0.05	

TOTAL PARTIDA	0.27
---------------------	------

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

SUBCAPITOL F1-conducte CONDUCTE PE63 PN16

pe63	m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-003	0.070 H	*OFICIAL 1a	25.32	1.77	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
157-014	1.000 m	*ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63x5.8mm PN16 APTE PER ABAS	2.10	2.10	

TOTAL PARTIDA	4.96
---------------------	------

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

SUBCAPITOL F1-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ

excavM3p25	m3	DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25% Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25%. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-002	0.200 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.08	
096-003	0.150 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	4.65	
096-002	0.050 H	*MÀQUINA MINI RETRO EXCAVADORA MIXTA AMB MARTELL	35.00	1.75	

TOTAL PARTIDA	10.48
---------------------	-------

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

SUBCAPITOL F1-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS

reblertM3s	m3	REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.170 H	AJUDANT PALETA	20.41	3.47	
051-002	1.800 t	*SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	13.95	25.11	
096-003	0.170 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	5.27	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
002-002	0.050 H	COMPACTADOR MANUAL DE PERCUSIÓ FINS A 100kg	14.13	0.71	

TOTAL PARTIDA	35.65
---------------------	-------

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS**MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO**

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

SUBCAPITOL F1-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES

reblertM3tp		m3 REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES			
		Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.220 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.49	
096-003	0.220 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	6.82	
TOTAL PARTIDA					11.31

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

SUBCAPITOL F1-residus GESTIÓ DE RESIDUS

transportM3		m3 TRANSPORT DE TERRES DE L'OBRA A UN ABOCADOR			
		Transport amb un camió basculant de 12t a un abocador a un radi de 30km. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra			
000-002	0.101 H	AJUDANT PALETA	20.41	2.06	
TOTAL PARTIDA					2.06

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

taxaTerra		t TAXA D'ABOCADOR PER A MATERIALS NATURALS SOBRERS D'EXCAVACIÓ			
		Taxa d'abocador per a materials naturals (terres i pedres) sobrers d'excavació			
006-003	1.000 t	TAXA DE GESTIÓ DE TERRES NATURALS SOBRERES DE LA CONSTRUCCIÓ	0.82	0.82	
TOTAL PARTIDA					0.82

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

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

CAPITOL F2 F2 - TRAM 02

SUBCAPITOL F2-cinta CINTA SENYALITZACIÓ

cinta15m	m	CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada			
000-001	0.010 H	*AJUDANT	21.72	0.22	
157-049	1.000 m	*CINTA DE SENYALITZACIÓ PER INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB DETECT	0.05	0.05	

TOTAL PARTIDA	0.27
---------------------	------

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

SUBCAPITOL F2-conducte CONDUCTE PE63 PN16

pe63	m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-003	0.070 H	*OFICIAL 1a	25.32	1.77	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
157-014	1.000 m	*ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63x5.8mm PN16 APTÉ PER ABAS	2.10	2.10	

TOTAL PARTIDA	4.96
---------------------	------

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

SUBCAPITOL F2-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ

excavM3p25	m3	DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25% Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25%. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-002	0.200 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.08	
096-003	0.150 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	4.65	
096-002	0.050 H	*MÀQUINA MINI RETRO EXCAVADORA MIXTA AMB MARTELL	35.00	1.75	

TOTAL PARTIDA	10.48
---------------------	-------

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

SUBCAPITOL F2-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS

reblertM3s	m3	REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.170 H	AJUDANT PALETA	20.41	3.47	
051-002	1.800 t	*SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	13.95	25.11	
096-003	0.170 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	5.27	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
002-002	0.050 H	COMPACTADOR MANUAL DE PERCUSIÓ FINS A 100kg	14.13	0.71	

TOTAL PARTIDA	35.65
---------------------	-------

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL F2-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES					
reblertM3tp	m3	REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES			
		Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.220 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.49	
096-003	0.220 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	6.82	
TOTAL PARTIDA					11.31

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

SUBCAPITOL F2-residus GESTIÓ DE RESIDUS

transportM3	m3	TRANSPORT DE TERRES DE L'OBRA A UN ABOCADOR			
		Transport amb un camió basculant de 12t a un abocador a un radi de 30km. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra			
000-002	0.101 H	AJUDANT PALETA	20.41	2.06	
TOTAL PARTIDA					2.06
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS					
taxaTerra	t	TAXA D'ABOCADOR PER A MATERIALS NATURALS SOBRERS D'EXCAVACIÓ			
		Taxa d'abocador per a materials naturals (terres i pedres) sobrers d'excavació			
006-003	1.000 t	TAXA DE GESTIÓ DE TERRES NATURALS SOBRERES DE LA CONSTRUCCIÓ	0.82	0.82	
TOTAL PARTIDA					0.82

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

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

CAPITOL F3 F3 - TRAM 03

SUBCAPITOL F3-cinta CINTA SENYALITZACIÓ

cinta15m	m	CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada			
000-001	0.010 H	*AJUDANT	21.72	0.22	
157-049	1.000 m	*CINTA DE SENYALITZACIÓ PER INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB DETECT	0.05	0.05	

TOTAL PARTIDA	0.27
---------------------	------

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

SUBCAPITOL F3-conducte CONDUCTE PE63 PN16

pe63	m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-003	0.070 H	*OFICIAL 1a	25.32	1.77	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
157-014	1.000 m	*ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63x5.8mm PN16 APTÉ PER ABAS	2.10	2.10	

TOTAL PARTIDA	4.96
---------------------	------

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

SUBCAPITOL F3-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ

excavM3p25	m3	DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25% Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25%. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-002	0.200 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.08	
096-003	0.150 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	4.65	
096-002	0.050 H	*MÀQUINA MINI RETRO EXCAVADORA MIXTA AMB MARTELL	35.00	1.75	

TOTAL PARTIDA	10.48
---------------------	-------

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

SUBCAPITOL F3-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS

reblertM3s	m3	REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.170 H	AJUDANT PALETA	20.41	3.47	
051-002	1.800 t	*SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	13.95	25.11	
096-003	0.170 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	5.27	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
002-002	0.050 H	COMPACTADOR MANUAL DE PERCUSIÓ FINS A 100kg	14.13	0.71	

TOTAL PARTIDA	35.65
---------------------	-------

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS**MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO**

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

SUBCAPITOL F3-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES

reblertM3tp		m3 REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES			
		Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.220 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.49	
096-003	0.220 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	6.82	
TOTAL PARTIDA					11.31

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

SUBCAPITOL F3-residus GESTIÓ DE RESIDUS

transportM3		m3 TRANSPORT DE TERRES DE L'OBRA A UN ABOCADOR			
		Transport amb un camió basculant de 12t a un abocador a un radi de 30km. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra			
000-002	0.101 H	AJUDANT PALETA	20.41	2.06	
TOTAL PARTIDA					2.06

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

taxaTerra		t TAXA D'ABOCADOR PER A MATERIALS NATURALS SOBRERS D'EXCAVACIÓ			
		Taxa d'abocador per a materials naturals (terres i pedres) sobrers d'excavació			
006-003	1.000 t	TAXA DE GESTIÓ DE TERRES NATURALS SOBRERES DE LA CONSTRUCCIÓ	0.82	0.82	
TOTAL PARTIDA					0.82

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

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

CAPITOL F4 F4 - TRAM 04

SUBCAPITOL F4-cinta CINTA SENYALITZACIÓ

cinta15m	m	CINTA SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB MARCADOR A15cm Subministre i estesa d'una cinta de material plàstic d'una amplada de 15cm per la identificació de instal·lacions soterrades. Portarà una inscripció identificativa de la instal·lació que protegeix i un fil de coure per facilitar la detecció en superfície de la traçada			
000-001	0.010 H	*AJUDANT	21.72	0.22	
157-049	1.000 m	*CINTA DE SENYALITZACIÓ PER INSTAL·LACIONS SOTERRADES AMB DETECT	0.05	0.05	

TOTAL PARTIDA 0.27

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

SUBCAPITOL F4-conducte CONDUCTE PE63 PN16

pe63	m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN63 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-003	0.070 H	*OFICIAL 1a	25.32	1.77	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
157-014	1.000 m	*ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN63x5.8mm PN16 APTE PER ABAS	2.10	2.10	

TOTAL PARTIDA 4.96

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

SUBCAPITOL F4-rasa EXCAVACIÓ RASA PER CAMÍ

excavM3p25	m3	DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ AMB RETROEXCAVADORA EN PEDRA EN UN 25% Demolició i excavació de màquina retroexcavadora i maquinista en pedra en un 25%. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-002	0.200 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.08	
096-003	0.150 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	4.65	
096-002	0.050 H	*MÀQUINA MINI RETRO EXCAVADORA MIXTA AMB MARTELL	35.00	1.75	

TOTAL PARTIDA 10.48

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

SUBCAPITOL F4-reblert_so REBLERT RASA SORRA INSTAL·LACIONS

reblertM3s	m3	REBLERT AMB SORRA D'INSTAL·LACIONS EN RASES Sorra pel reblert d'una rasa. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.170 H	AJUDANT PALETA	20.41	3.47	
051-002	1.800 t	*SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	13.95	25.11	
096-003	0.170 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	5.27	
000-001	0.050 H	*AJUDANT	21.72	1.09	
002-002	0.050 H	COMPACTADOR MANUAL DE PERCUSIÓ FINS A 100kg	14.13	0.71	

TOTAL PARTIDA 35.65

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL F4-reblert_te REBLERT TERRES PRÒPIES					
reblertM3tp	m3	REBLERT AMB TERRES PRÒPIES LES INSTAL·LACIONS EN RASES			
		Reblert d'una rasa amb terres pròpies. El preu inclou les ajudes de paleta per facilitar la càrrega del material a la pala i el compactat fins al grau requerit per la DF			
000-002	0.220 H	AJUDANT PALETA	20.41	4.49	
096-003	0.220 H	*MÀQUINA RETROEXCAVADORA MIXTA	31.00	6.82	
TOTAL PARTIDA					11.31

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

SUBCAPITOL F4-residus GESTIÓ DE RESIDUS

transportM3	m3	TRANSPORT DE TERRES DE L'OBRA A UN ABOCADOR			
		Transport amb un camió basculant de 12t a un abocador a un radi de 30km. El preu inclou els desplaçaments interns per l'obra			
000-002	0.101 H	AJUDANT PALETA	20.41	2.06	
TOTAL PARTIDA					2.06
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS					
taxaTerra	t	TAXA D'ABOCADOR PER A MATERIALS NATURALS SOBRERS D'EXCAVACIÓ			
		Taxa d'abocador per a materials naturals (terres i pedres) sobrers d'excavació			
006-003	1.000 t	TAXA DE GESTIÓ DE TERRES NATURALS SOBRERES DE LA CONSTRUCCIÓ	0.82	0.82	
TOTAL PARTIDA					0.82

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

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

CAPITOL F7 F7 - ARQUETES ESCOMESES-MANIOBRA

SUBCAPITOL F7-arqEscomes ARQUETES ESCOMESES

excavMan		m3	EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL			
			Ex cavació manual. Inclou les eines i utillatges que puguin requerir			
000-003	4.160	H	*OFICIAL 1a	25.32	105.33	
000-001	4.160	H	*AJUDANT	21.72	90.36	
TOTAL PARTIDA.....					195.69	

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

graves15	m2	ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX			
		Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni			
000-002	0.250	H	AJUDANT PALETA	20.41	5.10
000-004	0.250	H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	5.95
020-001	0.150	m3	GRAVA PER FARCIMENT O ESTÈS	23.20	3.48
TOTAL PARTIDA				14.53	

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

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

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

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

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

pe63-T	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN				
		Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura				
000-003	0.250	H	*OFICIAL 1a	25.32	6.33	
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
157-017	1.000	u	SUBMINISTRE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE POLIETI	14.37	14.37	
002-009	0.250	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	2.22	
TOTAL PARTIDA					28.35	

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
pe63-R32		U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A COND			
			Subministre, muntatge i soldat d'un accessori de reducció electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura			
000-003	0.250	H	*OFICIAL 1a	25.32	6.33	
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
157-016	1.000	u	SUBMINISTRE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE	7.14	7.14	
002-009	0.250	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	2.22	
TOTAL PARTIDA						21.12

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

vma-bo32r		U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR			
			Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta			
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
240-027	1.000	U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA FEMELLA	32.00	32.00	
TOTAL PARTIDA						37.43

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

vre40r		U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'UNA VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ RO			
			Subministre i muntatge d'una vàlvula reductora de pressió DN40 roscada per instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge			
000-001	0.100	H	*AJUDANT	21.72	2.17	
272-001	1.000	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ PN16 DN40	208.10	208.10	
TOTAL PARTIDA						210.27

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

vent2r		U	VENTOSA TRIFUNCIÓ ROSCA LLAUTÓ PER ALTES PRESSIONS 2in			
			Subministrament i muntatge d'una ventosa de triple efecte connexió amb rosca 2in, cos de llautó i de fins a 40kg/cm2 de pressió. Ha de permetre la despressurització automàtica de la instal·lació d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge			
000-001	0.100	H	*AJUDANT	21.72	2.17	
101-002	1.000	U	*VENTOSA TRIPLE EFECTE LLAUTÓ ROSCADA 2in	121.77	121.77	
TOTAL PARTIDA						123.94

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

SUBCAPITOL F7-arqPurga ARQUETES AMB PURGADOR

excavMan		m3	EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL			
			Excavació manual. Inclou les eines i utilatges que puguin requerir			
000-003	4.160	H	*OFICIAL 1a	25.32	105.33	
000-001	4.160	H	*AJUDANT	21.72	90.36	
TOTAL PARTIDA						195.69

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

graves15		m2	ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX			
			Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni			
000-002	0.250	H	AJUDANT PALETA	20.41	5.10	
000-004	0.250	H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	5.95	
020-001	0.150	m3	GRAVA PER FARCIMENT O ESTÈS	23.20	3.48	
TOTAL PARTIDA						14.53

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

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

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

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

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-TRES EUROS amb VINT-I-NOÜ CÈNTIMS

pe63-T		U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura			
000-003	0.250	H	*OFICIAL 1a	25.32	6.33	
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
157-017	1.000	u	SUBMINISTRE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE POLIETI	14.37	14.37	
002-009	0.250	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	2.22	
TOTAL PARTIDA						28.35

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

pe63-R32		U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A COND Subministre, muntatge i soldat d'un accessori de reducció electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura			
000-003	0.250	H	*OFICIAL 1a	25.32	6.33	
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
157-016	1.000	u	SUBMINISTRE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE	7.14	7.14	
002-009	0.250	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	2.22	
TOTAL PARTIDA						21.12

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

vma-bo32r		U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta			
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
240-027	1.000	U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA FEMELLA	32.00	32.00	
TOTAL PARTIDA						37.43

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
pe32	m		ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN32 PN16 PER ABASTAMENT EN RA Subministre i estesa d'un conducte de polietilè d'alta densitat DN32 i Pressió màxima de 16 bar. El preu inclou la fixació amb elements adequats per evitar els moviments per cops d'ariet o altres perturbacions hidràuliques i les desviacions en l'amidament de fins al 5% en longitud			
000-003	0.100	H	*OFICIAL 1a	25.32	2.53	
000-001	0.100	H	*AJUDANT	21.72	2.17	
157-004	1.000	m	ESTESA D'UN CONDUCTE DE POLIETILÈ DN32x3.6mm PN16 APTE PER ABAST	0.93	0.93	
051-002	-0.001	t	*SUBMINISTRE DE SORRA PER PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	13.95	-0.01	
TOTAL PARTIDA						5.62

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

SUBCAPITOL F7-arqVentosa ARQUETES AMB VENTOSA

excavMan	m3		EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL Excavació manual. Inclou les eines i utilatges que puguin requerir			
000-003	4.160	H	*OFICIAL 1a	25.32	105.33	
000-001	4.160	H	*AJUDANT	21.72	90.36	
TOTAL PARTIDA						195.69

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

graves15	m2		ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni			
000-002	0.250	H	AJUDANT PALETA	20.41	5.10	
000-004	0.250	H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	5.95	
020-001	0.150	m3	GRAVA PER FARCIMENT O ESTÈS	23.20	3.48	
TOTAL PARTIDA						14.53

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

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

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

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

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

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
pe63-T		U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A CONDUCTE EN Subministre, muntatge i soldat d'un accessori en T electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura			
000-003	0.250	H	*OFICIAL 1a	25.32	6.33	
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
157-017	1.000	u	SUBMINISTRE D'UNA T ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE POLIETI	14.37	14.37	
002-009	0.250	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	2.22	

TOTAL PARTIDA..... 28.35

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

pe63-R32		U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A COND Subministre, muntatge i soldat d'un accessori de reducció electrosoldable per a tubs de PE DN63 i sortida reduïda DN32. El preu inclou la comprovació de la soldadura			
000-003	0.250	H	*OFICIAL 1a	25.32	6.33	
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
157-016	1.000	u	SUBMINISTRE D'UNA REDUCCIÓ ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE	7.14	7.14	
002-009	0.250	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	2.22	

TOTAL PARTIDA..... 21.12

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

vma-bo32r		U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA PER ROSCAR Subministre i muntatge d'una vàlvula manual de bola amb maneta i cos de llautó DN32, junta de PTFE per muntar collat i temperatures de treball màximes de 120°C. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta			
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
240-027	1.000	U	VÀLVULA MANUAL DN32 DE BOLA FEMELLA	32.00	32.00	

TOTAL PARTIDA..... 37.43

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

vent2r		U	VENTOSA TRIFUNCIÓ ROSCA LLAUTÓ PER ALTES PRESSIONS 2in Subministrant i muntatge d'una ventosa de triple efecte connexió amb rosca 2in, cos de llautó i de fins a 40kg/cm2 de pressió. Ha de permetre la despresurització automàtica de la instal·lació d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge			
000-001	0.100	H	*AJUDANT	21.72	2.17	
101-002	1.000	U	*VENTOSA TRIPLE EFECTE LLAUTÓ ROSCADA 2in	121.77	121.77	

TOTAL PARTIDA..... 123.94

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

QUADRE DE DESCOMPOTS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

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

SUBCAPITOL F7-connexio CONNEXIÓ A LA SALA

cala1n	m2	OBERTURA D'UNA CALA EN TERRENY NATURAL s<5m2			
		Obertura d'una cala en sòl natural amb mitjans manuals per la descoberta de serveis existents i execució d'altres treballs. La profunditat considerada és d'1m. El preu l'aplec de les terres al costat per aprofitament posterior			
000-003	2.500	H	*OFICIAL 1a	25.32	63.30
000-001	2.500	H	*AJUDANT	21.72	54.30
TOTAL PARTIDA					117.60

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

excavMan	m3	EXCAVACIÓ MANUAL DE TERRENY NATURAL				
		Ex cavació manual. Inclou les eines i utillatges que puguin requerir				
000-003	4.160	H	*OFICIAL 1a	25.32	105.33	
000-001	4.160	H	*AJUDANT	21.72	90.36	
TOTAL PARTIDA						195.69

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

graves15	m2	ESTESA D'UNA CAPA DE GRAVES GRUIXUDES DE 0.15m DE GRUIX		
		Execució d'1 m2 d'estesa de graves gruixudes per rebre una solera. El preu inclou l'encaixat per delimitar l'estesa i l'anivellat homogeni		
000-002	0.250 H	AJUDANT PALETA	20.41	5.10
000-004	0.250 H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	5.95
020-001	0.150 m3	GRAVA PER FARCIMENT O ESTÈS	23.20	3.48
TOTAL PARTIDA			14.53	

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

solera20		m2 EXECUCIÓ D'UNA SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA DE 0.2m DE GRUIX				
		Execució d'1 m2 de solera amb formigó en massa HM25 fet in-situ o no. El preu inclou l'encaixat per delimitar la solera, l'anivellat i regletejat				
000-002	0.500	H	AJUDANT PALETA	20.41	10.21	
000-004	0.500	H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	11.89	
052-002	0.200	m3	SUBMINISTRE DE FORMIGÓ EN MASSA RESISTÈNCIA 25N/mm2	89.00	17.80	
TOTAL PARTIDA.....						39.90

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

bloc40		m2	EXECUCIÓ DE TANCAMENT AMB BLOC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20x20x4		
			Execució d'1 m2 de tancament vertical amb bloc de formigó prefabricat de 20x20x40, massissat pe dins amb formigó HM25. El preu inclou la neteja de l'obra per dins i per fora		
000-002	0.208	H	AJUDANT PALETA	20.41	4.25
000-004	0.208	H	OFICIAL 1a PALETA	23.78	4.95
117-014	13.000	u	BLOC DE FORMIGÓ PREFABRICAT 20x20x40	1.54	20.02
052-002	0.119	m3	SUBMINISTRE DE FORMIGÓ EN MASSA RESISTÈNCIA 25N/mm2	89.00	10.59
071-013	0.040	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND	58.49	2.34
TOTAL PARTIDA				42.15	

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

tapa100g70	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'UN MARC QUADRAT AMB TAPA I PANY DE			
		Subministre i instal·lació d'un marc i tapa quadrada de dimensions 1.0x0.7 equipat amb pany, de xapa d'acer galvanitzat amb gravat anti-lliscant collat amb morter de ciment a obra			
000-002	0.500	H	AJUDANT PALETA	20.41	10.21
013-007	1.000	U	SUBMINISTRE D'UNA TAPA QUADRADA D'ACER GALVANITZAT ANTI-LLISCANT	603.08	603.08
TOTAL PARTIDA					613.29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS TRETZE EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

MEMÒRIA VALORADA PER L'EXECUCIÓ D'UNA XARXA D'ABASTAMENT A LA ZO

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
ajudaP	h		AJUDA DE PALETERIA			
			Ajuda de paletaria. Inclou oficial i ajudant i eines i utilitatges que puguin requerir per fer la seva feina			
000-003	1.000	H	*OFICIAL 1a	25.32	25.32	
000-001	1.000	H	*AJUDANT	21.72	21.72	
TOTAL PARTIDA						47.04

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

matRep	u		MATERIAL PER A PETITES REPARACIONS			
			Ajuda de paletaria. Inclou oficial i ajudant i eines i utilitatges que puguin requerir per fer la seva feina			
001-003	2.000	u	SUBMINISTRE DE PETIT MATERIAL O FRACCIONS PER A CONSTRUCCIÓ	10.00	20.00	
TOTAL PARTIDA						20.00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS

pe63L	U		SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UN COLZE DE 90° ELECTROSOLDABLE PER A C			
			Subministre, muntatge i soldat d'un colze de 90° electrosoldable per a tubs de PE DN63. El preu inclou la comprovació de la soldadura			
000-003	0.160	H	*OFICIAL 1a	25.32	4.05	
157-062	1.000	u	SUBMINISTRE D'UN COLZE 90° ELECTROSOLDABLE PER A UN CONDUCTE DE	10.10	10.10	
002-009	0.160	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	1.42	
TOTAL PARTIDA						15.57

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

pe63b	U		SUBMINISTRE I MUNTATGE D'UN ACCESSORI PORTABRIDA ELECTROSOLDABLE			
			Subministre, muntatge i soldat d'un accessori portabrides electrosoldable per a tubs de PE DN63, PN16. El preu inclou la brida i la comprovació de la soldadura			
000-003	0.160	H	*OFICIAL 1a	25.32	4.05	
157-053	1.000	u	PORTABRIDA MASCLE COLL LLARG PN16 DN63 DE PE ELECTROSOLDABLE	3.74	3.74	
157-055	1.000	u	BRIDA ACER ZINCAT PN16 PER TUB DN63	13.76	13.76	
002-009	0.160	H	*MÀQUINA DE SOLDAR TUBS I ACCESSORIS ELECTROSOLDABLES DE POLIETI	8.89	1.42	
TOTAL PARTIDA						22.97

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

vma-co100b	U		SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'UNA VÀLVULA DE COMPORTA EMBRIDADA D			
			Subministre i muntatge d'una vàlvula de comporta embridada DN100 embridada per instal·lacions d'abastament. El preu inclou els accessoris que puguin fer falta per muntatge			
000-001	0.100	H	*AJUDANT	21.72	2.17	
033-009	1.000	U	*SUBMINISTRE D'UNA VÀLVULA DE COMPORTA AMB BRIDES PN16 FUNDICIÓ	169.21	169.21	
TOTAL PARTIDA						171.38

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

compta100a	U		COMPTADOR D'ABASTAMENT TIPUS WOLTMANN AMB BRIDES DN100mm Qmax 60			
			Subministre, instal·lació d'un comptador DN100 amb brides apte per llegir cabals nominals de 60m3/h i màxims fins a 100m3/h. El preu inclou l'entrega de la documentació de la certificació			
000-003	0.250	H	*OFICIAL 1a	25.32	6.33	
000-001	0.250	H	*AJUDANT	21.72	5.43	
262-001	1.000	u	COMPTADOR D'ABASTAMENT TIPUS WOLTMANN DN100 (60m3/h)	500.00	500.00	
TOTAL PARTIDA						511.76

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

