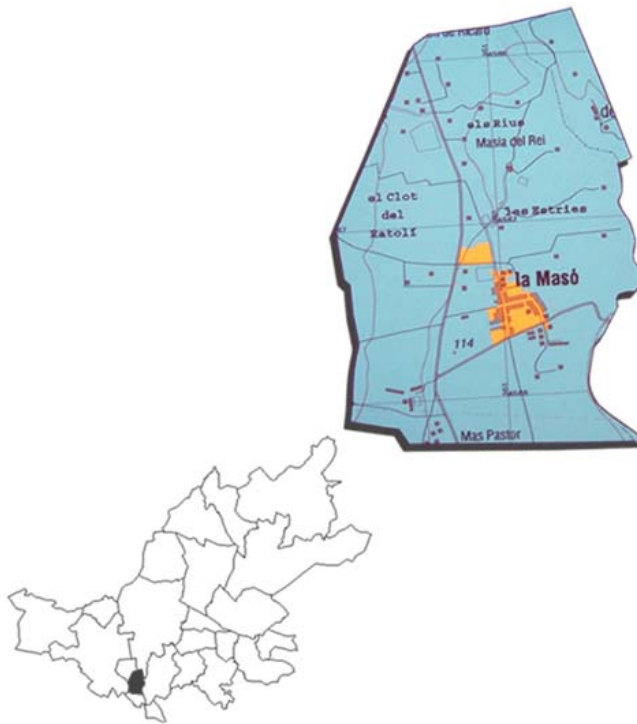


PROJECTE DE RENOVACIÓ
DE LA XARXA D'AIGUA
TRAM DEL POU FINS AL DIPOSIT
LA MASÓ
(ALT CAMP)

MEMÒRIA



Consell Comarcal de l'Alt Camp
Serveis Tècnics



Ajuntament de la Masó

ANTECEDENTS

La present projecte té per objecte la elaboració de la documentació necessària per a la realització d'actuacions per a la substitució del tram de xarxa d'aigua potable que va des del pou on s'extrau l'aigua fins al dipòsit general que dona servei al poble de la Masó.

A la vegada també es descriuen les obres per a realitzar les reparacions en l'estructura de suport de l'esmentat dipòsit. Aquesta presenta diferents patologies a la base dels fonaments i també a l'entramat estructural d'acer.

Finalment, aquest document servirà per tramitar les autoritzacions i subvencions pertinents davant el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural segons la resolució abans esmentada.

PROMOTOR

El promotor és l'Ajuntament de La Masó. Amb domicili al carrer Major, núm. 15 de La Masó 43153

REGLAMENTACIÓ I NORMATIVES A COMPLIMENTAR

Codi Tècnic de l'Edificació

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/71 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

Llei de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques

Llei 20/91 DOGC: 25/11/91

Codi d'accessibilitat de Catalunya de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 DOGC: 24/3/95

Condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés y utilització dels espais pública urbanitzats i edificacions

Reial Decret 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007)

Materials i elements de construcció

RC-92 Instrucción para la recepción de sales en obras de rehabilitación de suelos

O 18/12/92 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/85 (DOGC: 3/5/85)

RC-03 Instrucción para la recepción de cementos

RD 1797/2003 (BOE: 16/01/04)



Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005)

Control de qualitat en l'edificació

D 375/88 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents

O 18/3/97 (DOGC: 18/4/97)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació.

R 22/6/98 (DOGC: 3/8/98)

Residus

Llei 6/93, de 15 juliol, modificada per la Llei 15/2003, de 13 de juny i per la Llei 16/2003, de 13 de juny.

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O. MAM/304/2002, de 8 febrero

Regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

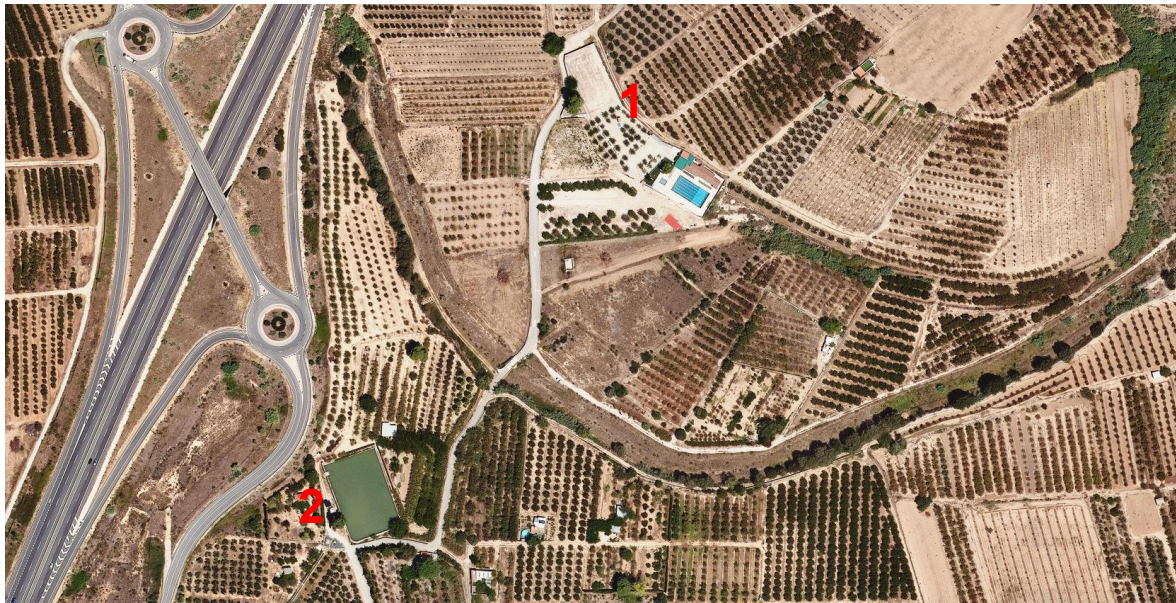
D. 201/1994, 26 juliol, (DOGC:08/08/94), modificat pel D. 161/2001, de 12 juny D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)

SITUACIÓ

Les obres a realitzar van des del pou que es troba a la zona esportiva i seguint pel Camí de El Milà fins al dipòsit d'aigua que dona servei a la població.

Les coordenades UTM són:

1 Origen	2 Final
X: 351017,60	X=350816,00
Y: 4567081,50	Y: 4566808,30



CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

Amb la finalitat de evitar pèrdues i fuites en la xarxa d'aigua municipal, l'ajuntament de La Masó es proposa renovar el tram inicial de la xarxa que va des del pou d'abastament d'aigua al poble fins al dipòsit d'aigua municipal.

Actualment la canonada que va des del pou fins al dipòsit és de polietilè de baixa pressió amb un diàmetre de sortida de 63mm fins al dipòsit.

Tota la tramada es troba soterrada i discorre pel camí de El Milà sota asfalt fins arribar al dipòsit que hi ha un tram que va sobre el camí de terra.

En aquest tram fet de estar compost de polietilè a baixa pressió fa que es produeixen de tant en tant ruptures i fuites a causa de que l'aigua es impulsada a gran pressió per poder salvar la diferencia de cotes entre el pou i el dipòsit.



Durant unes obres que es van fer a la piscina municipal, es va aprofitar per construir una tramada amb un tub de polietilè de 90 mm fins a tocar de la rasa darrera d'uns terrenys que va adquirir l'ajuntament. I que discorre per diferents arquetes.

Ara es planteja la continuació d'aquest tram. Des d'una de les arquetes que es van construir esmentades anteriorment i que es troba prop del camí asfaltat i per actualment discorre la xarxa, es continuarà la canonada fins al dipòsit. Es traspasarà la rasa situant dues arquetes amb claus per facilitar la seva reparació en cas que el torrent provoqués desperfectes a la xarxa en cas de desbordament o avinguda i el tub anirà encamisat en un tub de PVC de diàmetre 125 o 160. Un cop traspassada la rasa del torrent es continuarà pel camí asfaltat fins arribar a la zona del dipòsit o hi haurà un pas de terra.

A la zona del pou el tub de polietilè de 90 no està connectat. Es connectarà amb un comptador i es col·locaran dues noves bombes (una de reserva) ja que les actuals tenen una sortida de 63mm de diàmetre.

Es planteja la substitució del tram de polietilè de baixa pressió per una canonada d'alta pressió PN16.

La instal·lació es realitzarà de manera paral·lela al tub actual i s'anul·larà l'actual. Es faran dues arquetes amb un comptador per fer la connexió a la xarxa actual com al dipòsit municipal. D'aquesta forma els talls en el subministre de l'aigua seran mínims ja que es tracta del ramal general d'entrada d'aigua al poble.

El dipòsit d'aigua general del poble està suportat per una estructura d'acer força antiga. A la base hi ha una llosa de formigó armada que serveix de fonament. Actualment aquesta base presenta un deteriorament sobretot a la zona de les platines de suport de l'estructura d'acer, degut a que amb el temps l'acer de les platines s'ha rovellat de manera evident i el formigó s'ha anat esquerdant. Aquest és un problema que s'ha agreujat amb el pas del temps i continuarà agreujant-se que acabarà afectant l'estabilitat del dipòsit d'aigua.

CONDICIONANTS DEL TERRENY

No hi ha condicionants del terreny.



FOTOGRAFIES



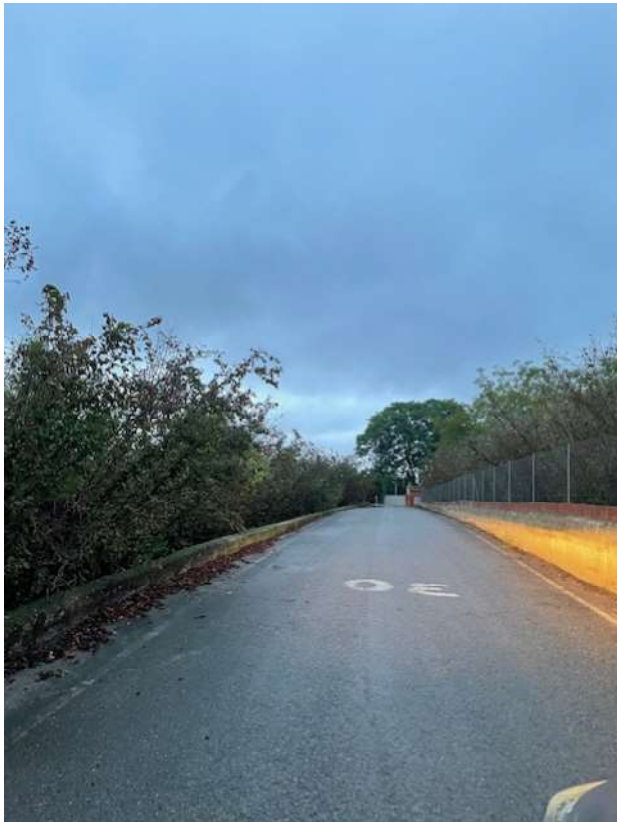


Projecte de renovació del primer tram de la xarxa en baixa de La Masó
La Masó (Alt Camp): **Memòria**

7



Projecte de renovació del primer tram de la xarxa en baixa de La Masó
La Masó (Alt Camp): **Memòria**



Projecte de renovació del primer tram de la xarxa en baixa de La Masó
La Masó (Alt Camp): **Memòria**





Projecte de renovació del primer tram de la xarxa en baixa de La Masó
La Masó (Alt Camp): **Memòria**

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES PRINCIPALS A EXECUTAR.

Les obres consistiran en:

- a) Obertura de les rases en paral·lel al tub actual. Les rases es faran fent tall amb disc en l'asfalt i el formigó deixant un ample d'uns 40 cm, arrencada dels paviments afectats tan d'asfalt com formigó.
- b) Es portaran els residus i terres no aprofitables al gestor de residus autoritzat.
- c) Excavació de la rasa fins a un fondària màxima de 1m.
- d) Formació de dos pericons d'obra de 30 x 30 amb tapa per instal·lar dues vàlvules de seccionament i de pas per realitzar a les connexions a la xarxa existent.
- e) També es previst una tercera arqueta per instal·lar un comptador d'aigua a la entrada del dipòsit i sortida del pou per millorar el control de la xarxa a fi d'evitar pèrdues i fuites. El muntatge hidràulic dels comptadors inclourà les vàlvules de comporta de seccionament abans i després de cadascun, el propi comptador d'ultrasons equipat amb emissor d'impulsos i els diversos accessoris de connexions dels nous muntatges.
- f) Instal·lació del tub de polietilè d'alta densitat de 90mm de diàmetre nominal.
- g) Replè de rases amb material seleccionat de la pròpia excavació, en dos tongades una primera en col·locar el tub i la segona per tapar el mateix tub i acabar d'omplir les rases. Es col·locarà una banda de senyalització de la presència del tub.
- h) Finalment es reposaran els paviments afectats amb asfalt i formigó respectivament.

Respecte a l'estructura de suport del dipòsit d'aigua es realitzarà un sanejament de la base de formigó sobre la mateixa llosa es farà un reforç de les platines i es cobrirà amb una nova llosa de formigó armada. En aquet a l'estructura d'acer es netejarà de l'òxid o rovell i es donaran dues mans d'imprimació com a protecció del rovell i dues mans més de pintura d'acabat.

SENYALITZACIÓ DE LA OBRA.

En general les obres es realitzaran sense perjudici de tercers i adoptant les disposicions de seguretat necessàries, tant pel personal que treballa en les mateixes, com pels usuaris de la via pública.

SUPERFÍCIES

El mesurament de la intervenció és de 335 ml.

SEGURETAT I SALUT

Segons el Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, per ésser:

El pressupost de contracta amb IVA) del projecte inferior a 450.759,08 euros,

Al no intervenir en cap moment més de 20 treballadors,
El volum de ma d'obra estimada és inferior a 500 treballadors/dia,
Al no ser una obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o presses,
es redacta un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

COMPLIMENT DEL DECRET 201/1994 I DEL DECRET 161/2001

Per tal de complir amb el D. 201/1994, de 26 juliol, modificat pel D. 161/2001, de 12 juny, els residus que es destinin a l'abandonament es gestionaran de la següent manera:

Les característiques dels residus que s'originaran seran residus amb contingut d'amiant que es tractaran i es duran al gestor de residus autoritzat. La resta seran residus del propi procés de construcció dels elements a realitzar les quals seran transportades a un abocador autoritzat.

Abans de l'inici de les obres el contractista acreditarà haver signat amb un gestor autoritzat un document d'acceptació que garanteixi la correcta destinació dels residus separats per tipus. En el document hi constarà el codi del gestor i el domicili de l'obra.

TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA I GARANTIA

Les obres es portaran a terme en un termini de 4 mesos. Aquest període de temps s'ha fixat tenint en compte el volum de les unitats d'obra a executar, el rendiment dels elements introduïts per la construcció de l'obra i els possibles imprevistos per causes varies que es poguessin presentar.

El contractista adjudicatari de les obres haurà de presentar un programa de treballs que coordini l'execució de les obres amb el manteniment del trànsit viari, garantint la seguretat viària i peatonal.

El període de garantia s'estableix en un (1) any a comptar des de la data de recepció provisional de les obres.



DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

El present projecte comprèn els documents reglamentaris ja descrits i es refereix a una obra completa susceptible de ser donada al Servei Públic una vegada acabada, reunint els requisits exigits en el Reglament General de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, publicada al BOE núm.272, de 9 de novembre de 2017 i el text consolidat segons les modificacions segons Ordre HFP/1298/2017, de 26 de desembre, publicada al BOE núm.316, de 29 de desembre de 2017.

PRESSUPOST

El pressupost d'execució material ascendeix a la quantitat de **49.589,05€ (QUARANTA-NOU MIL CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)**.

El pressupost de contractació sense IVA puja la quantitat de **59.010,97€ (CINQUANTA-NOU MIL DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)**.

El pressupost de contractació amb IVA inclòs és de **71.403,27€ (SEITANTA-UN MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)**.

La Masó, setembre de 2024

TÈCNIC MUNICIPAL

Jordi Alsina Rull

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
C01	ENDERROCS								
F2194XE5	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.								
Act0010		1	335,00	0,40		134,00			
							134,000	14,29	1.914,86
K2195D24	m2 Arrencada de paviment existent de formigó Arrencada de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
Act0010	per formació de rases	1	5,00	0,40		2,00			
							2,000	13,94	27,88
F219FBC0	m Tall paviment mescla bituminosa h>=15cm Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir								
Act0010	tall de la rasa d'obertura	2	335,00			670,00			
Act0010	arquetes	4	0,80			3,20			
Act0010		4	0,80			3,20			
							676,400	5,63	3.808,13
K2R54237	m3 Transport de residus Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t i temps d'espera per a la càrrega a maquina, amb un recorregut de mes de 5 i fins a 10 km								
Act0010		1	134,00		0,10	13,40			
Act0010		1	2,00		1,20	2,40			
Act0010		1	134,00		0,15	20,10			
							35,900	9,08	325,97
F2RA73G1	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la de Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, 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)								
Act0010		1	35,90			35,90			
							35,900	23,92	858,73
TOTAL C01									6.935,57

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA6B5956587AE228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

C02	MOVIMENTS DE TERRES
-----	---------------------

E2221422	M3 Excavació rasa/pou h<=1.5m,terr. Excavació de rases i pous de fins a 1.5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i terres deixades a la vora.								
Act0010	rasa del tub	1	357,000	0,400	1,000	142,800			
Act0010	arquetes	2	0,800	0,800	1,000	1,280			
							144,080	10,72	1.544,54
E2251772	M3 Terraplenat i piconatge al 95% PN Terraplenat i piconatge manual amb terres adequades i graves, provinents d'excavació de l'obra i d'aportació exterior.								
Act0010	rasa del tub	1	357,000	0,400	1,000	142,800			
							142,800	7,03	1.003,88
TOTAL C02									2.548,42

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA685956587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

Xarxa en Baixa La Masó

TOTAL C04	1.623,72
------------------------	-----------------

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA685956587AE228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
C05	INSTAL·LACIONS								
C0501	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA								
FFB29355	m Tub de polietilè de densitat PE100 90mm Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.								
Act0010	Tub	1	357,00			357,00			
							357,000	41,87	14.947,59
FFB26355	m Tub de polietilè de densitat PE100 20-25mm Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. 9,25 € / m								
Act0010	previsio per derivacio individual	1	1,00			1,00			
							1,000	9,18	9,18
G0701001	u Collari metal·lic 110mmx3/4" Subministre i col·locació collari metal·lic tipus HAWLE o similar per a tub de politeile de 63mm 3/4"								
Act0010		60				60,00			
							60,000	92,52	5.551,20
G0701002	u Connexio SCHIFLO 25mmx3/4" Subminsitre i coll·locació de connexio tipus SCHIFLO o similar per a tub de diameetre 25mmx3/4" tot inclos								
Act0010		10				10,00			
							10,000	9,44	94,40
FN121694	u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 90 mm de Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 110mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada								
Act0010		1	4,00			4,00			
							4,000	103,04	412,16
FDK282C9	U Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a inst Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació								
Act0010		4				4,00			
							4,000	91,50	366,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 9109ABEDA6D45ACA685956587AE228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FDKZH9B4	u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil 400x400 classe B125 Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis recolzada, de pas lliure 400x 400 i classe B125 segons norma UNE - EN- 124 collada amb morter de cp. tot inclòs								
Act0010		4				4,00			
							4,000	49,83	199,32
G0701003	u Valvula de bola 90 mm Subministre i col·locació de vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca								
Act0010		4				4,00			
							4,000	433,59	1.734,36
ED1Z4200	U Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm Subministre i col·locacio de brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm a la paret de façana per tub provisional d'aigua								
Act0010	cada 6	65				65,00			
							65,000	3,75	243,75
KD15B700	pa Connexió a la xarxa existent Adaptació i connexió dela nova xarxa amb l'existent i als comptadors dels edificis								
Act0010	connexios a xarxa existent	1				1,00			
Act0010	connexions a comptadors	4				4,00			
Act0010	provisionals	6				6,00			
							11,000	25,22	277,42
FJM45MQMD	U Comptador d'aigua de tipus ultrasònic Comptador d'aigua del tipus ultrasònic amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN75 mm i pressió nominal PN16, equipat amb sortida d'impulsos i comunicació tipus LoRAWAN o similar compatible amb el software de l'ACA, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.								
Act0010	sortida casesta bombes	1				1,00			
Act0010	sortida de diposit	1				1,00			
							2,000	869,20	1.738,40
GNN4QGDA	U Bomba submergible per a pous profunds, potència de 6 a 7.5 kW, cabal mig de 17.5 a 20 m3/h Bomba submergible per a pous profunds, diàmetre del cos de la bomba de 6", boca d'impulsió roscada de 2 1/2" de diàmetre nominal, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), motor trifàsic de 400 V i una potència de 6 a 7.5 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cabal mig de 17.5 a 20 m3/h i una alçària manomètrica de 100 a 125 mca, col·locada al fons del pou. Bomba submergible per a pous profunds, potència de 6 a 7.5 kW, cabal mig de 17.5 a 20 m3/h								
Act0010		2				2,00			
							2,000	1.614,81	3.229,62
TOTAL C0501									28.803,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

C0502	INSTAL·LACIONS SANEJAMENT
-------	---------------------------

ED111B61	m	tub de traspas de PVC160 mm							
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'apli- cació B segons norma UNE-EN 1329-1 de DN 110 mm, fins a baixant, cai- xa o clavegueró.							

Act0010	previssio per a traspasos	1	5,00			5,00			
							5,000	20,81	104,05

TOTAL C0502								104,05
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------

TOTAL C05								28.907,45
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA685956587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
C06	REPARACIO DIPOSIT GENERAL AIGUA								
C0601	ESTRUCTURA								
G31D2001	m2 Encofrat perimetral de llosa encofrat perimetral amb tauleer de fusta per a llosa								
Act0010		4	5,00	0,30	1,00	6,00			
							6,000	28,94	173,64
G45C19H4	m3 Formigó per a lloses								
Act0010	llosa de reforç	1	5,00	5,00	0,30	7,50			
							7,500	164,52	1.233,90
G3CB4101	kg Acer en barres corrugades B500SD de limit elastic >=500 N/MM2								
Act0010	armadura llosa de reforç	50	5,00	5,00	0,30	375,00			
							375,000	2,03	761,25
G4BCJ701	m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30x15 D 8-8 B500T 6x2,2 UNE 36092 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30x15 D 8-8 B500T 6x2,2 UNE 36092 per a l'armadura.								
Act0010	armadures llosa	2	5,00	5,00		50,00			
							50,000	5,14	257,00
G4435112	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tr Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al talleri amb una capa d'imprimació antioxidant, i col·locat a l'obra amb soldadura.								
Act0010		1	850,00			850,00			
							850,000	2,73	2.320,50
	TOTAL C0601								4.746,29
C0602	REVESTIMENTS								
K89BCDJ0	m2 Fregat d'òxid, neteja i repintat de biga d'acer Fregat d'òxid, neteja i repintat de elements d'acer amb perfils laminats IPN o HEB , amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat								
Act0010		4	15,00			60,00			
							60,000	33,34	2.000,40
E894CBJ0	m2 Pintat d'estructures d'acer amb esmal sintètic. Pintat d'estructures d'acer amb esmal sintetic, dus capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat								
Act0010		4	15,00			60,00			
							60,000	27,12	1.627,20
	TOTAL C0602								3.627,60
	TOTAL C06								8.373,89

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per l'Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensi amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA685956587AE228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

C07	SEGURETAT I SALUT
-----	-------------------

C0801	Pa Mesures de segureta i salut
	Submiinsttrament i col·locació de mesures col·lectives de seguretat i salut se- gons el projecte de Seguretat i Salut de l'obra en compliment del Real De- cret 1627/1997. Les proteccions individuals dels treballadors, no s'inclouen en aquesta partida ja que estan incloses en el preu dels industrials.

Act0010	1	1,00							
							1,000	800,00	800,00
TOTAL C07									800,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA685956587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Xarxa en Baixa La Masó

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

C08	QUALITAT DE L'OBRA
-----	--------------------

C0901	Pa Controls de qualitat
	Realització de coontrols i assaigs dels material i solucions constructives que la direcció facultativa consideri necessaris per tal de garantir que el material o la solució constructiva és apte per a la seva col·locació a obra i així poder certificar la qualitat final d'aquesta, dels productes que no continguin marcatge CE i de les solucions constructives que es vulguin verificar les seves característiques. Però com a mínim una familiar de producte de la construcció de l'edifici disposarà d'algun distintiu o etiqueta ecològica o de garantia de qualitat ambiental reconeguda oficialment

Act0010	1	1,00			
			1,000	400,00	400,00
TOTAL C08					400,00
TOTAL					49.589,05

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA685956587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

RESUM DE PRESSUPOST

Xarxa en Baixa La Masó

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT	%
C01	ENDERROCS.....	6.935,57	13,99
C02	MOVIMENTS DE TERRES.....	2.548,42	5,14
C04	REVESTIMENTS I ACABATS.....	1.623,72	3,27
C0401	PAVIMENTS I SOCOLS.....1.623,72		
C05	INSTAL·LACIONS.....	28.907,45	58,29
C0501	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA.....28.803,40		
C0502	INSTAL·LACIONS SANEJAMENT.....104,05		
C06	REPARACIO DIPOSIT GENERAL AIGUA.....	8.373,89	16,89
C0601	ESTRUCTURA.....4.746,29		
C0602	REVESTIMENTS.....3.627,60		
C07	SEGURETAT I SALUT.....	800,00	1,61
C08	QUALITAT DE L'OBRA.....	400,00	0,81
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		49.589,05	
13,00 % Despeses generals		6.446,58	
6,00 % Benefici industrial		2.975,34	
Suma		9.421,92	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		59.010,97	
21% IVA		12.392,30	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		71.403,27	

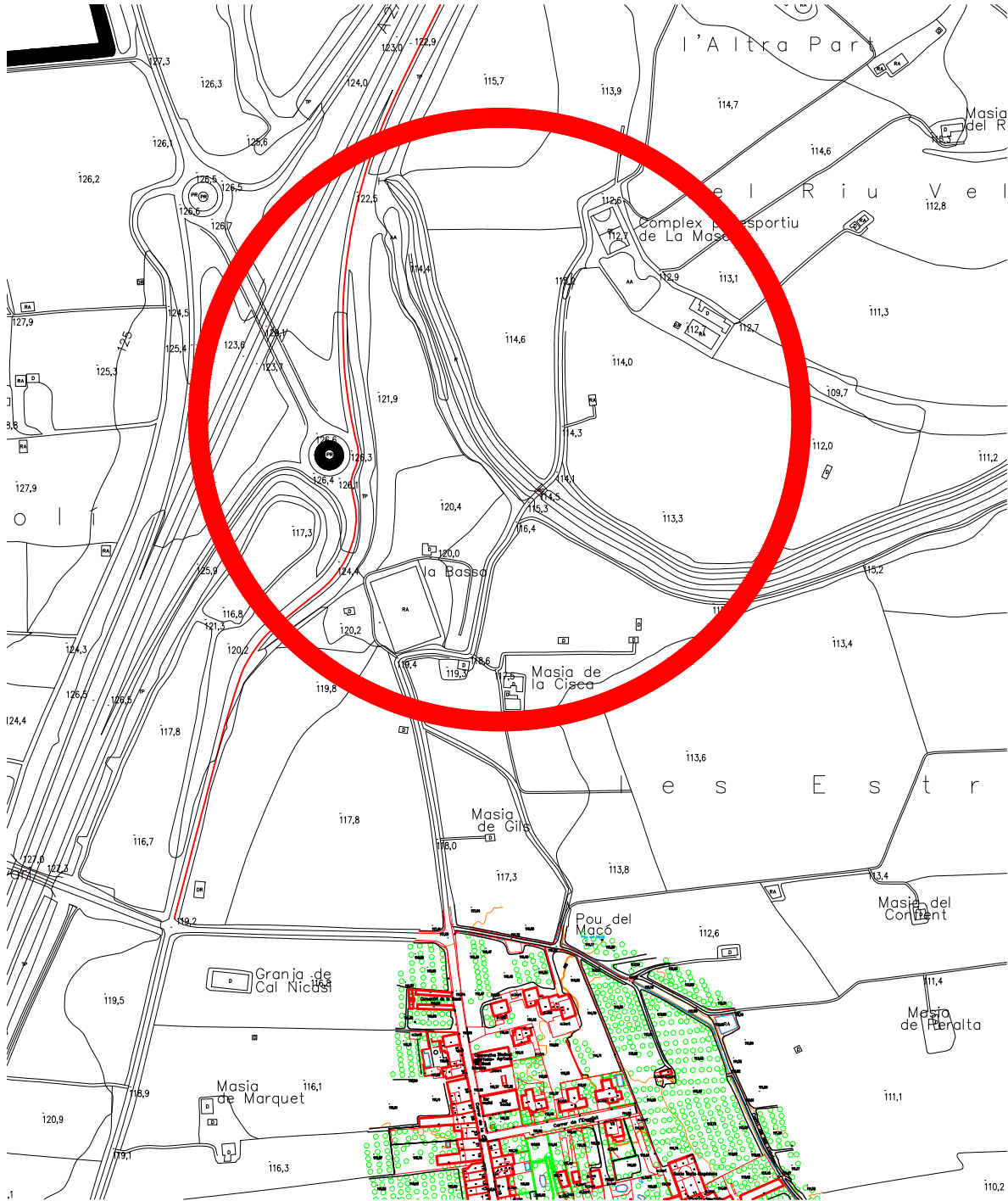
Puja el pressupost l'esmentada quantitat de SETANTA-UN MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

, setembre 2024.

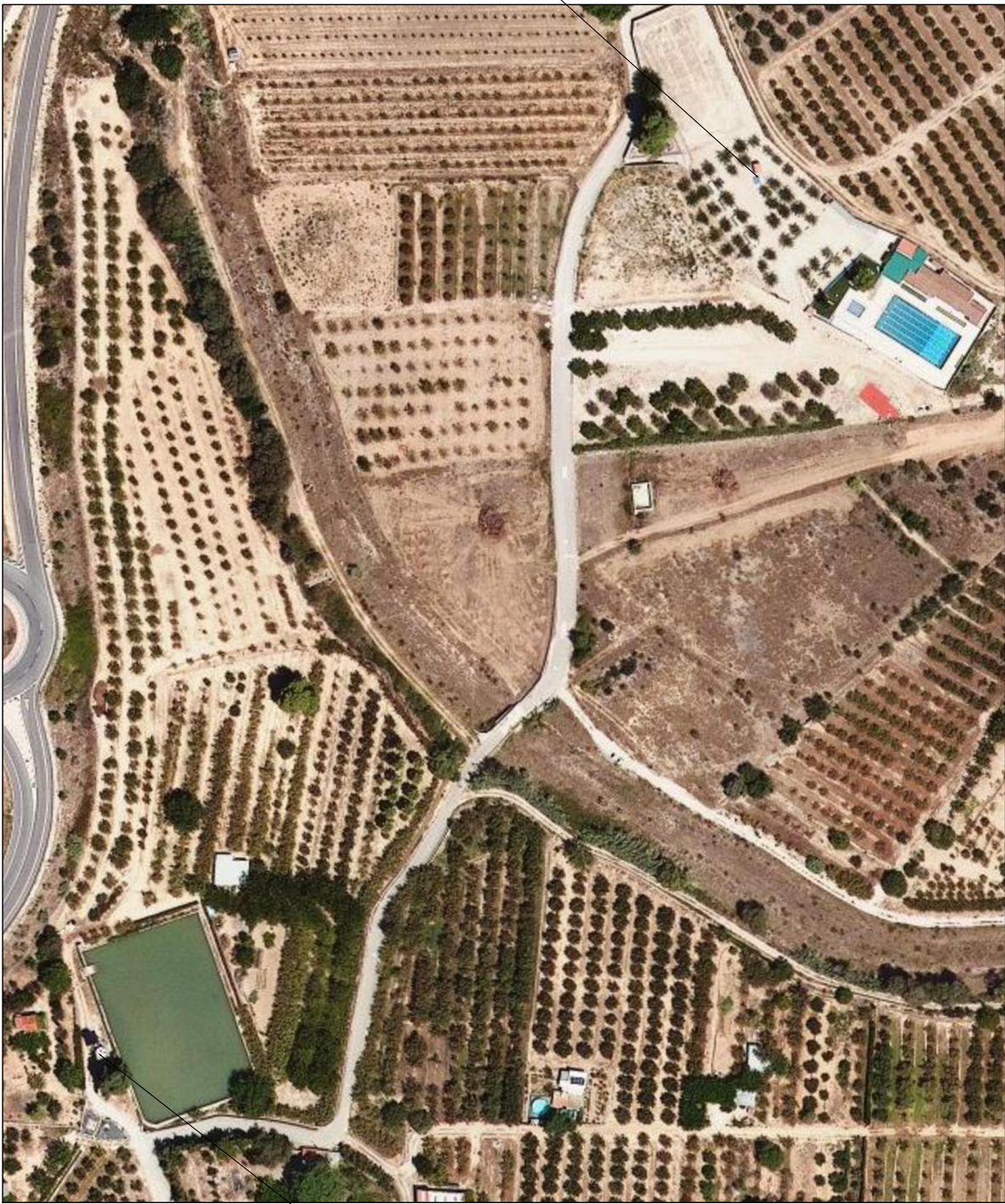
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA685956587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6045ACA6B595087AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Jordi Alsina Rull - DNI ** (SIC) el dia 03/10/2024 a les 11:12:53

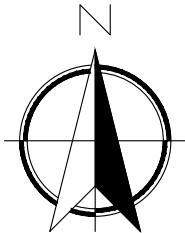


situació e 1/5000

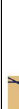


fotopla e 1/2000

X:350816.00
Y:4566808.30

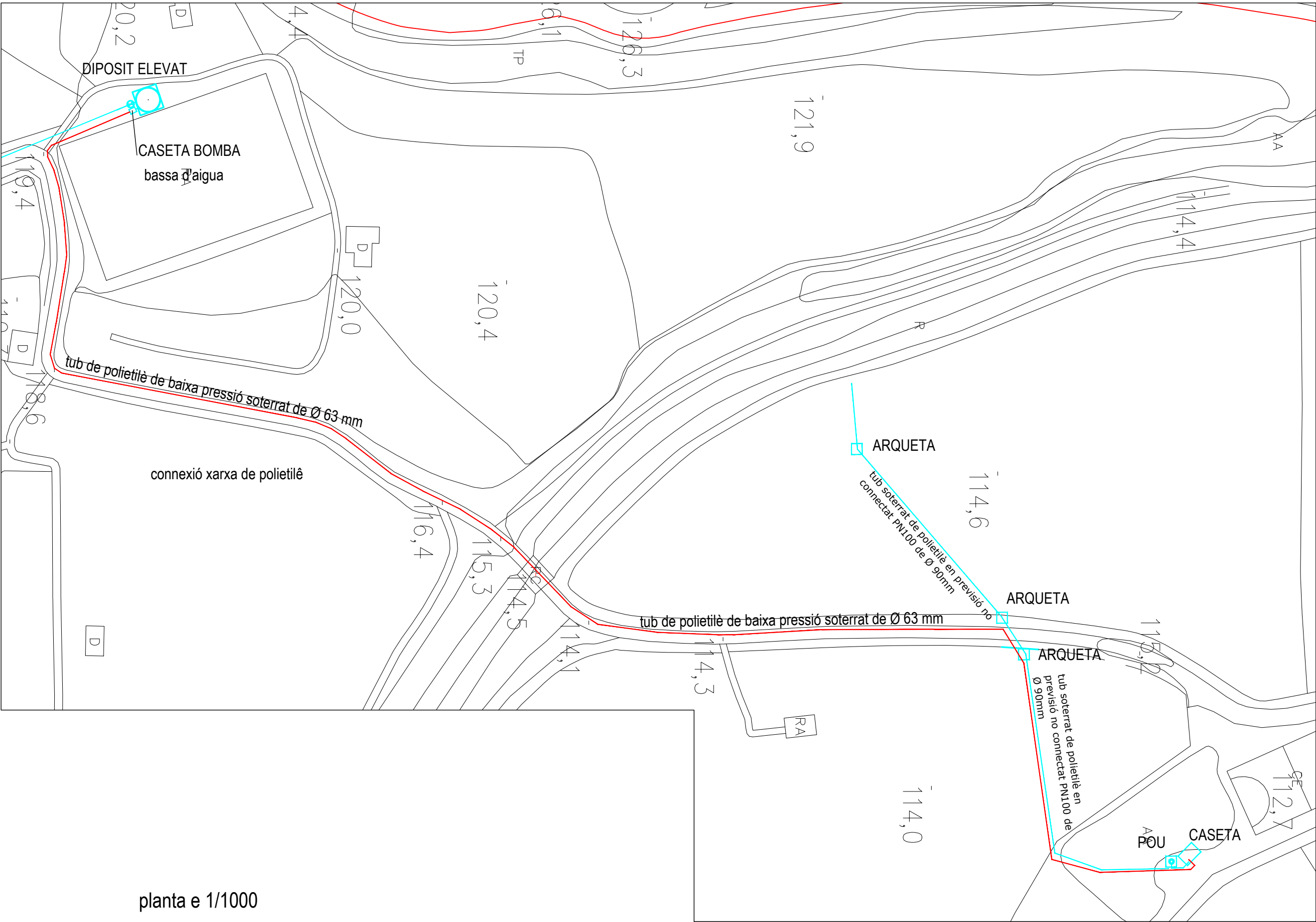


PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA EN BAIXA DE LA MASÓ

PROMOTOR	AJUNTAMENT DE LA MASÓ		DATA: SET. 2024	TÈCNIC CONSELL:	
SITUACIÓ	CARRER DE LA COL - CAMÍ DE EL MILÀ, LA MASÓ		ESCALA : 1/5000		
situació i emplaçament			PLÀNOL N° 1	JORDI ALSINA RULL	
			 Consell Comarcal de l'Alt Camp Serveis Tècnics  AJUNTAMENT DE LA MASÓ		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6045ACA6B5950587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Jordi Alsina Rull - DNI ** (516) el dia 03/10/2024 a les 11:12:53



planta e 1/1000

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA EN BAIXA DE LA MASÓ

PROMOTOR	AJUNTAMENT DE LA MASÓ		DATA: SET. 2024	TÈCNIC CONSELL:
SITUACIÓ	CARRER DE LA COL - CAMÍ DE EL MILÀ, LA MASÓ		ESCALA : 1/1000	
planta estat actual			PLÀNOL N° 1	JORDI ALSINA RULL



Consell Comarcal de l'Alt Camp

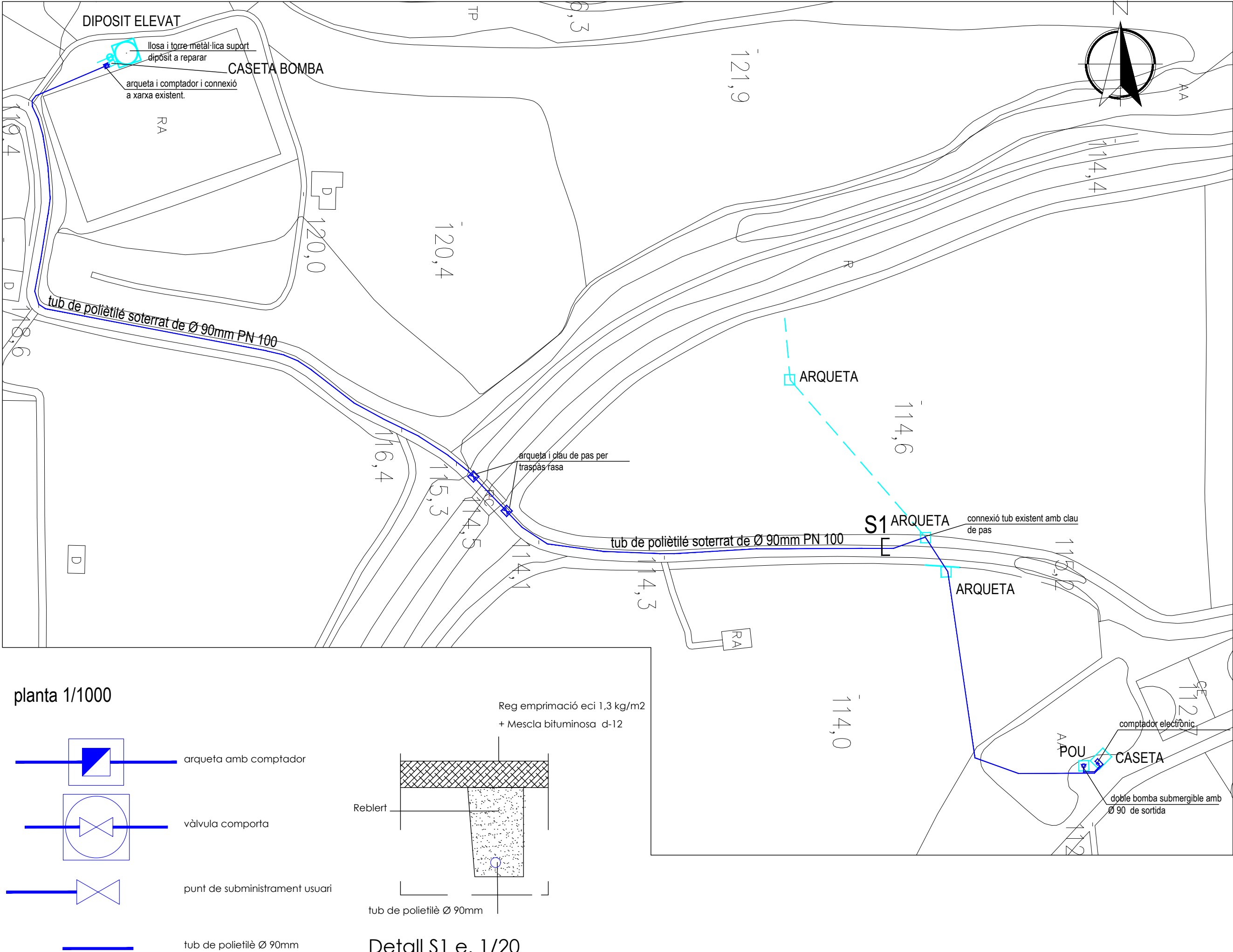
Serveis Tècnics



AJUNTAMENT DE LA MASÓ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA6B5950587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Jordi Alsina Rull - DNI ** (SIC) el dia 03/10/2024 a les 11:12:53

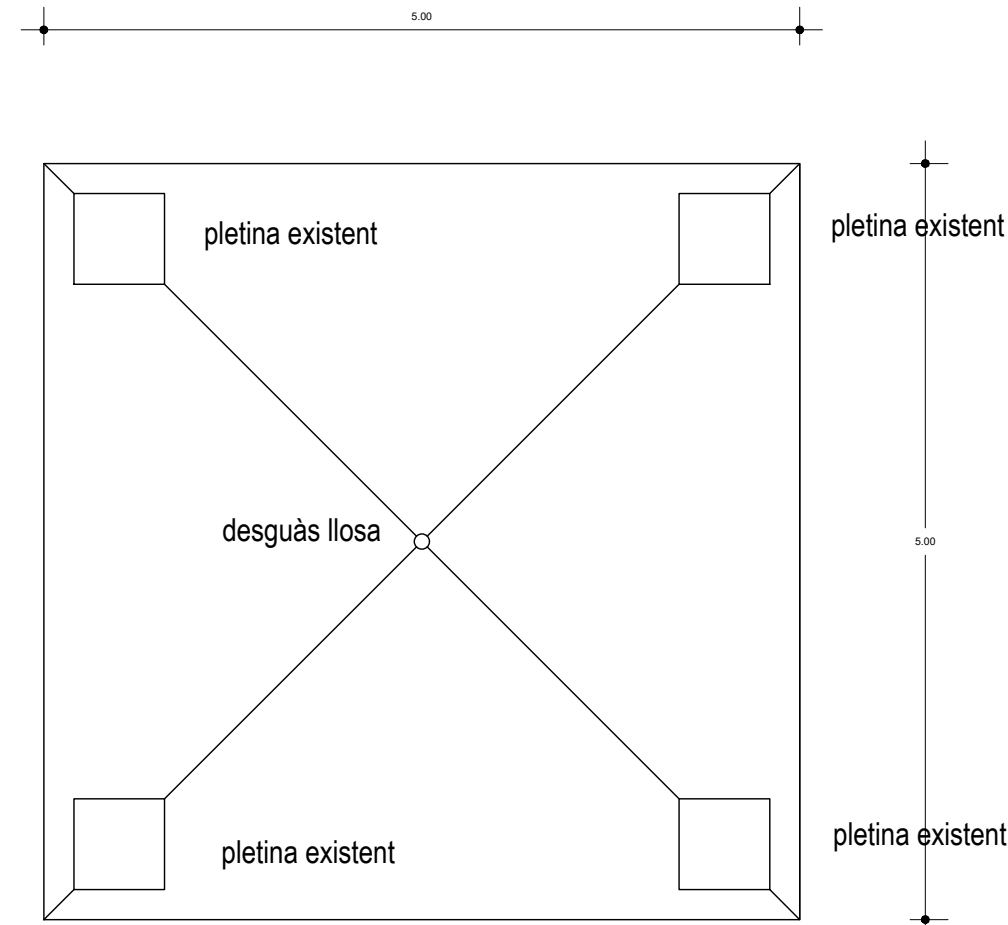


PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA EN BAIXA DE LA MASÓ

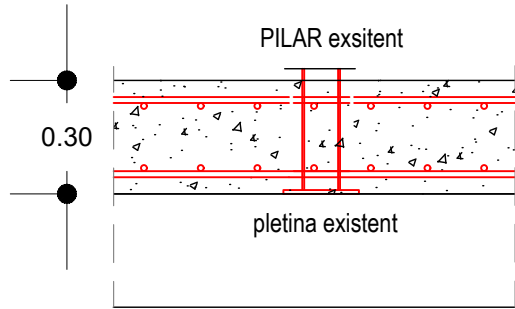
PROMOTOR	AJUNTAMENT DE LA MASÓ		DATA: SET. 2024	TÈCNIC CONSELL:
SITUACIÓ	CARRER DE LA COL - CAMÍ DE EL MILÀ, LA MASÓ		ESCALA : 1/1000	
planta estat reformat			PLÀNOL N° 1	
			JORDI ALSINA RULL	
			 Consell Comarcal de l'Alt Camp Serveis Tècnics  AJUNTAMENT DE LA MASÓ	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de la Masó. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensi amb el CVE 9109ABEDAB6D45ACA6B5950587AEC228 i data d'emissió 20/05/2025 a les 14:17:41

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Jordi Alsina Rull - DNI ** (SIC) el dia 03/10/2024 a les 11:12:53

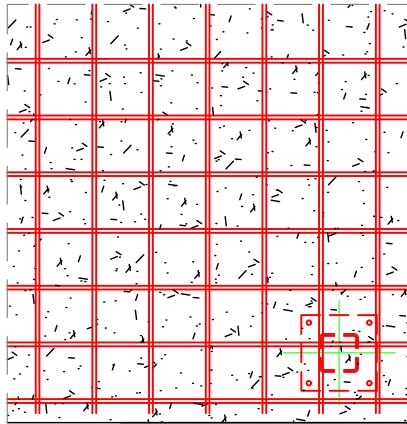


PLANTA LLOSA EXISTENT SUPORT DIPÒSIT



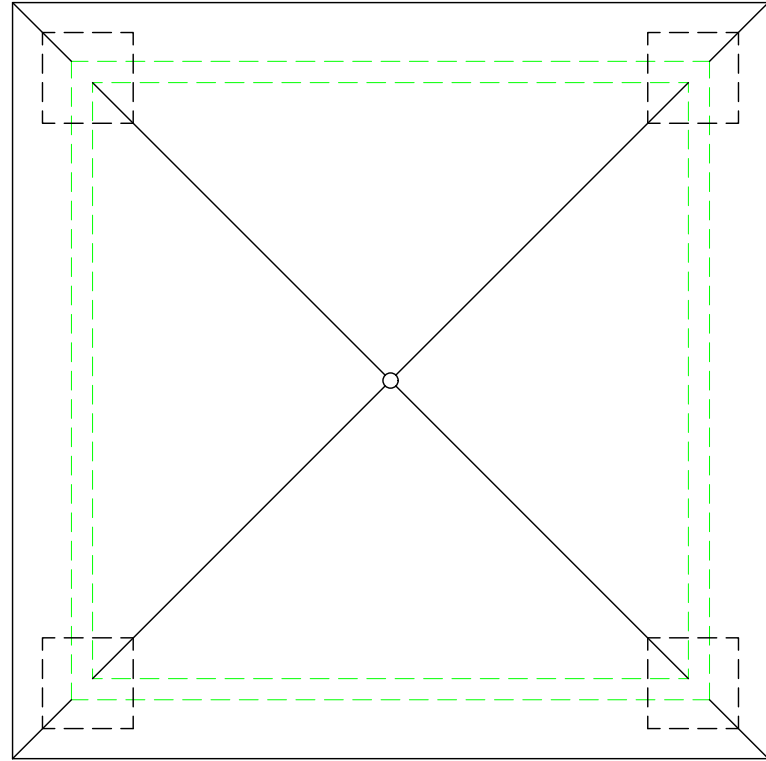
Malla 15x15 Ø10 mm
Formigó HA-25/B/20/XC2
Malla 15x15 Ø10 mm

SECCIO

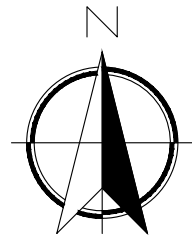


PLANTA

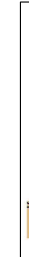
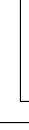
DETALL LLOSA FONAMENTACIO
e. 1/20



PLANTA NOVA LLOSA SUPORT DIPÒSIT



PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA EN BAIXA DE LA MASÓ

PROMOTOR	AJUNTAMENT DE LA MASÓ		TÈCNIC CONSELL:	
SITUACIÓ	CARRER DE LA COL - CAMÍ DE EL MILÀ, LA MASÓ		DATA: SET. 2024	JORDI ALSINA RULL
			ESCALA : 1/50	
detalls llosa suport dipòsit			PLÀNOL N° 4	
			 Consell Comarcal de l'Alt Camp Serveis Tècnics  AJUNTAMENT DE LA MASÓ	