

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 1 de 22	SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14	



Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

MEMÒRIA VALORADA PER LA INCORPORACIÓ D'UN DIÒSIT PER L'APROFITAMENT D'AIGUES PLUVIALS A LA ZONA DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE VILADRAU

Promotor:

Ajuntament de Viladrau
P089800D

Redactors:

Serveis tècnics municipals de Viladrau
Setembre 2025

Gerard Cabrero
Jimenez -
45545961G (TCAT)

Firmado digitalmente por
Gerard Cabrero Jimenez -
45545961G (TCAT)
Fecha: 2025.09.29 18:14:18
+02'00'

Equipament municipal del Camp de Futbol de Viladrau (Girona)

Setembre 2025

Serveis tècnics municipals de Viladrau



DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 2 de 22		SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14



**Ajuntament
de Viladrau**

Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ

MG DADES GENERALS

- MG 1** Identificació i objecte del projecte
- MG 2** Agents del projecte
- MG 3** Relació de documents complementaris i projectes parcials

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- MD 1** Antecedents i objecte
- MD 2** Característiques generals
- MD 3** Descripció de l'estat actual de l'àmbit d'intervenció
- MD 4** Dades urbanístiques
- MD 5** Declaracions bàsiques i relatives al projecte
- MD 6** Dades referents als serveis públics
- MD 7** Resum de característiques econòmiques

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

- MC 1** Treballs previs i d'implantació
- MC 2** Enderrocs i Moviments de terres. Gestió de residus
- MC 3** Paviments
- MC 4** Instal·lacions
- MC CQ** Control de Qualitat
- MC GR** Gestió de Residus
- MC SS** Seguretat i salut a l'obra

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

- ME 1** Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres
- ME 2** Termini d'execució
- ME 3** Expropiacions i serveis afectats
- ME 4** Manteniment de les obres

DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 3 de 22		SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14



Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

I. MEMÒRIA

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

INCORPORACIÓ DE DOS DIPÒISTS PER L'APROFITAMENT D'AIGÜES PLUVIALS A LA ZONA DEL
CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE VILADRAU.

MG 2 Agents del projecte

Actua com a promotor l'**Ajuntament de Viladrau**, amb NIF P1723400F, i amb domicili al Carrer Migdia,
número 1, de Viladrau 17401 (Girona).

L'arquitecte tècnic autor de la memòria són els serveis tècnics de l'ajuntament de Viladrau.

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

- Identificació dels treballs:
 - Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició
 - Pla de control de qualitat

Viladrau, stembre 2025

Signat, serveis tècnics municipals

Serveis tècnics municipals de Viladrau



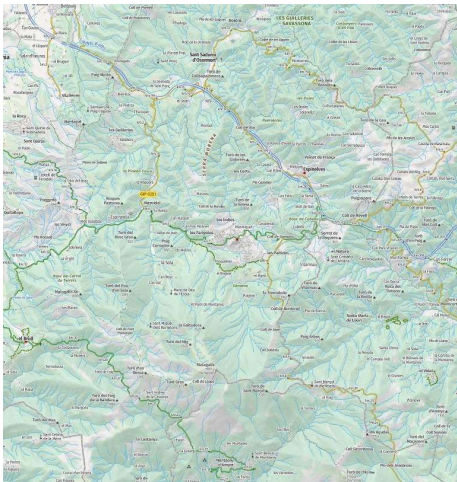
Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials per al camp de futbol municipal de Viladrau

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

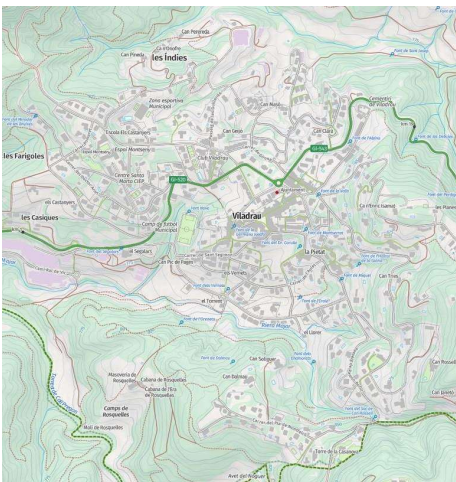
MD 1 Antecedents i objecte

Els recents episodis de sequera que ha patit al nostre territori, obliguen a prendre mesures per a la optimització de l'aigua, recurs imprescindible que cal valorar i gestionar de manera més acurada. És per aquest motiu que es proposa la present memòria per a l'aprofitament de recursos hídrics no convencionals per a usos no potables en equipaments municipals, com és el camp de futbol municipal de Viladrau.

El projecte es situa a l'equipament municipal destinat a camp de futbol, al carrer Sant Segimon, s/n de la població de Viladrau 17406, comarca d'Osona i província de Girona.



Situació



Emplaçament

MD 2 Característiques generals

El projecte preveu l'aprofitament de les aigües pluvials de la coberta dels vestidors de l'equipament municipal del camp de futbol, assolint objectius quantitatius, permetent la recollida, emmagatzematge i reutilització de les aigües pluvials, amb un total de 60m3 (instal·lant dos dipòsits juxtaposats amb capacitat de 30m³+30m³).

Els objectius del projecte són els següents:

1. Optimitzar l'ús de l'aigua: mitjançant la implementació de dos dipòsits de recollida d'aigües pluvials, la memòria busca aprofitar de manera eficaç un recurs tan limitat com l'aigua. Aquesta estratègia permetrà reduir significativament el consum d'aigua de xarxa, i poder continuar desenvolupant les activitats pròpies que ofereix l'ajuntament de Viladrau a la ciutadania amb el camp de futbol municipal.

Serveis tècnics municipals de Viladrau

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 5 de 22		SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14



**Ajuntament
de Viladrau**

Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

2. Reduir l'impacte mediambiental: reaprofitant l'aigua de pluja es podran rebaixar els consums de l'aigua de xarxa, destensionant la xarxa municipal i, en conseqüència, els sistemes de captació, aplicant un ús sostenible de l'aigua.

3. Millorar la resposta del municipi als efectes del canvi climàtic, ja que a més de l'estalvi d'aigua que comporta l'aprofitament de les aigües pluvials, amb aquesta infraestructura l'Ajuntament de Viladrau podrà donar millor resposta als efectes del canvi climàtic, que ja es manifesta a través de sequeres freqüents.

4. Disposar d'una acumulació d'aigua per donar resposta a situacions d'emergència com combatre incendis forestals, per exemple.

5. Assajar i inspirar pràctiques sostenibles als usuaris: la memòria no només té com a objectiu beneficiar el municipi directament, sinó que també pretén ser un exemple inspirador per a la població.

A través de l'assoliment d'aquests objectius es farà una gestió i consum més responsables de l'aigua, aprofitant l'aigua de pluja i generant una reserva per donar millor resposta a les noves circumstàncies que comporta el canvi climàtic.

MD 3 Descripció de l'estat actual de l'àmbit d'intervenció

El municipi de Viladrau, no està connectat a cap sistema de xarxa en alta. De manera que l'única entrada d'aigua de la que disposa el municipi, és la captació superficial i pous municipals. De manera que és totalment dependent de la pluviometria per l'abastament d'aigua al municipi i als equipament municipals.

Actualment el camp de futbol municipal, és de gespa natural. El que demana molta aigua per poder estar en bon estat i poder ser practicable durant tots els mesos de l'any.

El camp de futbol diposa d'una sisterna per regar, on l'entrada d'aigua és únicament de xarxa municipal. I es preveu col·locar un dipòsit en una cota més elevada per tal de poder alimentar la sisterna del reg quan és disposi d'aigua pluvial.

MD 4 Dades urbanístiques

L'espai destinat per al dipòsit, es troba situat en sòl urbà, sistema d'equipament esportiu; la recollida i emmagatzematge d'aigües pluvials no contravé les disposicions del planejament i no afecta el seu grau de compliment en trobar-se en un equipament municipal.

Serveis tècnics municipals de Viladrau





**Ajuntament
de Viladrau**

Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

MD 5 Declaracions bàsiques i relatives al projecte

El projecte proposat per l'Ajuntament de Viladrau, presenta diversos aspectes innovadors:

1. Es farà un control, mesura i registre de dades de l'aigua recollida en un determinat període (freqüència anual, per exemple, amb especial incidència en les èpoques més plujoses) i es publicaran mitjançant els canals de difusió municipals, per conscienciar i informar a la població.

2. Prototipus de l'actuació: a Viladrau hi ha diversos equipament i zones verdes municipals i aquest projecte servirà per implementar aquest tipus d'infraestructura a altres equipaments municipals.

3. Elaboració d'estadístiques que permeten mesurar, a partir de la instal·lació d'aquesta infraestructura, l'estalvi que suposa en l'aigua subministrada de xarxa als equipaments respecte a la situació anterior a la seva instal·lació.

MD 6 Dades referents als serveis públics

No s'afecta cap dels serveis públics de l'àmbit per a la instal·lació d'aquest sistema de recollida de pluvials.

MD 7 Resum de característiques econòmiques

Imports PEM (pressupost execució material) i PEC (pressupost execució contracte IVA inclòs):

Àmbit	PEM (€)	PEC IVA inclòs (€)
Sistema de recollida de pluvials i instal·lació de dipòsits d'aigua	39.532,24	39.532,24

Viladrau, setembre de 2025

Signat, serveis tècnics municipals de Viladrau

Serveis tècnics municipals de Viladrau

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

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 7 de 22		SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14



**Ajuntament
de Viladrau**

Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 1 Treballs previs i d'implantació

Implantació d'obra

En primer lloc es realitzarà el desplaçament i implantació de la maquinària necessària per dur a terme les obres, així com la seva retirada.

Revisió, anul·lació i/o adequació d'elements existents i d'instal·lacions

Es realitzarà un treball previ de determinació de les característiques materials que puguin afectar l'estabilitat d'elements existents (Fonamentació, possibles instal·lacions soterrades, tapes i registres, etc) per tal de prendre les mesures de protecció en l'execució de les obres o la seva consolidació o retirades provisionals i la posterior reposició i reinstal·lació necessària per deixar el conjunt correctament acabat i en funcionament segons indicacions de la direcció facultativa, aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris i auxiliars.

Es senyalitzarà convenientment l'àmbit d'obra i l'entorn d'afectació, així com les zones d'acopi de material o maquinària.

Si és necessari és netejarà el camí paral·lel al camp de futbol per accedir a la zona de vestidors, sense passar per dins el camp de futbol.

MC 2 Enderrocs i Moviments de terres. Gestió de residus

Caldrà realitzar operacions de realització de cales de localització de serveis i elements, enderroc i demuntant de marges per on cal obrir rases de les instal·lacions.

Moviments de terres:

En tots els àmbits d'obra que siguin accessibles, es realitzarà la neteja i esbrossada del terreny, amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. A continuació es replantejaran i executaran les rases per al pas d'instal·lacions, d' 1,20m de fondària, en terreny compacte, i rebaix de terres per la col·locació dels dipòsits. Tot amb pala excavadora; la terra resultant s'acopiarà per tal de poder reblir les rases a posteriori.

El rebliment i piconatge de les rases s'efectuaran amb sorra, utilitzant picó vibrant. La resta de rasa es reblirà amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25cm, amb picó vibrant i compactació del 25% de PM.

En els llocs on correspongui, s'executarà terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, amb tongades de fins a 25cm i amb una compactació del 95% del PM: S'incorporarà una sub-base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.

Serveis tècnics municipals de Viladrau



DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 8 de 22		SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14



Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

MC 3 Paviments

Bases i subbases:

Prèvia execució dels paviments, es procedirà al repàs i piconatge de la caixa de paviment, amb compactació del 95% del PM i a l'execució d'una sub-base de tot-ú artificial, amb estesa i piconatge del material del 98% del PM (esplanada categoria E3).

Paviments d'acabat:

Execució de paviment amb terra tal com estava el terreny original, amb compactació i acabat per a transit rodats de vehicles.

MC 4 Instal·lacions

Sanejament i canalitzacions:

Està prevista una partida en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a la connexió de la coberta dels vestidors, fins al nou dipòsit.

La canalització amb una canal a la coberta i un baixant, passant per una arqueta de decantació per tal de eliminar els possibles sòlids abans de l'entrada als dipòsits.

Després dels dipòsits, hi haurà una sortida que anirà fins al dipòsit actual de reg per poder gestionar l'entrada d'aigua a disposit de reg.

Les canonades entre la coberta i el dipòsit seran canonades amb tub de PVC de 200mm de diàmetre i formigonat per tal d'evitar l'enfonsament o trencament.

Els pericons seran prefabricats, de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada.

Els dipòsits seran de polietilè reforçat, d'una sola peça, d'una capacitat de 30m³ cadascun, amb tapa i trampalló de registre. Dimensions: 7500mm (llargada) x 2250mm (amplada) x 1735mm (alçada).

S'ha previst una partida d'abonament íntegre en concepte de realització de les operacions necessàries i auxiliars per a l'accés als vestidors, amb aportació de les terres sobrants de l'excavació dels dipòsits per integrar-los al terreny, i estesa i compactació de grava per l'arranjament del camí.

Serveis tècnics municipals de Viladrau

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 9 de 22		SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14



Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

MC CQ Control de Qualitat

Es preveu una partida d'abonament íntegre en concepte de la realització del control de qualitat.

MC GR Gestió de Residus

La càrrega i deposició serà controlada i per separat, per un cantó, els materials resultants dels enderrocs i arrencades i per l'altre costat les terres resultants d'excavació que siguin sobrants del procés de rebliment de rases i terraplenat d'espalanada.

MC SS Seguretat i Salut

Es preveu una partida d'abonament íntegre en concepte de la seguretat i salut per a cadascun dels àmbits, ja que es tracta d'un polígon discontinu.

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

ME 1 Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres

L'obra d'urbanització s'organitzarà com un centre de treball desplaçat en el territori; es realitzarà per àmbits, en les partides en les que sigui possible. Es delimitarà el seu perímetre d'intervenció.

Es senyalitzarà l'àmbit d'obra en els vials connectats amb els dels àmbits d'intervenció, i sempre es generaran passos alternatius, encara que siguin de caràcter puntual. Les àrees d'abassegament de material d'obra seran límitrofs als vials on s'intervindrà i estaran convenientment senyalitzats i delimitats; el mateix criteri s'aplicarà per a la maquinària d'obra. Aquestes directrius es poden modificar en cas que el contractista consideri que existeix un lloc més avantatjós, incorporant la modificació al Pla de seguretat i salut i amb l'aprovació de la direcció facultativa i la coordinació de seguretat i salut.

El procés recomanat per a l'execució dels treballs començarà pels enderrocs, arrencades i comprovacions prèvies i pels treballs sota rasant (rases d'instal·lacions, fonamentació, etc). Es faran, a continuació els moviments de terres i l'execució de la instal·lació del sistema de pluvials, el rebliment de les rases, els treballs de repavimentació i el connexionat amb l'emboral existent.

ME 2 Termini d'execució

El termini d'execució de les obres es preveu de 1 mes. Atesa la quantia de les obres, no es considera necessari establir classificació del contractista.

Serveis tècnics municipals de Viladrau







Ajuntament
de Viladrau

Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

Capítol d'obra	setmanes			
	1	2	3	4
Actuacions prèvies i gestió residus				
Enderrocs/arrencades tancaments i paviments exteriors				
Moviments de terres i gestió de residus				
Instal·lacions dipòsit i connexions				
Paviments exteriors				
Ajudes de paletaeria a industrials				
Seguretat i Salut a l'obra				

ME 3 Expropiacions i serveis afectats

L'àmbit del projecte es troba inclòs dins l'espai de sistemes previst pel planejament. No cal executar expropiacions, ni definitives ni temporals.

ME 4 Manteniment de les obres

Durant l'execució de les obres la policia i el manteniment seran a càrrec del contractista i supervisat per la direcció facultativa de les obres. Una vegada efectuada la recepció per part de l'Ajuntament, aquest es farà càrrec del manteniment dels elements de la instal·lació de pluvials.

Tots els espais i elements es poden incloure en els programes de manteniment preventiu i correctiu que tingui establerts l'ajuntament. No s'ha projectat cap element que tingui necessitats especials de manteniment periòdic.

Viladrau, juliol de 2025

Signat, serveis tècnics municipals

Serveis tècnics municipals de Viladrau

AJUNTAMENT DE VILADRAU
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://viladrau.emunicipis.ddgi.cat/VOAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2025000134
Codi Segur de Verificació: 945da368-fa23-4933-917a-4222e63dad41 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2025_32692278 Data d'impressió: 30/09/2025 14:14:23 Pàgina 11 de 22	SIGNATURES 1.- Gerard Cabrero Jimenez (TCAT), 29/09/2025 18:14	





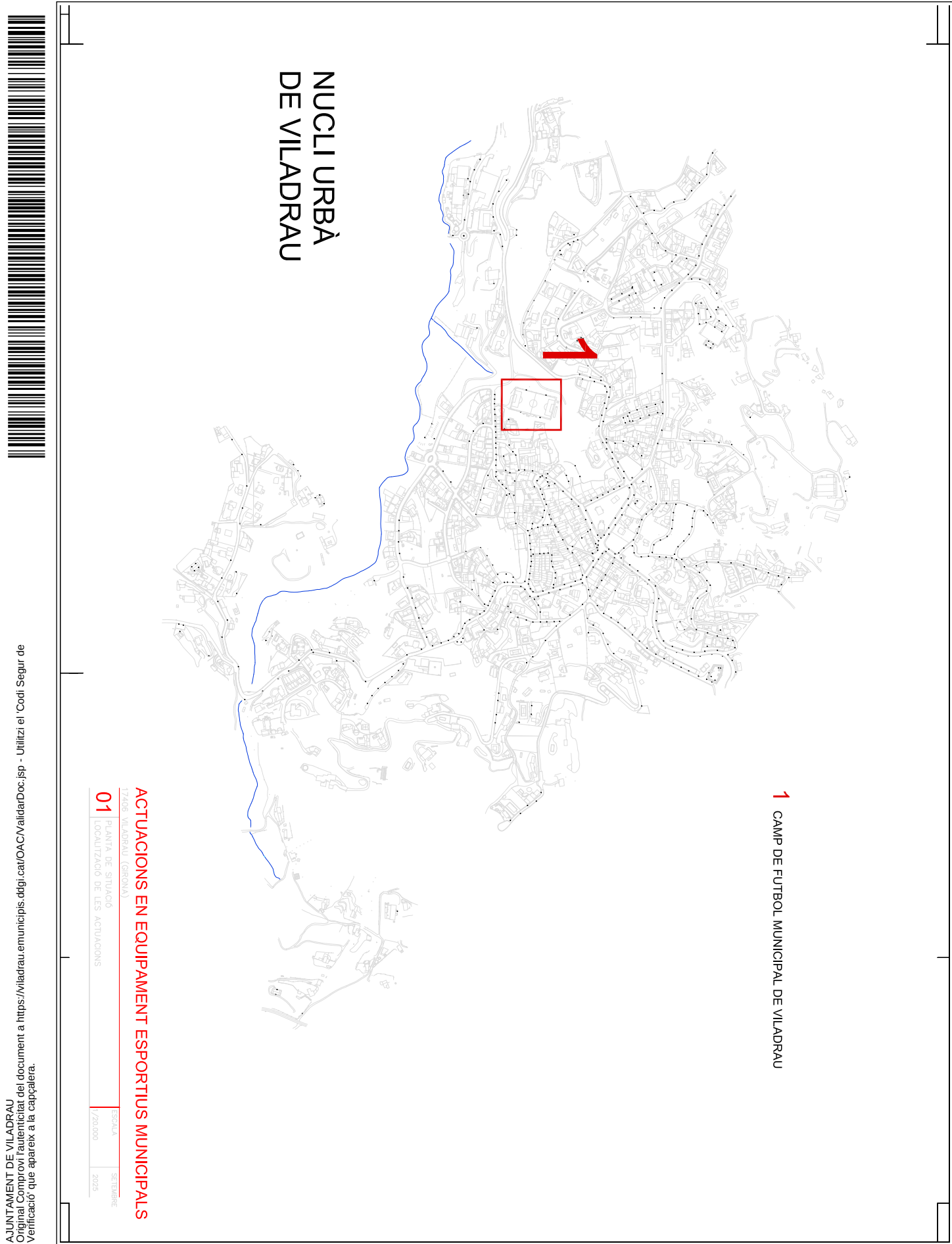


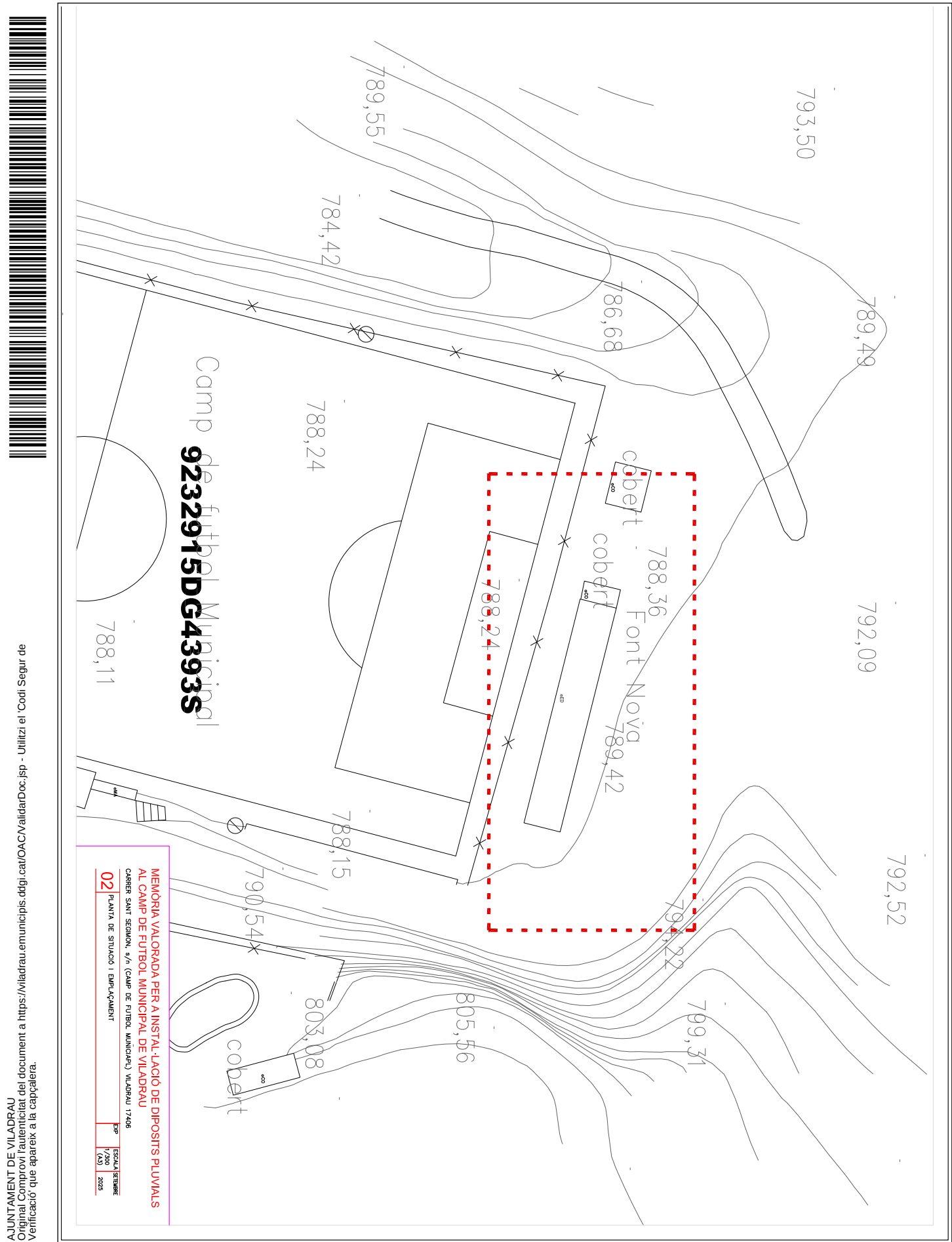
Ajuntament
de Viladrau

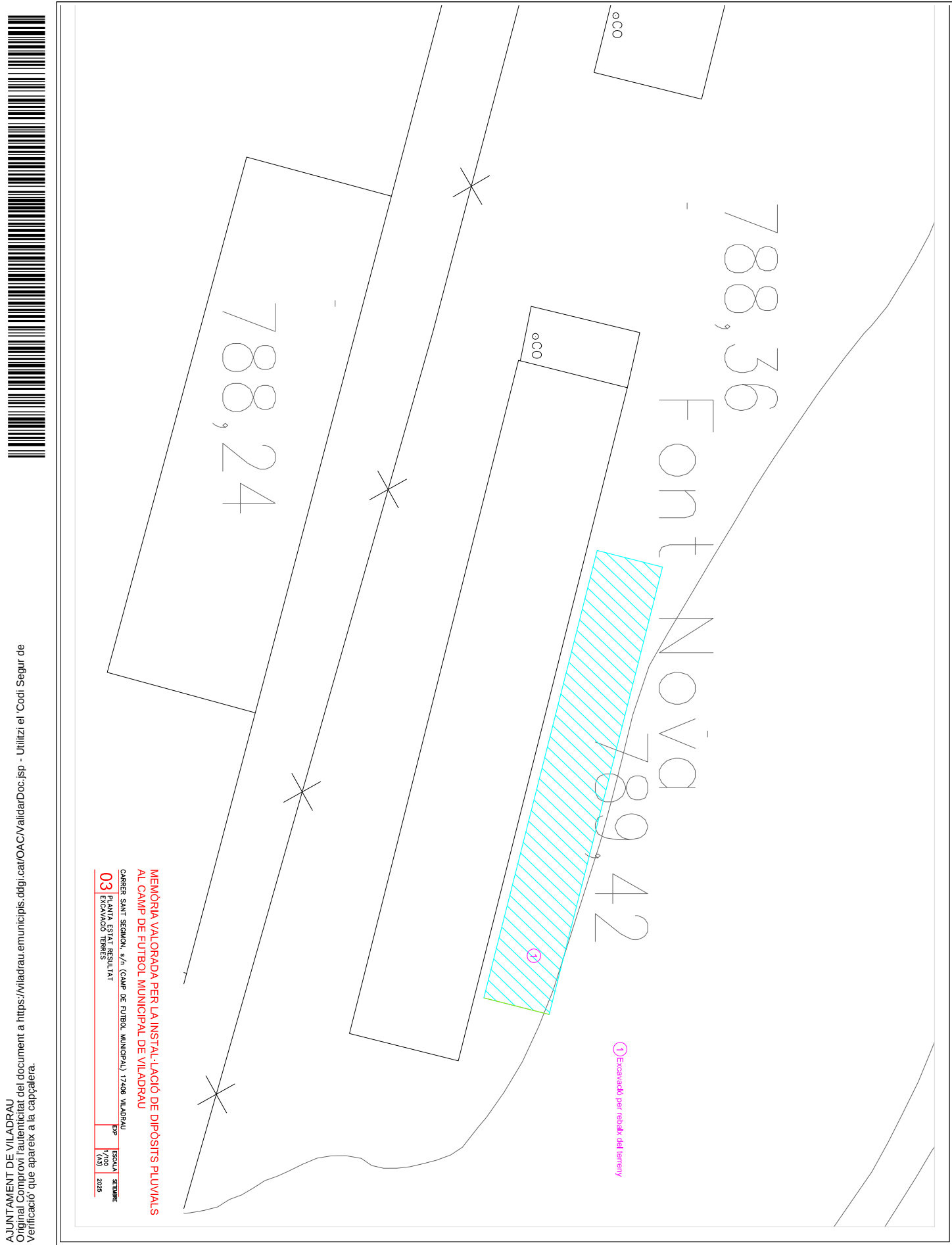
DC DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

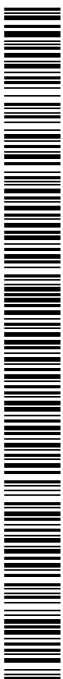
Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

Serveis tècnics municipals de Viladrau

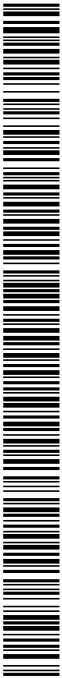






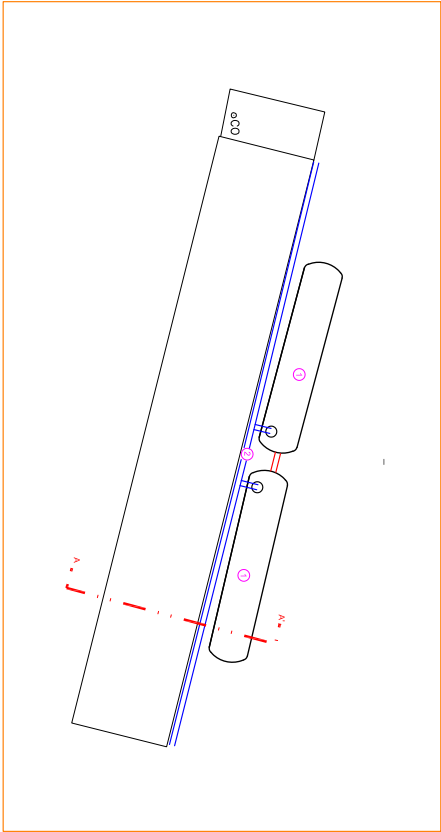
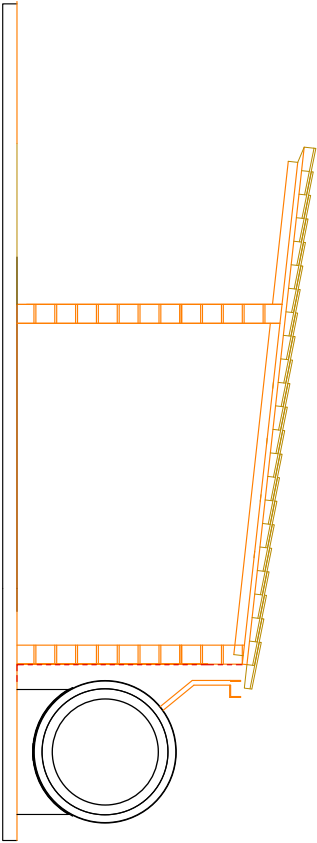


MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE DÍPÒSITS PLUVIALS		MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE DÍPÒSITS PLUVIALS	
AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE VILADRAU		AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE VILADRAU	
CARRER SANT SECCIÓ, s/n (CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL) 17406 VILADRAU		CARRER SANT SECCIÓ, s/n (CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL) 17406 VILADRAU	
04	PLANTA ESTAT RESUMIT INSTAL·LACIÓ DE DÍPÒSITS PLUVIALS	04	PLANTA ESTAT RESUMIT INSTAL·LACIÓ DE DÍPÒSITS PLUVIALS
	EP		EP
	1/00		1/00
	(A0)		(A0)
	2025		2025
	SETÈSIMA		SETÈSIMA



MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE DIPOSITIS PLUVIALS
AL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE VILADRAU
CARRER SANT SEGUNDA, s/n (CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL) 17406 VILADRAU
05 ESCALA 1/100
ESTIMAT
17/09/2025

SECCIÓ





Ajuntament
de Viladrau

Memòria valorada instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials
per al camp de futbol municipal de Viladrau

PR AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Pressupost				
Pressupost DIPÒSITS PLUVIALS CAMP DE FUTBOL				
Pressupost parcial nº 1 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS				
Núm.	Codi	U	Denominació	
1.1 REPLANTEIG				
1.1.1	F222REPL	Pa	Marcar alineacions i treballs de topografia i replanteig inicial de l'obra així com de les diferents instal·lacions.	
			1,000	100,00
			100,00	100,00
			Total pressupost parcial nº 1 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS :	100,00
Pressupost parcial nº 2 MOVIMENTS DE TERRES I PAVIMENTS				
Núm.	Codi	U	Denominació	
2.1 MOVIMENT I GESTIÓ DE TERRES				
2.1.1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	
			40,000	0,49
				19,60
2.1.2	F221C420	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny compacte, amb mitjans mecànics i transport interior fins a zona d'acopi de terres.	
			8,000	3,00
				24,00
2.1.6	F241Z26A	m3	Transport de terres i runes procedents de la demolició i excavació, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de 15km fins a 25 km a abocador autoritzat o a terreny de préstec	
			8,000	5,70
				45,60
2.1.7	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres i runa neta de formigó i asfalt	
			8,000	1,87
				14,96
2.2 PAVIMENTS				
2.2.1	F927101F	m3	Subbase de material adequat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	
			8,000	15,92
				127,36
2.2.12	F9G1CM03	m2	Paviment de formigó de 20 cm de gruix amb colorant a decidir HA-25/P/20/IIa de consistència tova i amb fibres de vidre o polipropilè 800 gr/m3 , grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat amb color. ratllat manual	
			40,000	24,67
				986,80
			Total pressupost parcial nº 2 PAVIMENTS :	1.218,32

AJUNTAMENT DE VILADRAU
Original Comprova l'autenticitat del document a <https://viladrau.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 3 INSTAL·LACIONS				Quantitat	Preu (€)	Total (€)
Núm.	Codi	U	Denominació			
3.1 XARXA SANEJAMENT PER GRAVETAT						
3.1.2	F2225850	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny rocós, amb compressor i càrrega sobre camió.			
3.1.6	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	16,000	15,80	252,80
3.1.7	F228CM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa de fins a 1,5 m, amb terres adequades, inclòs subministrament de terres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	8,000	0,86	6,88
3.1.11	F241Z26A	m3	Transport de terres i runes procedents de la demolició i excavació, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de 15km fins a 25 km a abocador autoritzat o a terreny de préstec	2,000	10,24	20,48
3.1.18	FD7FCM06	u	Suministre i muntatge d'escomesa per habitatge, amb tub estructurat de polietilè corrugat de doble paret llis per l'interior de 200 mm de diàmetre tipus SN-4 per escomeses amb una llargada màxima de 8 m, connectat amb peces especials a la xaxa municipal, soterrat amb obertura de rasa amb mitjans manuals i mecànics i posterior omplert amb el mateix material, aportació de sorra en la part immediatament superior i inferior del tub, reblert de la rasa i compactat amb mitjans mecànics, càrrega mecànica de terra sobrant sbre camió i transport a zona d'acopi de terres, s'inclou taps de polietilè, cotxes, elements especial d'unió i tots els treballs necessaris per la correcta execució de la partida.	2,000	5,70	11,40
3.1.19	FD7FCM07	u	Connexió d'escomeses unitàries de polietilè D200 a la xarxa general de sanejament D400. Inclou p.p. de peces especials o unió en obra amb morter i materials ceràmics.	2,000	234,39	468,78
				2,000	19,34	38,68

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

3.2 INSTAL·LACIÓ DE DIPOSIT PLUVIALS

u	Suministre i muntatge de diposit pluvial de 3000L de plietilè reforçat amb sobreixior, i baixants pluvials. Inclou el transport i el servei de grua fins a l'instal·lació.	2,000	13.600,00	27.200,00
	Canal recollida d'aigües, accessori i treballs: 9141,85 9.141,85			
	- 27m. Canalon rodó 28 marró.			
	- 2u. sortida central rodona 280/80 marró.			
	- 2u. tapa rodona 28 marró.			
	- 12m. baixant rodona 80 marró.			
	- 4u. colze 72º rodó 80 marró.			
	- 6u. abraçadera rodona 80 marró.			
	- 50u. pletina per teula.			
	- 50u. ganxo curt doble llengüeta rodó 28 marró.			
	- 4u. colze 40º rodó 80 marró.			
	- Tuberia de PVC i accessori.			
	- Tuberia de 90mm i accessori electrosoldable.			
	- Suporteria, material vari, tac químic i varis per muntatge canals.			
	- Treballs de instal·lació i muntatge			
		1,000	5.000,00	5.000,00
	Varis hidràulica, instal·lació elèctrica i treballs: 3773,11 3.773,11			
	- 1u. electrovàlvula per aigua N/C 1 220VWaf.			
	- 1u. interruptor de nivell de boia c/cable 5m NASS.			
	- 1u. flotador clàssic 2.			
	- 1u. boia plàstic 2.			
	- Quadre elèctric, cablejat, proteccions, comandaments i material vari.			
	- Suporteria i petit material.			
	- Treballs d'electricitat.			
		1,000	2.000,00	2.000,00

3.5 XARXA BAIXA I MITJA TENSIÓ

3.5.2 F2225622	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat i transport interior fins a zona d'acopi de terres.			
			2,000	10,07	20,14
3.5.4 F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM			
			5,000	0,86	4,30
3.5.5 F228CM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa de fins a 1,5 m, amb terres adequades, inclòs subministrament de terres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb una compactació del 98% PM			
			2,000	10,24	20,48
3.5.8 F241Z26A	m3	Transport de terres i runes procedents de la demolició i excavació, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de 15km fins a 25 km a abocador autoritzat o a terreny de préstec			
			2,000	5,70	11,40
3.5.9 F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres i runa neta de formigó i asfalt			
			2,000	1,87	3,74
3.5.10 F315CM03	m3	Reblert de rases de instal·lacions, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot			
			2,000	85,74	171,48
3.5.11 FD7FCM10	m	Suministre i muntatge de contra-tub estructurat de PVC de 160mm de diàmetre tipus SN-4 per a col·locar soterrat.			
			5,000	11,01	55,05



Total pressupost parcial nº 3 INSTAL·LACIONS :				35.285,61	
Pressupost parcial nº 4 SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT					
Núm.	Codi	U	Denominació		
4.1 SEGURETAT I SALUT					
4.1.1	I120CM02	PA	Partida alçada pel compliment de la seguretat i salut a l'obra	1,000	1.464,16
4.2 CONTROL DE QUALITAT					
4.2.1	J043CM01	PA	Control de Qualitat de l'obra, de compliment obligat pel contratista fins a un 1 % del pressupost, a justificar, segons el Pla de Control de Qualitat i especificacions de la D.F.		
				1,000	1.464,16
Total pressupost parcial nº 4 SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT :					2.928,31
Pressupost d'execució material					
				Import (€)	
1	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS .			100,00	
2	PAVIMENTS .			1.218,32	
3	INSTAL·LACIONS .			35.285,61	
4	SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT .			2.928,31	
Total .				39.532,24	
Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de TRENTA-NOU MIL CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS.					