

**- MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA -**

**REPARACIÓ D'UN ESJORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA**

---



Serveis tècnics municipals

Desembre de 2025

**INDEX**

**Contingut**

---

<b>MEMÒRIA</b>	<b>3</b>
PROMOTOR	4
REDACTOR DE LA MEMÒRIA VALORADA	4
ANTECEDENTS	4
SITUACIÓ ACTUAL	4
OBJECTIU DE LA MEMÒRIA VALORADA	6
EMPLAÇAMENT	7
SITUACIÓ URBANÍSTICA I TITULARITAT	7
ANÀLISI DE LA PROBLEMÀTICA I PROPOSTA DE SOLUCIONS	8
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ PROPOSADA	10
CONDICIONANTS DE L'OBRA	11
SEGURETAT I SALUT LABORAL	12
MESURES DE PROTECCIÓ AMBIENTAL	12
CONTROL DE QUALITAT	12
CLASSIFICACIÓ PROPOSADA DEL CONTRACTISTA	13
SUPERFÍCIE DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ	13
TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA	13
RESUM DE L'ESTIMACIÓ ECONÒMICA	14
<b>ANNEX 1: SERVEIS EXISTENTS</b>	<b>15</b>
<b>ANNEX 2: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT LABORAL</b>	<b>17</b>
<b>PRESSUPOST ESTIMATIU I ESTAT D'AMIDAMENTS</b>	<b>31</b>
<b>PLÀNOLS</b>	<b>32</b>

REPARACIÓ D'UN ESFORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

---

**MEMÒRIA**

# REPARACIÓ D'UN ESFORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

## PROMOTOR

Ajuntament de Girona, amb NIF P1708500B i adreça a la Plaça del Vi 1 (17004-Girona)

## REDACTOR DE LA MEMÒRIA VALORADA

Sergi Masagué Clua, arquitecte tècnic municipal adscrit a la secció de Serveis Urbans (Cicle de l'Aigua) de la subàrea d'Acció Climàtica de l'Ajuntament de Girona. Col·legiat núm. 1043 al Col·legi de l'Arquitectura Tècnica de Girona, amb la col·laboració i directrius dels Serveis tècnics municipals de la secció de Paisatge i Biodiversitat de la mateixa subàrea.

## ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Girona, i en concret la subàrea d'Acció Climàtica s'encarrega, entre d'altres, de la matèria relativa al "*Manteniment i gestió de parcs i jardins urbans de titularitat municipal i el manteniment i gestió d'arbrat viari i de parcs i jardins de titularitat municipal*", d'acord amb el Decret d'organització política de la corporació municipal vigent i els decrets de delegacions genèriques i específiques corresponents.

El passat dia 8 de novembre de 2025 va caure un plàtan de grans dimensions al Parc de la Devesa, a la zona del marge dret (costat sud) del canal de reg de la Devesa al sector proper a l'Espai Cívic la Rosaleda. La caiguda de l'arbre, d'uns 30 m d'alçada, va provocar un esvoranc considerable al marge dret del canal de reg del parc, ja que aquest tenia un volum d'arrel molt considerable. Vist l'esvoranc es va precintat el voltant de l'esvoranc amb cinta plàstica i tanques de formigó "tipus New Jersey", a l'espera de poder executar la reparació.

Posteriorment, el dia 23 de desembre de 2025 va caure un altre plàtan del costat oest del que ja havia caigut abans el dia 8 de novembre de 2025. Al tractar-se d'un exemplar, també de grans dimensions, es va generar un altre esvoranc. Vist això, es va precintat l'espai i es va tancar provisionalment els jardins de la Rosaleda fins a fer les podes preventives i la tala d'arbres que s'estimini necessari des de la secció de Paisatge i Biodiversitat de l'Ajuntament de Girona.

L'esvoranc actual ocupa uns 36 m<sup>2</sup> de superfície i provoca un risc de caiguda en una zona de passeig transitada per vianants en un parc emblemàtic de la ciutat de Girona, alhora de generar una pèrdua d'aigua del canal de reg que abasteix d'aigua els Jardins de la Devesa.

## SITUACIÓ ACTUAL

L'estat actual, és el descrit en l'anterior apartat, en el sentit que hi ha un esvoranc d'uns 36 m<sup>2</sup> de superfície, al marge dret (costat sud) del canal de reg de la Devesa al sector proper a l'Espai Cívic la Rosaleda i això provoca un risc de caiguda en una zona de passeig transitada per vianants en un parc emblemàtic de la ciutat de Girona, i alhora genera una pèrdua d'aigua del canal de reg que abasteix d'aigua els Jardins de la Devesa. El costat de l'àmbit d'ocupació de l'esvoranc que dona al camí de passeig lateral per a vianants, s'ha precintat amb algunes tanques provisionals i també cinta plàstica.

També, en relació a l'estat actual de la realitat física del lloc, cal esmentar que els arbres caiguts de grans dimensions, ja han estat retirats i l'espai ja és apte per a l'execució de l'obra proposada. També s'han talat algunes branques grans que amenaçaven caiguda o perill de pes accessiu pels arbres. A més s'ha precintat una part dels Jardins de la Rosaleda per evitar riscos a persones visitants.

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026



A dalt: Imatge de l dia de la caiguda de l'arbre (08/11/2025)

A baix: Imatge de l'espai ja precintat amb l'arbre caigut ja retirat (11/12/2025)



## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026



A dalt: Imatge de la zona on va caure el segon arbre, presa el dia 07/01/2026)

A baix: Imatge zoom de la zona amb el pa d'arrels del segon arbre caigut, presa el 07/01/2026



### OBJECTIU DE LA MEMÒRIA VALORADA

Descriure i valorar econòmicament les actuacions necessàries per a l'execució de la reparació d'un esvoranc al marge dret del canal de reg del parc de la Devesa.

# REPARACIÓ D'UN ESFORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESEA

Gener de 2026

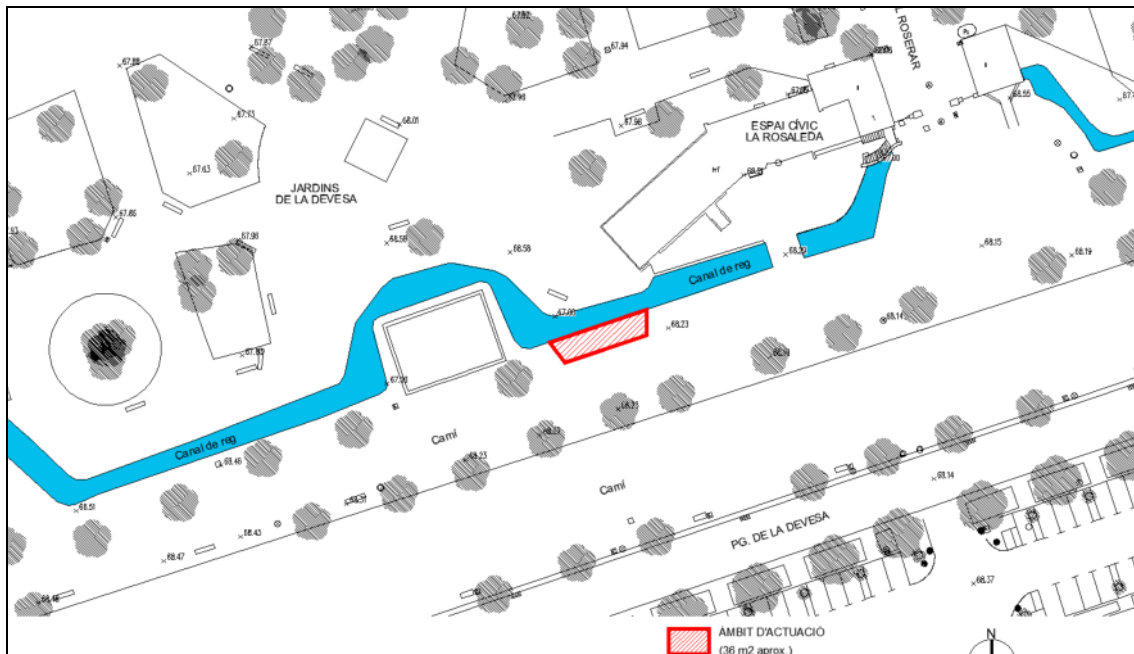
## EMPLAÇAMENT

Parc de la Devesa, zona del marge dret (costat sud) del canal de reg de la Devesa al sector proper a l'Espai Cívic la Rosaleda

Coordenades UTM ETRS89 31N de la zona on es localitza l'esvoranc:

X= 485037.058

Y= 4648295.042



Àmbit d'actuació aproximat, zona vermella (veure l'apartat de plànols, on apareix detallat)

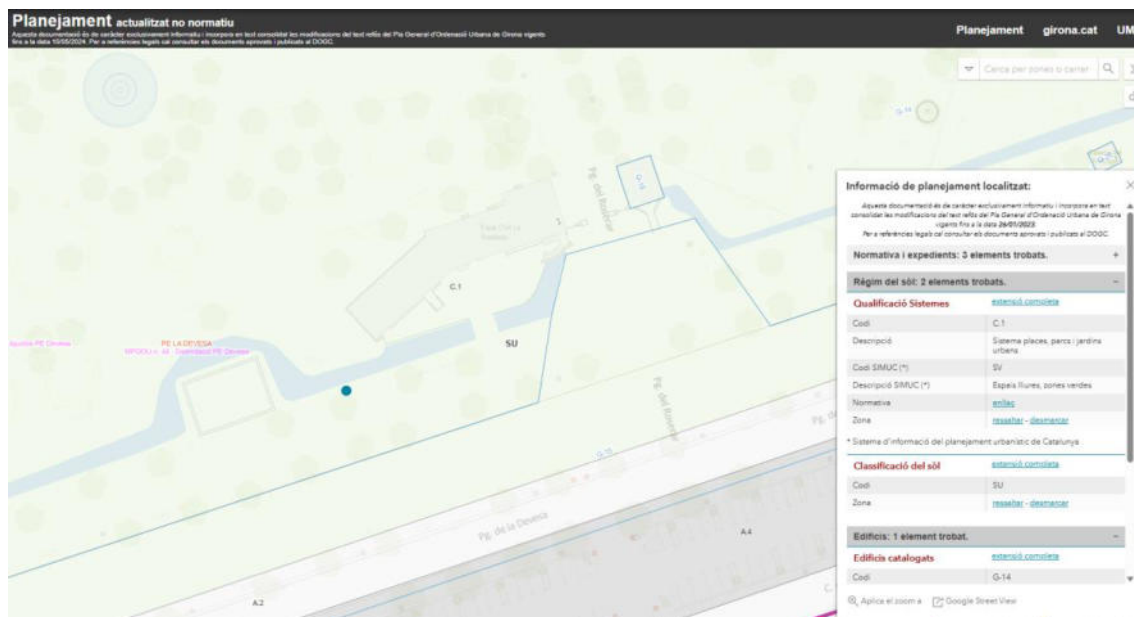
## SITUACIÓ URBANÍSTICA I TITULARITAT

L'àmbit d'actuació, afecta les següents zonificacions urbanístiques d'acord amb el que indica el PGOU de Girona vigent:

Sòl urbà (SU) amb qualificació C.1, que correspon a "Sistema places, parcs i jardins urbans".

# REPARACIÓ D'UN ESFORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026



La titularitat de tot l'àmbit d'actuació és pública municipal de l'Ajuntament de Girona, tal i com consta l'inventari de béns municipals (número de Bé 12582).

**Número Bé 12582**

Se certifica l'existència a l'inventari del bé amb número a dalt assignat. La informació que consta a inventari és la que segueix:

Dades de Gestió - Situació Jurídica			
<b>Bé:</b>	LA DEVESA		
<b>Data d'alta:</b>	27/09/1943		
<b>Llibre</b>	<b>A</b>	<b>Epígraf:</b>	<b>I.1</b>
<b>Classificació:</b>	C10102 OBRAS CIVILES HISTORICO - ARTISTICAS		<b>Subepígraf:</b> I.1.D
<b>Tipus d'adquisició:</b>	INVENTARIO, INVESTIGACION O INSPECCION FISICA		<b>Cost d'adquisició:</b> 0,00
<b>Situació patrimonial:</b>	PROPIEDAD		
<b>Naturalesa:</b>	DOMINIO PUBLICO - USO PUBLICO O GENERAL		
<b>Titular:</b>	AJUNTAMENT DE GIRONA		
<b>Títol:</b>	BICN INMUEBLES 52-0000025-00000. JARDIN HISTÓRICO. DECRET DE 27/09/1943. BOE 10/10/1943		
Localització:			
<b>Centre:</b>	0434	LA DEVESA	
<b>Centre gestor:</b>	SOST	SOSTENIBILITAT	

## ANÀLISI DE LA PROBLEMÀTICA I PROPOSTA DE SOLUCIONS

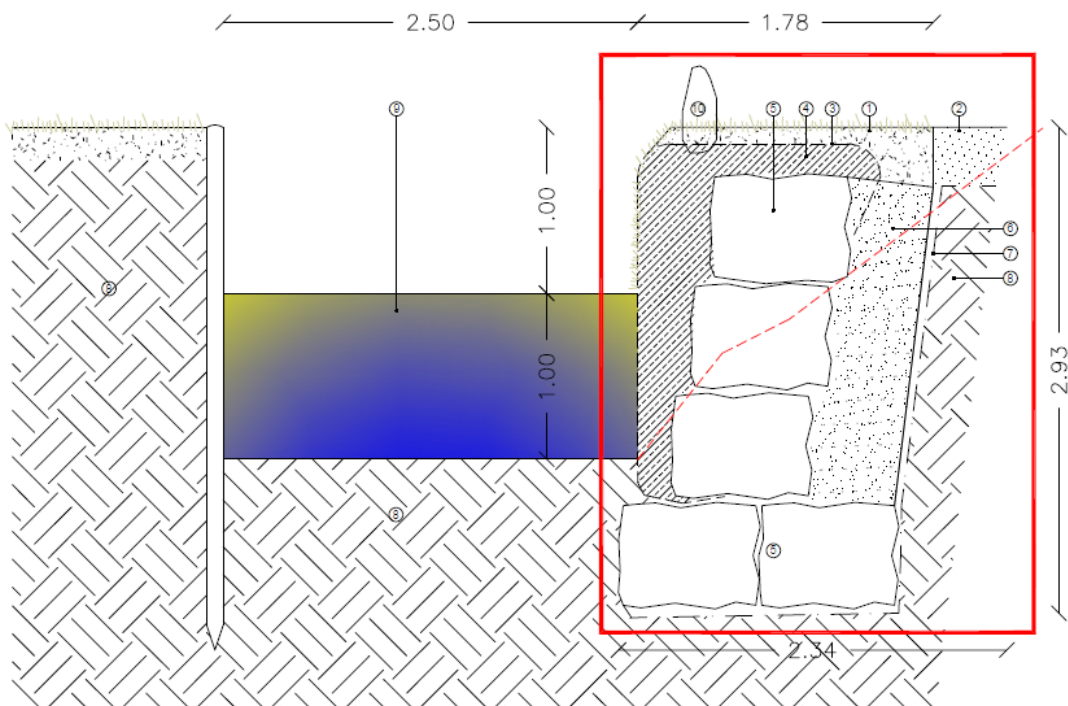
Vist l'estat de l'esvoranc provocat per la caiguda dels arbres de grans dimensions i l'afectació al marge dret del canal de reg de la Devesa, cal realitzar una reparació per tancar l'esvoranc i alhora afermar i consolidar el marge del canal de reg, procurant mantenir les mateixes condicions estètiques d'acabat que ja tenia, atès que el Parc de la Devesa és un Bé Cultural d'Interès Nacional.

Per tant, es proposa la reparació de l'esvoranc i del marge, mitjançant el sanejat de l'esvoranc, excavació per poder col·locar una escullera de pedra, col·locació de feltre geotèxtil, col·locació

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

de concertat d'escullera de pedra calcària de mides aproximades 120x80x60cm ben carejada, rebliment i piconatge amb graves i terres, col·locació de geomalla orgànica, col·locació de terra vegetal, reposició d'encintat de pedra, reposició de paviment de tot-u-natural igual al preexistent i hidrosembra final del marge i límit del canal amb el paviment. Es descarta la replantació d'arbrat, d'acord amb els criteris determinats per part dels serveis la secció de Paisatge i Biodiversitat



### LLEGENDA PROPOSTA

- ① Terra vegetal amb hidrosembra manual d'herba de prat rústica
  - ② Paviment granular existent de la xarxa de camins del propi parc
  - ③ Biomalla de fibra natural de coco biodegradable per control erosió, regeneració, estabilització i reforç (Dit green net o sim.).
  - ④ Terra existent reaprofitada col·locada confinada dins la biomalla.
  - ⑤ Concertat d'escullera de pedra calcària de mides aproximades 120x80x60cm, amb prismes regulars, arejada i col·locada a trencajunts
  - ⑥ Reblert de material granular de pedra calcària de granulometria 20-40mm aprox., col·locat en tongades compactades cada 50cm.
  - ⑦ Geotèxtil teixit de polipropilè de 140 g/m2
  - ⑧ Trasdós de terra natural existent
  - ⑨ Làmina d'aigua del canal, la qual caldrà assecat i extingir per poder executar l'obra.
  - ⑩ Còdol (rierenc) a mode d'encintat sobre base de morter, igual que els de l'entorn (trams precedents límit canal amb camí)
- Línia aproximada terreny actual a la zona de l'esvoranc

NOTA: Totes les eines i maquinària hauran de ser desinfectades amb un producte a base d'aigua oxigenada (peròxid d'oxigen) Zorel-Gr-Oxi o similar. 2-5% mullar tota la superfície o immersió. També es pot pulveritzar o amb mànega.

La solució tècnica de les tasques anteriorment esmentades caldrà realitzar-la amb mitjans mecànics com són retroexcavadora, camió de transport de residus, camió de transports de materials, picó vibrant i/o corró vibratori compactant petit. També mitjans personals (peó, oficial, encarregat, etc.). També la gestió dels residus (transport i deposició) a un gestor de residus autoritzat, així com caldrà tenir en compte les mesures de seguretat laboral i de protecció ambiental, d'acord amb les partides previstes a l'estat d'amidaments i pressupost.

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ PROPOSADA

L'actuació proposada, tal i com s'ha exposat anteriorment consisteix en la la reparació d'un esvoranc al marge dret del canal de reg del parc de la Devesa. Les tasques previstes per a portar a terme la seva execució, es preveu que siguin les següents:

- Coordinació amb la secció de Paisatge i Biodiversitat, i amb la secció de Comerç, per les possibles interferències al funcionament del parc, jardineria i al merca setmanal que es celebra els dimarts i els dissabtes de 9 a 13:13h. al servei funerari que es pesta en aquest cementiri, així com amb altres tasques de servei que es realitzin.
- Implantació de l'obra amb col·locació de tanques, senyalització de seguretat als àmbits d'actuació. Equipaments provisionals d'obra.
- Col·locació de tanca tipus rivisa amb peus de formigó clavats a terra, la qual contindrà les senyals de seguretat i salut laboral i de prohibit l'accés només a personal autoritzat. També es valorarà si es posen senyals lumíniques intermitents que funcionarien a la nit.
- Protecció del perímetre dels arbres dins de l'àmbit d'actuació amb goma-escuma, bruc o taulons fins a una alçada de 2m.
- Sanejament espai esvoranc, amb tallat i retirada del material, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
- Excavació amb mitjans mecànics i ajudes manuals, amb abassegament i càrrega sobre camió.
- Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i residus a centre de estió de residus, amb camió de 7 t.
- Disposició de terres i residus a centre de gestió de residus autoritzat.
- Acabat i allisada de fons excavació i talussos, amb mitjans manuals i mecànics
- Subministrament i col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m<sup>2</sup>, col·locat sense adherir.
- Subministrament i col·locació de concertat d'escullera de pedra calcària de mides aproximades 120x80x60cm, ben carejada (fina, no grollera) de 1200 a 4000 kg de pes, col·locada a trencajunts amb mitjans mecànics.
- Rebliment i piconatge de trasdós escullera, amb graves per a drenatge de 20-40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.
- Suministrament i col·locació de terra vegetal de jardineria, barrejada amb llots i terra natural, col·locada entre l'escullera i la biomalla de coco, subministrada en sacs o camió i col·locada amb mitjans manuals.
- Subministrament i col·locació de malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m<sup>2</sup>, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m<sup>2</sup> i amb part proporcional de rasa superior de fixació.
- Subministrament i col·locació d'encintat de pedra tipus còdol rierenc, igual que el que hi ha en trams de l'entorn, a mode de sòcol i límit entre canal i camí, col·locat amb base de morter, perquè quedi igual que l'entorn.
- Subministrament i col·locació de paviment de tot-u natural igual que el que ja hi ha a l'entorn, amb estesa i piconatge mecànics del material.
- Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment igual que l'entorn, amb una dosificació de 30 g/m<sup>2</sup>.
- Actuacions de seguretat i salut laboral, consistents en:
  - Redacció del pla de seguretat i salut laboral.
  - Obertura del centre de treball.
  - Documents a l'obra que marqui l'autoritat laboral i/o legislació vigent.
  - Subministrament, col·locació i implantació dels sistemes i equips de protecció individual, sistemes de protecció col·lectiva, senyalització i equipaments.
  - Senyalització provisional i desviaments.

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Hores de senyalistes per donar pas alternatiu
- Protecció d'elements entorn amb plàstics i elements necessaris per no embrutir-los ni afectar-los.
- Neteja constant.
- Mesures protecció ambiental c, consistents en:
  - protecció del perímetre dels arbres de l'àmbit d'actuació i implantació i entorn directe, a una alçada de 2m mínim, amb gomaescuma, taulons o bruc.
  - desinfecció d'eines i maquinària.
  - neteja constant.
  - La desinfecció d'eines i maquinària es realitzarà tant abans com després, de totes les eines de treball utilitzades. Per la desinfecció s'han d'utilitzar productes adequats; per eines petites (pales, pics, perpalines, xerracs, motoserres...) es pot fer servir l'alcohol, mentre que per les eines grosses i maquinària es podrien utilitzar productes a base de Peròxid de Oxigen (aigua oxigenada) que té un perfil molt millor a nivell ambiental, com per exemple: ZOREL-GR-OXI (o similar) és 100% biodegradable sense deixar residus al medi ambient, és apte per el seu ús en producció ecològica.  
Producte bactericida i fungicida. per desinfecció de superfícies, eines de poda, serres, casos de giratòries, pales, pics, aixades...  
Dosi per desinfecció eines:  
2-5% mullar tota la superfície (o també per immersió)  
En cas de utilitzar per polvoritzar eines i superfícies, utilitzar típica motxilla amb boquilles i mangueres.

### CONDICIONANTS DE L'OBRA

#### Propietats privades o públiques:

Tota l'obra es realitza a l'espai públic de l'interior del Parc de la Devesa de Girona el qual és de titularitat pública municipal de l'Ajuntament de Girona. Tot i això, al tractar-se d'un parc catalogat com a Bé Cultural d'Interès Nacional, es faran les consultes prèvies oportunes per a l'execució de l'obra i/o es demanaran els informes previs/autoritzacions que puguin ser preceptius als estaments de protecció superiors (Protecció Patrimoni de la Generalitat de Catalunya i altres).

#### Terrenys:

L'obra es preveu que s'executi a sobre uns terrenys existents amb una capa vegetal i després un tram sorrenc amb algun còdol barrejat. Per tant, no es preveu que la tipologia del terreny condicioni l'execució de l'obra.

#### Serveis:

S'ha comprovat l'absència de serveis existents a la zona d'actuació, malgrat hi ha algun servei soterrat proper i que cal tenir en compte de no afectar. Vist això, no es preveu que cap servei existent impossibiliti l'execució de l'obra, malgrat la presència d'una línia elèctrica soterrada que queda a 7m en paral·lel al marge del canal i que caldrà vigilar de no afectar-la.

#### Circulació:

L'obra es situa a l'interior d'un parc urbà municipal emblemàtic en funcionament, on a més hi ha dos dies que s'hi celebra mercat (dimarts i dissabtes de 9 a 13:30h) en un dels vials propers del parc. És per això que caldrà coordinar les tasques d'execució de l'obra amb els serveis tècnics municipals de Paisatge i Biodiversitat i de la secció de Comerç de l'Ajuntament de Girona, i deixar ben tancat l'àmbit d'actuació i ben nets els entorns, sense afectar cap pavimentació ni accés de l'entorn. Per les entrades i sortides de maquinària, caldrà senyalista, a més de delimitar els àmbits d'actuació amb tanca mòbil tipus Ajuntament i senyalitzar els àmbits amb els senyals de perill obres i conjunt de rètols de seguretat laboral.

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

Caldrà planificar amb cura l'actuació de l'accés per evitar tallar totalment l'accés rodat i de vianants al parc.

Durant l'execució de l'obra, es senyalitzarà per impedir el pas a tota persona aliena a l'obra, dins de l'àmbit d'actuació, establint un perímetre de seguretat. En qualsevol cas, tal i com s'ha exposat anteriorment, totes les actuacions principals es coordinaran amb la secció de Paisatge i Biodiversitat i de la secció de Comerç, per evitar situacions de risc i interferències amb el funcionament del parc. Totes les maniobres d'entrada i sortida de maquinària es realitzaran amb senyalista.

### Meteorologia i entorn:

No es preveu afectacions directes pel tipus d'obra, més enllà que durant avisos de protecció civil per fenòmens meteorològics intensos, doncs caldria aturar temporalment els treballs assegurant l'obra executada fins el moment, retirant els equips i protegint els estocs.

També es tindrà molt en compte d'eliminar qualsevol impacte ambiental de les obres respecte l'entorn, per tant, es realitzaran neteges diàries de les zones de treball, evitant deixar qualsevol residu de qualsevol tipus en superfície que pogués ésser transportat aigües avall durant un episodi de pluja i es deixarà cada dia l'obra ordenada. Tots els residus es transportaran fins a un gestor de residus autoritzat.

Finalment, havent acabat l'obra i abans d'abandonar l'espai, es realitzarà una neteja general de l'espai.

## SEGURETAT I SALUT LABORAL

Tota l'obra seguirà les prescripcions de seguretat i salut laboral i senyalització, conforme legislació vigent, contingudes a l'estudi de seguretat i/o el pla de seguretat i/o avaluació de riscos (redactat pel contractista i/o aprovat pel coordinador de seguretat) i/o les ordres determinades per la direcció facultativa de l'obra.

## MESURES DE PROTECCIÓ AMBIENTAL

Mesures protecció ambiental consistents en:

- protecció del perímetre dels arbres de l'àmbit d'actuació i implantació i entorn directe, a una alçada de 2m mínim, amb gomaescuma, taulons o bruc.
- desinfecció d'eines i maquinària.
- neteja constant.

La desinfecció d'eines i maquinària es realitzarà tant abans com després, de totes les eines de treball utilitzades. Per la desinfecció s'han d'utilitzar productes adequats; per eines petites (pales, pics, perpalines, xerracs, motoserres...) es pot fer servir l'alcohol, mentre que per les eines grosses i maquinària es podrien utilitzar productes a base de Peròxid de Oxigen (aigua oxigenada) que té un perfil molt millor a nivell ambiental, com per exemple ZOREL-GR-OXI (o similar) que és 100% biodegradable sense deixar residus al medi ambient, és apte per el seu ús en producció ecològica. Producte bactericida i fungicida. per desinfecció de superfícies, eines de poda, serres, casos de giratòries, pales, pics, aixades...

Dosi per desinfecció eines:

2-5% mullar tota la superfície (o també per immersió)

En cas de utilitzar per polvoritzar eines i superfícies, utilitzar típica motxilla amb boquilles i mangueres tot de plàstic millor.

## CONTROL DE QUALITAT

Tota l'obra seguirà els assajos previstos, conforme legislació vigent, al plec de condicions, pressupost i/o els que ordeni la direcció facultativa de l'obra, per tal de garantir i justificar per part del contractista, la idoneïtat dels materials utilitzats i la seva adequada posta en obra.

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

CLASSIFICACIÓ PROPOSADA DEL CONTRACTISTA

No es preveu que sigui exigible que el contractista disposi d'una classificació empresarial específica, per tal de poder executar l'obra que proposa aquest projecte, atès el que disposa l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, ja que es preveu que el valor estimat de l'obra abans d'IVA, sigui inferior a 500.000 €, i es podria acreditar la idoneïtat amb la solvència tècnica, en cas que això fos necessari si no es tractés d'un contracte menor.

SUPERFÍCIE DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Zona esvoranc: 36 m<sup>2</sup>

TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

1 mes, com a màxim.

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

RESUM DE L'ESTIMACIÓ ECONÒMICA

Capítol	01.01	MOVIMENTS DE TERRES	8.226,27
Capítol	01.02	GESTIÓ DE RESIDUS	3.768,34
Capítol	01.03	OBRA CIVIL	11.736,37
Capítol	01.04	REPOSICIONS	2.861,78
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT LABORAL	1.272,00
Capítol	01.06	MESURES AMBIENTALS	2.731,42
Obra	01	Pressupost CR1	30.596,18

30.596,18

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost CR1	30.596,18
			30.596,18

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	30.596,18
13 % Despeses generals d'empresa SOBRE 30.596,18.....	3.977,50
6 % Benefici industrial SOBRE 30.596,18.....	1.835,77

**Subtotal** 36.409,45

21 % IVA SOBRE 36.409,45..... 7.645,98

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE** € 44.055,43

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( QUARANTA-QUATRE MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS )

Girona, gener de 2026

Sergi Masagué Clua,  
arquitecte tècnic municipal

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

---

**ANNEX 1: SERVEIS EXISTENTS**

# REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

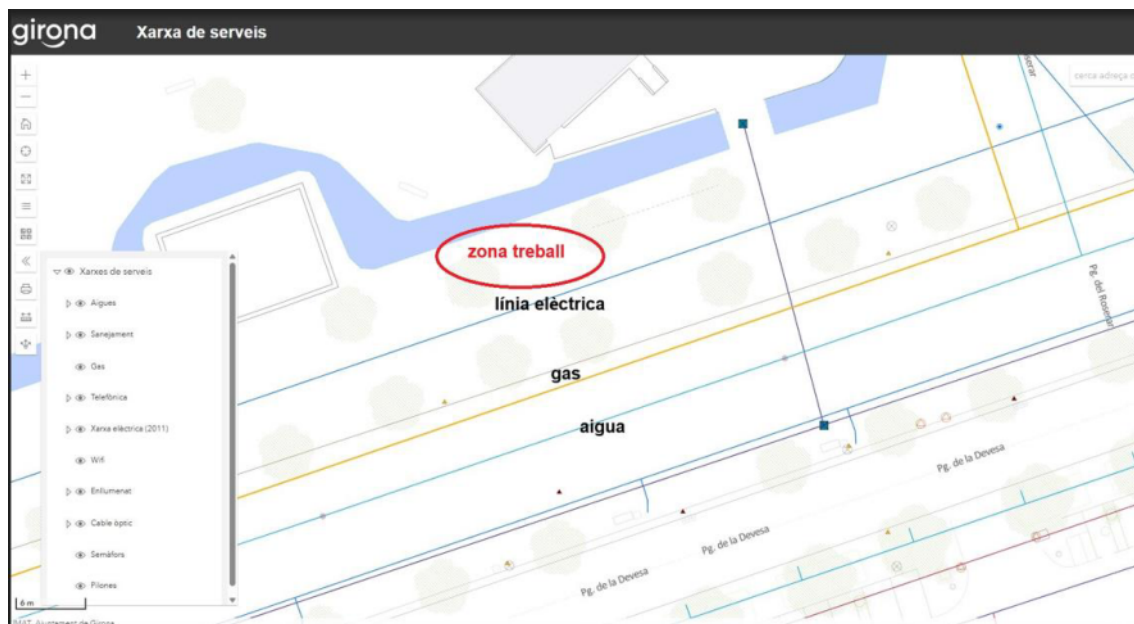
Gener de 2026

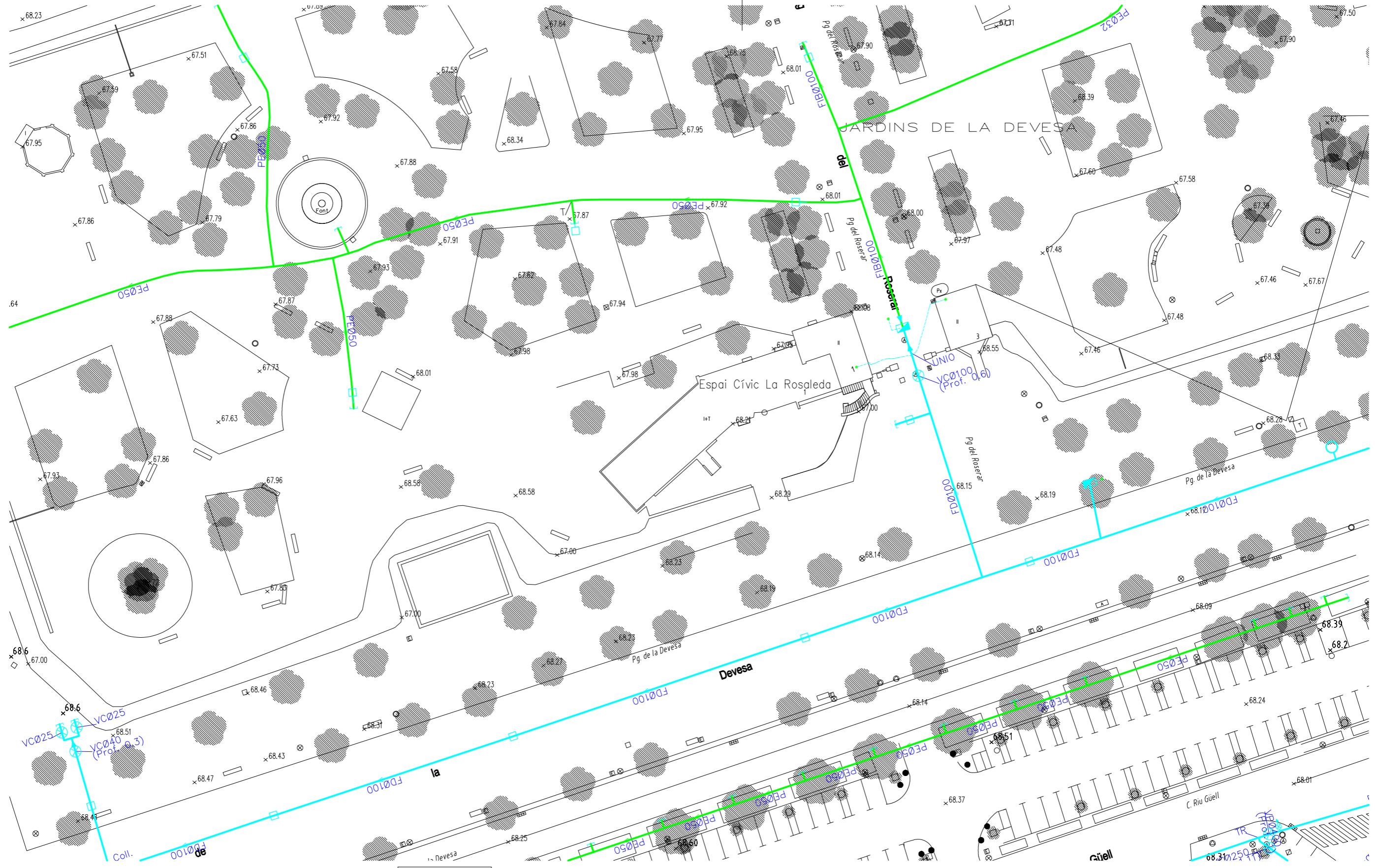
## INFORMACIÓ DELS SERVEIS EXISTENTS

S'ha realitzat la sobreposició dels serveis existents que figuren al portal de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial i s'observa l'absència de serveis existents a la zona d'actuació, malgrat hi ha algun servei soterrat proper. Vist això, no es preveu que cap servei existent impossibiliti l'execució de l'obra, malgrat la presència d'una línia elèctrica soterrada que queda a 7m en paral·lel al marge del canal i que caldrà vigilar de no afectar-la. Vist això, no es preveu que cap servei existent impossibiliti l'execució de l'obra.

S'adjunta el plànol de sobreposició de serveis existents a l'àmbit de l'obra.

Si durant l'execució, s'observa algun servei imprevist, caldrà localitzar-lo i realitzar les actes TIC necessàries en cada cas, conforme els reglaments que disposi cada servei.





DONADA LA POSSIBILITAT QUE AMB POSTERIORITAT A LA INSTAL·LACIÓ DE LES CANONADES INDICADES HAGÜESSIN POGUT EFECTUAR-SE MODIFICACIONS EN EL SEU AMIDAMENT PER OBRES ALIENES ALS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS, S'HA EFECTUAT EFECTUAR CATES DE LOCALITZACIÓ

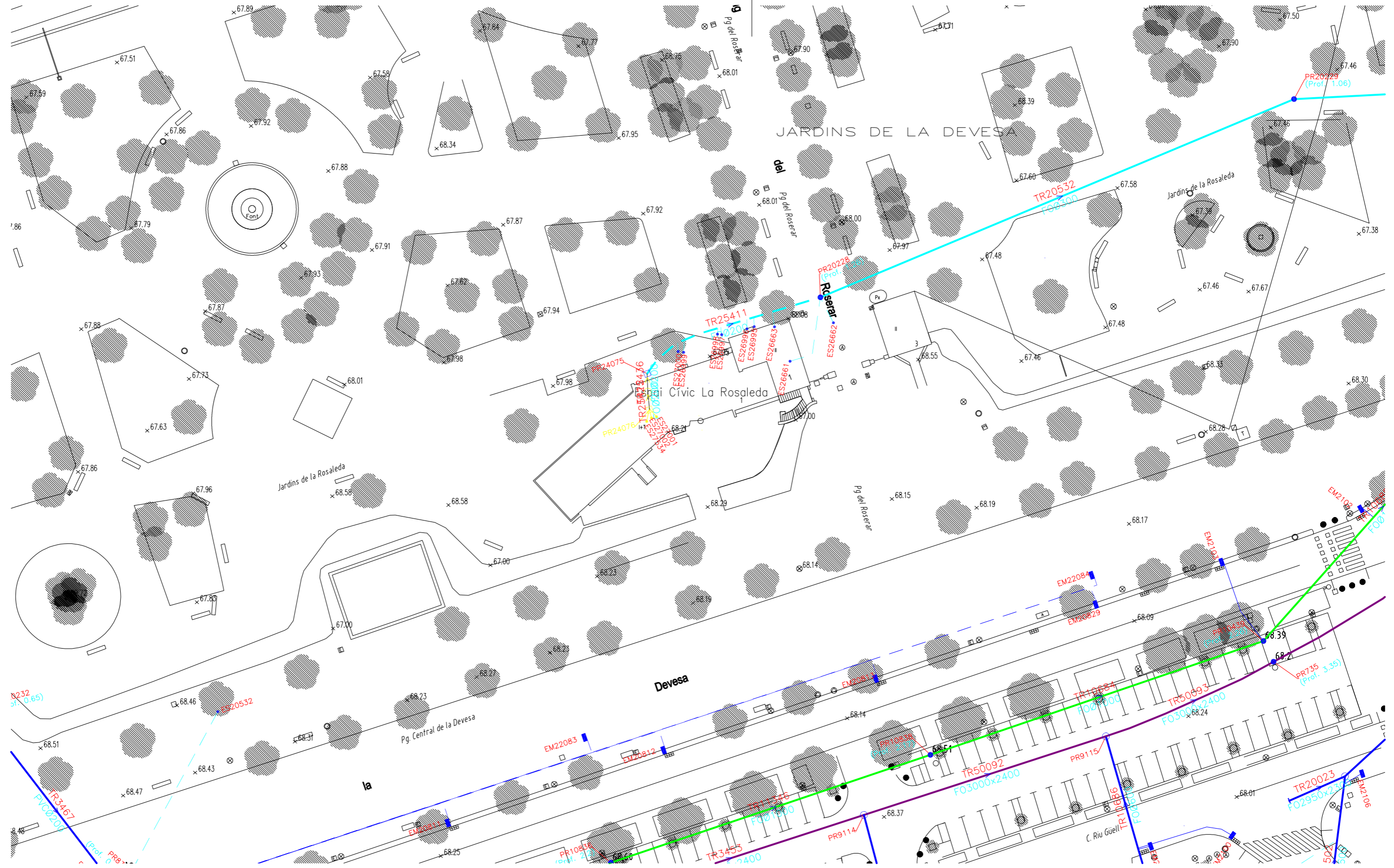
RESTEM A LA SEVA DISPOSICIÓ PER A QUAISVOL ACLARIMENT MITJANÇANT TRUCADA AL TELÈFON 972 20 17 37

LLEGGENDA:

	Boca de reg		Vàlvula retenció
	Comptador		Vàlvula reductora
	Descàrrega		Vàlvula
	Hidrants		Ventosa
	Xarxa pública existent		
	Xarxa privada existent		



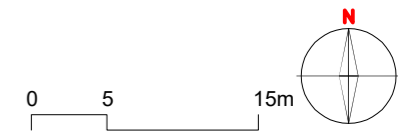
**01** XARXA ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE  
PARC DE LA DEVESEA - SECTOR "LA ROSALEDA"  
PLANTA SERVEI EXISTENT



**LLEENDA:**

Pou de registre	Canvi de secció
Sobreixidor	Canvi de sentit
Sorrera	Sentit de la tramada
Cap de línia sense registre	Escomesa
Entrada del medi	Arqueta
Sortida al medi	Embornal
Connexió sense registre	Reixa
Escomeses privades inventariades	

- Escomesa privada de sanejament o clavegueró compartit privat de sanejament
- Xarxa pública de sanejament de pluvials "en baixa"
- Xarxa pública de sanejament unitària "en baixa"
- Xarxa pública de sanejament "en alta"

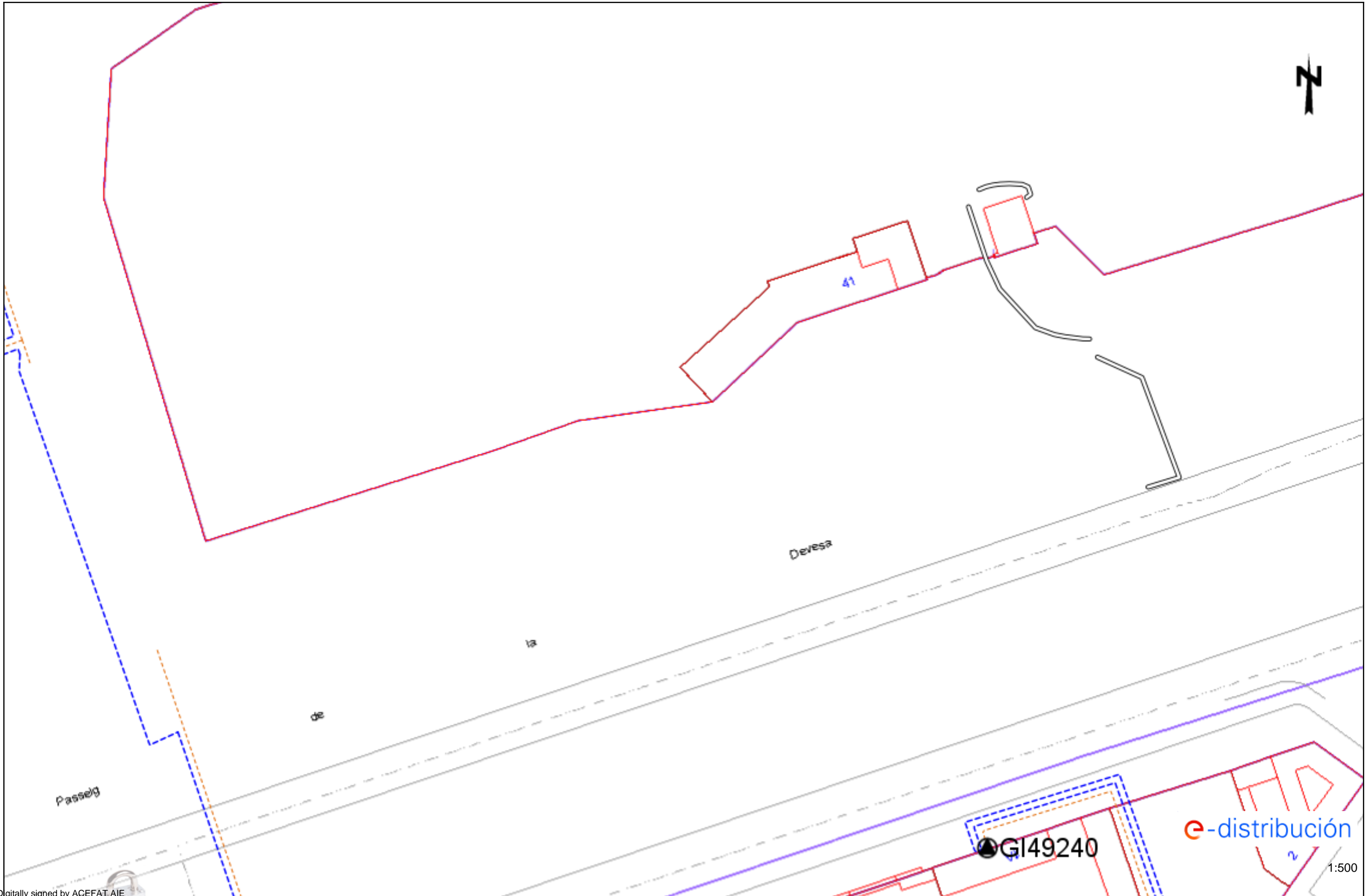


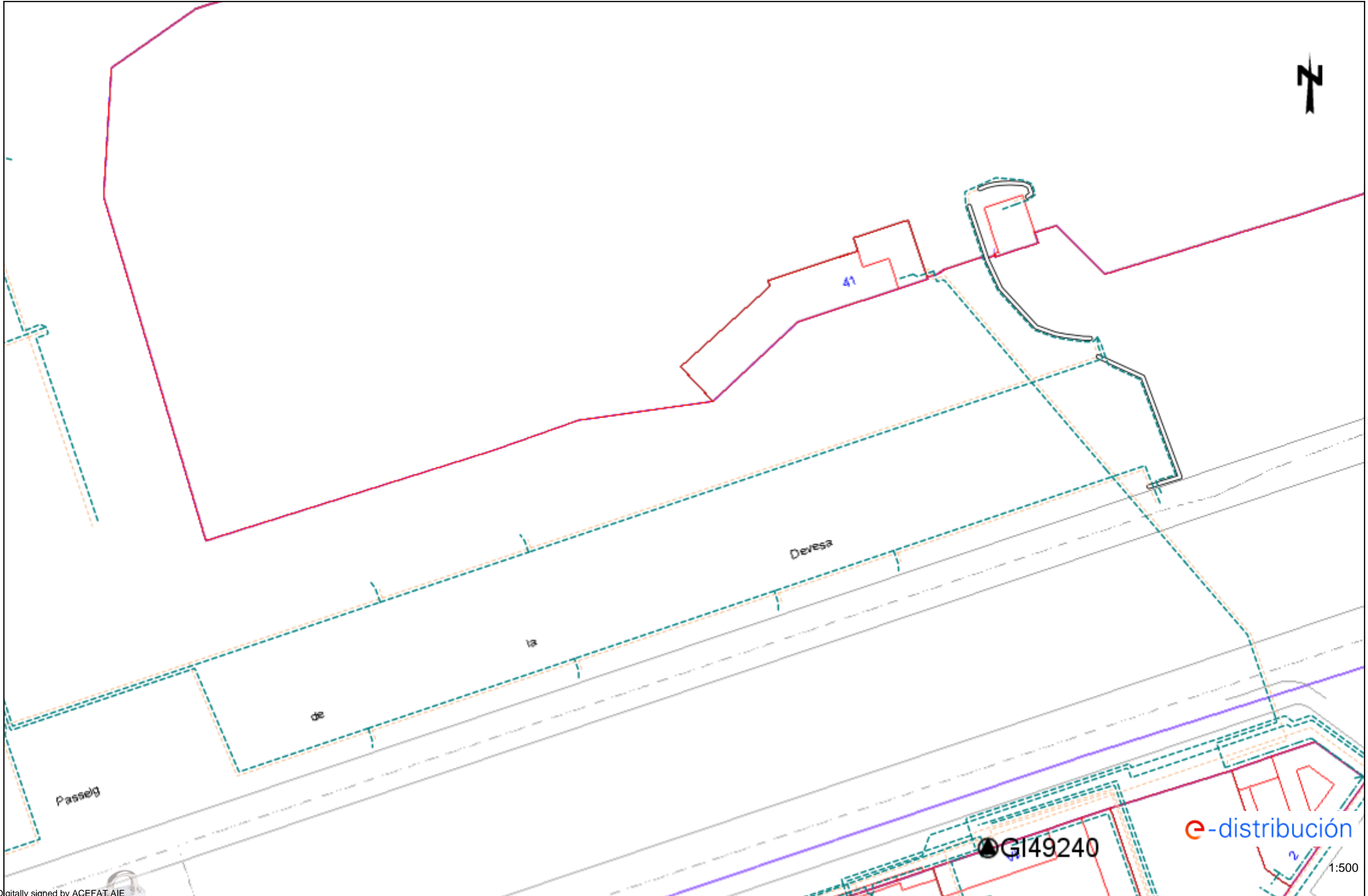
DONADA LA POSSIBILITAT QUE AMB POSTERIORITAT A LA INSTAL·LACIÓ DE LES CANONADES INDICADES HAGUESSIN POGUT EFECTUAR-SE MODIFICACIONS EN EL SEU AMIDAMENT PER OBRES ALIENES ALS SERVEIS D'AIGÜES O SANEJAMENT ELS PREGUEM SE SERVEIXIN EFECTUAR CATES DE LOCALITZACIÓ

RESTEM A LA SEVA DISPOSICIÓ PER A QUAalsevol ACLARIMENT MITJANÇANT TRUCADA AL TELÈFON 972 20 17 37





**Ajuntament de Girona**  
**SANEJAMENT PÚBLIC**  
**PARC DE LA DEVESA - SECTOR "LA ROSALEDA"**

**01** SANEJAMENT PÚBLIC: SERVEIS EXISTENTS





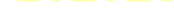











### Tramos AT

	Aéreo
	Subterráneo o Submarino
	Aereo Fuera de Servicio
	Subterráneo o Submarino Fuera de Servicio




### Tramos MT

	Aéreo desnudo
	Aéreo
	Subterráneo o Submarino
	Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
	Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
	Subterráneo Fuera de Servicio

### Tramos BT

	Aéreo Trenzado
	Aéreo desnudo
	Subterráneo o Submarino
	Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
	Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
	Subterráneo Fuera de Servicio

### Trazas AT

	Aérea AT
	Subterránea AT
	Canalización
	Galería de servicio



### Trazas MT

	Aérea MT
	Subterránea MT
	Canalización
	Galería de servicio





### Trazas BT

	Aérea BT
	Subterránea BT
	Canalización
	Galería de servicio




### Subestaciones AT

	Subestación
	Subestación Fuera de Servicio

### Centros de Distribución

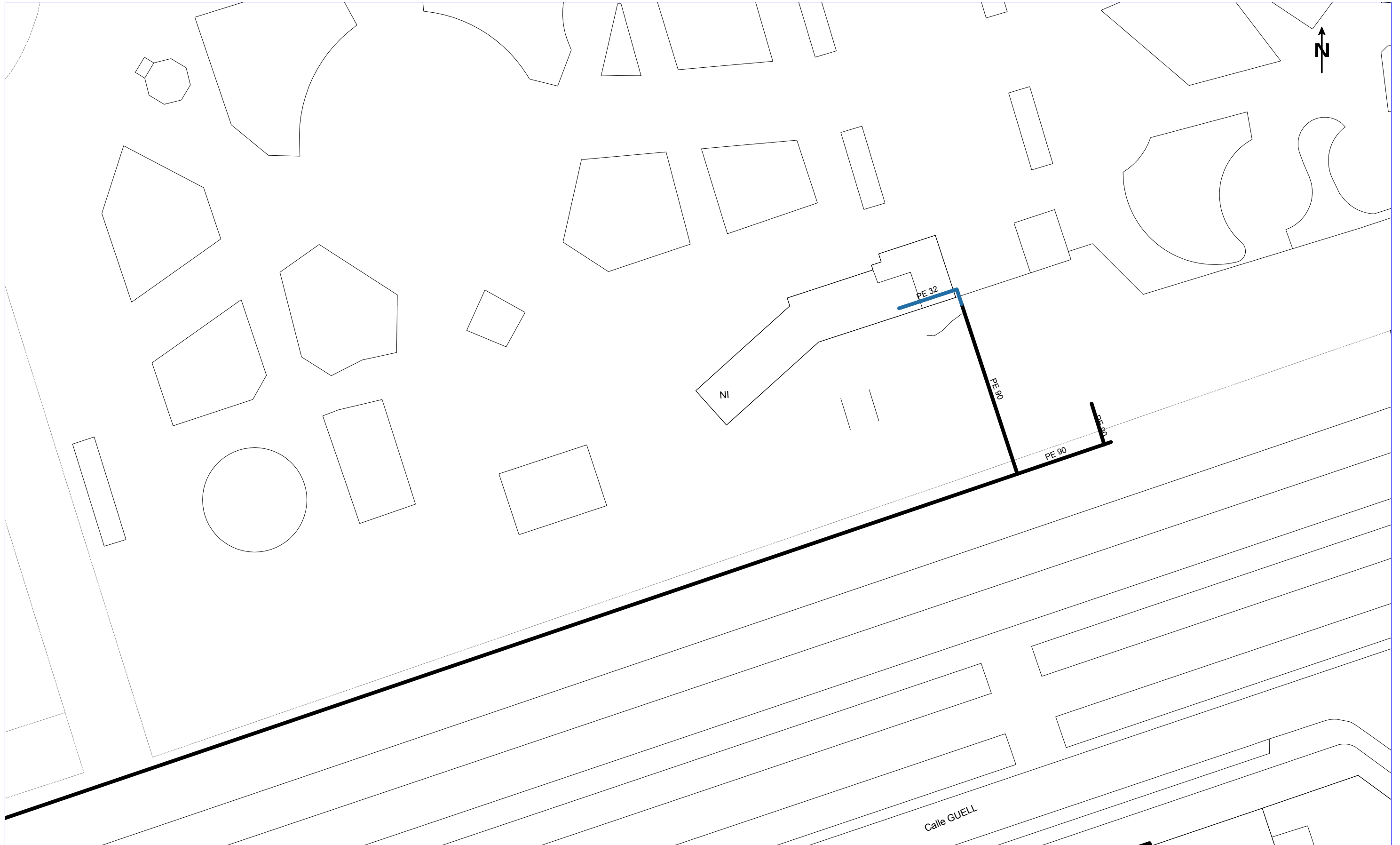
	PT
	Centro de Distribución
	PT Fuera de Servicio
	Centro de Distribucion Fuera de Servicio



### Comunicaciones

	Nodos FO
	Subterráneo
	Aéreo

### Arquetas

	AT
	MT
	BT



<b>NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A.</b>		<b>Proyecto:</b> 820788 <b>Punto:</b> 6297657	<b>Descripción:</b> REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL CANAL DE REGISTRE DE GAS (GRONA) de 2026
<b>CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>FV</b> - Fibra de vidrio <b>PA</b> - Plancha Asfaltada <b>PB</b> - Plomo <b>BO</b> - Bonna <b>PE</b> - Polietileno <b>PT</b> - Plancha Encintada Tomas <b>PV</b> - Cloruro de Polivinilo <b>ZD</b> - Desconocido <b>ZI</b> - No Definido	Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta. En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Acometida</li> <li>— Baja</li> <li>— Media A</li> <li>— Media B</li> <li>— Alta A</li> <li>— Alta B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>.. - Cualquiera</li> <li>AO - Acero</li> <li>BO - Bonna</li> <li>FD - Fundición Ductil</li> <li>FG - Fundición Gris</li> <li>FO - Fibrocemento</li> <li>FP - Fundición Precis</li> </ul>		
			<b>Escala</b> 1:500  

Digitally signed by ACEFAT AIE  
 Date: 2026.01.07 13:48:44 +01:00  
 Reason: Certificació WISE - ACEFAT  
 Location: Barcelona

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 485038.94 Y: 4648296.45

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

---

**ANNEX 2: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT LABORAL**

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

**DADES DE L'OBRA**

Tipus d'obra:

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Emplaçament:

PARC DE LA DEVESA  
ZONA PROPERA A L'ESPAI CÍVIC DE LA ROSALEDA

Superfície:

36 m<sup>2</sup> (àmbit actuació)

Promotor:

AJUNTAMENT DE GIRONA

Tècnic/a autor/s del Projecte d'execució o documentació tècnica

Sergi Masagué Clua, arquitecte tècnic municipal

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

Sergi Masagué Clua, arquitecte tècnic municipal

**DADES TÈCNiques DE L'EMPLAÇAMENT**

Topografia:

Esvoranc amb pendent de 2m de profunditat aproximadament..

Característiques del terreny: (resistència, cohesió)

Terreny natural existent de terra vegetal, sorrenc i alguns còdols

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

Parc urbà transitable per vianants i serveis. S'hi fa un mercat.

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)

No n'hi ha, a l'àmbit d'actuació, però sí que hi ha una línia elèctrica soterrada propera.

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)

Vials de l'interior del cementiri de 6m d'amplada de pavimentació granular compactada,

**COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"**

**1. INTRODUCCIÓ**

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

### **2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA**

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació

## REPARACIÓ D'UN ESFORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

### 3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

#### Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Altres

#### Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

### Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes
- Altres

### Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes

## REPARACIÓ D'UN ESFORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar
- Altres

### Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

### Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Altres

### Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

### Revestiments i acabats

## REPARACIÓ D'UN ESFORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

### Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

#### **4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.**

(Annex II del RD 1627/1997))

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

### 5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

#### Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

### Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

### Mesures de protecció a tercers

## REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

### 6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

### 7. NORMATIVA APLICABLE

Llei de prevenció de riscos laborals.

Ley 31/1995 de 8 de noviembre; Jefatura del Estado (BOE nº 269, 10/11/1995) i les seves modificacions posteriors.

RD 171/2004, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals.

Es desenvolupa l'article 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

RD 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE nº 256, de 25 d'octubre de 1997)

Reglament dels Serveis de Prevenció.

RD 39/1997, de 17 de gener ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 27, 31/01/1997) i les seves modificacions posteriors.

REIAL DECRET 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual

s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

RESOLUCIÓ de 21 de desembre de 2017, de la Direcció General de Treball, per la qual s'inscriu en el registre i publica el VII Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció.

Text refós de la Llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social.

RD 5/2000, de 4 de agosto (BOE nº. 189, de 8/08/2000)

Reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.

Ley 32/2006, de 18 d'octubre ; Jefatura de Estado (BOE nº 250, 19/10/2006) i les seves modificacions posteriors.

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

RD 1109/2007, de 24 d'agost pel qual es desplega la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.

ORDRE TIN/1071/2010 sobre requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura o de represa d'activitats en el centre de treball. S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció

Ordre, de 12/01/1998 ; Departament de Treball (DOGC nº 2565, 27/01/1998)  
Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

RD 486/1997 de 14 d'abril, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997)  
Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

RD 485/1997 de 14 d'abril, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997)  
Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors de equips de protecció individual.

RD 773/1997 de 30 de maig, Ministerio de la Presidencia (BOE nº 140, 12/06/1997)  
Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.

RD 1215/1997 de 18 de juliol, Ministerio de la Presidencia (BOE nº 188, 07/08/1997)

REIAL DECRET 2177/2004 pel que es modifica el RD 1215/1997 pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball en matèria de treballs en alçada.  
Protecció de salut i seguretat davant els riscos derivats de l'exposició a vibracions mecàniques.

RD 1311/2005 de 4 de novembre, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 265, 05/11/2005)  
Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

RD 286, de 10/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE nº 60, 11/03/2006)

RD 836/2003 pel que s'aprova la instrucció complementària "MIE-AEM-2" del reglament d'aparells d'elevació i  
manutenció referent a grues torre per a obra.

RD 837/2003 pel que s'aprova la instrucció complementària "MIE-AEM-4" del reglament d'aparells d'elevació i  
manutenció referent a grues mòbils autopropulsades.

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

RD 614/2001 de 26 de juny; Ministerio de la Presidencia (BOE nº 148, 21/06/2001)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.

RD 1644/2008 de 10 d'octubre, BOE nº 246 11/10/2008.  
Creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per a intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció

DECRET 102/2008, de 6 de maig, DOGC núm. 5127 -08/05/2008

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

Norma de carreteres 8.3-IC de senyalització d'obres fixes fora de poblat

REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

Gener de 2026

---

**PRESSUPOST ESTIMATIU I ESTAT D'AMIDAMENTS**

**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost CR1  
 Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214Q-4RPH	m2	Sanejat espai esvoranc, amb tallat i retirada del material, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	29,25	96,000	2.808,00
2	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 3 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i ajudes manuals, amb abassegament i càrrega sobre camió Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 3)	46,31	117,000	5.418,27
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>8.226,27</b>	

Obra 01 Pressupost CR1  
 Capítol 02 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R4-VSRL	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i residus a centre de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de màxim de fins a 15 km. Inclou esponjament del 20%. (P - 6)	15,20	140,400	2.134,08
2	P2RB-HIH3	m3	Disposició de terres i residus a centre de gestió de residus autoritzat. Inclou cànon i certificat. (P - 7)	11,64	140,400	1.634,26
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>3.768,34</b>	

Obra 01 Pressupost CR1  
 Capítol 03 OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2242-IZLV	m2	Acabat i allisada de fons excavació i talussos, amb mitjans manuals i mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 4)	3,56	96,000	341,76
2	P7B1-6Q4R	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavallaments. (P - 10)	4,79	96,000	459,84
3	P3J0-3C4J	m3	Subministrament i col·locació de concertat d'escullera de pedra calcària de mides aproximades 120x80x60cm, ben carejada (fina, no grollera) de 1200 a 4000 kg de pes, col·locada a trencajunts amb mitjans mecànics. CRITERI D'AMIDAMENT: CONCERTAT D'ESCULLERA: m3 del volum de l'escullera realment concertat, amidat sobre perfil indicat a la DT. (P - 8)	152,14	31,200	4.746,77

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

4	P2255-DPIN	m3	Rebliment i piconatge de trasdós escullera, amb graves per a drenatge de 20-40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 5)	52,41	14,040	735,84
5	PR36-8RV7	m3	Suministrament i col·locació de terra vegetal de jardineria, barrejada amb llots i terra natural, col·locada entre l'escullera i la biomalla de coco, subministrada en sacs o camió i col·locada amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 12)	131,35	28,860	3.790,76
6	PRIG-9G2E	m2	Subministrament i col·locació de malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 14)	18,00	92,300	1.661,40

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>11.736,37</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost CR1
Capítol	04	REPOSICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4G3-IZBV	m	Subministrament i col·locació d'encintat de pedra tipus còdol rierenc, igual que el que hi ha en trams de l'entorn, a mode de sòcol i límit entre canal i camí, col·locat amb base de morter, perquè quedi igual que l'entorn. (P - 9)	147,13	16,000	2.354,08
2	P9A0-LNDK	m3	Subministrament i col·locació de paviment de tot-u natural igual que el que ja hi ha a l'entorn, amb estesa i piconatge mecànics del material. (P - 11)	53,69	7,800	418,78
3	PRA1-DOEF	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment igual que l'entorn, amb una dosificació de 30 g/m2. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 13)	1,71	52,000	88,92

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>2.861,78</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CR1
Capítol	05	SEGURETAT I SALUT LABORAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEGUR	u	Despeses relatives deviades de la seguretat i salut laboral a l'obra. Inclou: - Redacció del pla de seguretat i salut laboral. - Obertura del centre de treball. - Documents a l'obra que marqui l'autoritat laboral i/o legislació vigent. - Subministrament, col·locació i implantació dels sistemes i equips de protecció individual, sistemes de protecció col·lectiva, senyalització i equipaments. - Senyalització provisional i desviaments. - Hores de senyalistes per donar pas alternatiu - Protecció d'elements entorn amb plàstics i elements necessaris per no embrutir-los ni afectar-los. - Neteja constant.  (P - 15)	1.272,00	1,000	1.272,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>	<b>1.272,00</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

**PRESSUPOST**

Obra 01 Pressupost CR1  
 Capítol 06 MESURES AMBIENTALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MESURAMB	u			
		<p>Mesures protecció ambiental consistents en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protecció del perímetre dels arbres de l'àmbit d'acutació i implantació i entorn directe, a una alçada de 2m mínim, amb gomaescuma, taulons o bruc.</li> <li>- desinfecció d'eines i maquinària.</li> <li>- neteja constant.</li> </ul> <p>La desinfecció d'eines i maquinària es realitzarà tant abans com després, de totes les eines de treball utilitzades.</p> <p>Per la desinfecció s'han d'utilitzar productes adequats; per eines petites (pales, pics, perpalines, xerracs, motoserres...) es pot fer servir l'alcohol, mentre que per les eines grosses i maquinària es podrien utilitzar productes a base de Peròxid de Oxigen (aigua oxigenada) que té un perfil molt millor a nivell ambiental, com per exemple:          ZOREL-GR-OXI (o similar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· és 100% biodegradable sense deixar residus al medi ambient.</li> <li>· és apte per el seu ús en producció ecològica. Producte bactericida i fungicida.</li> <li>· per desinfecció de superfícies, eines de poda, serres, casos de giratòries, pales, pics, aixades...</li> </ul> <p>Dosi per desinfecció eines:          2-5% mullar tota la superfície (o també per immersió)</p> <p>En cas de utilitzar per polvoritzar eines i superfícies, utilitzar típica motxilla amb boquilles i mangueres tot de plàstic millor.          (P - 1)</p>	2.731,42	1,000	2.731,42
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>			<b>2.731,42</b>

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

<b>NIVELL 2 : Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.01	MOVIMENTS DE TERRES	8.226,27
Capítol	01.02	GESTIÓ DE RESIDUS	3.768,34
Capítol	01.03	OBRA CIVIL	11.736,37
Capítol	01.04	REPOSICIONS	2.861,78
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT LABORAL	1.272,00
Capítol	01.06	MESURES AMBIENTALS	2.731,42
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost CR1</b>	<b>30.596,18</b>
			<b>30.596,18</b>
<b>NIVELL 1 : Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost CR1	30.596,18
			<b>30.596,18</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	30.596,18
13 % Despeses generals d'empresa SOBRE 30.596,18.....	3.977,50
6 % Benefici industrial SOBRE 30.596,18.....	1.835,77
<b>Subtotal</b>	36.409,45
21 % IVA SOBRE 36.409,45.....	7.645,98
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 44.055,43

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( QUARANTA-QUATRE MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS )

---

**AMIDAMENTS**

Obra 01 PRESSUPOST CR1  
 Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214Q-4RPH	m2	Sanejat espai esvoranc, amb tallat i retirada del material, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets esvornac 2		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	13,000	3,000		39,000	C#*D##*E##*F#
3	fons		1,000	13,000	3,000		39,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 96,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2218-566F	m3	Excavació de pous fins a 3 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i ajudes manuals, amb abassegament i càrrega sobre camió Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forat		1,000	13,000	3,000	3,000	117,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 117,000

Obra 01 PRESSUPOST CR1  
 Capítol 02 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSRL	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i residus a centre de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de màxim de fins a 15 km. Inclou esponjament del 20%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	volum excavat (previsió)		1,000	117,000			117,000	C#*D##*E##*F#
2	20% esponj.		0,200	117,000			23,400	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 140,400

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RB-HIH3	m3	Disposició de terres i residus a centre de gestió de residus autoritzat. Inclou cànon i certificat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual que partida anterior		1,000	140,400			140,400	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 140,400

Obra 01 PRESSUPOST CR1  
 Capítol 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2242-IZLV	m2	Acabat i allisada de fons excavació i talussos, amb mitjans manuals i mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets esvornac 2		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	13,000	3,000		39,000	C#*D##*E##*F#
3	fons		1,000	13,000	3,000		39,000	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 96,000

- 2 P7B1-6Q4R m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
 Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
 Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets esvornac 2		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	13,000	3,000		39,000	C#*D##*E##*F#
3	fons		1,000	13,000	3,000		39,000	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 96,000

- 3 P3J0-3C4J m3 Subministrament i col·locació de concertat d'escullera de pedra calcària de mides aproximades 120x80x60cm, ben carejada (fina, no grollera) de 1200 a 4000 kg de pes, col·locada a trencajunts amb mitjans mecànics.  
 CRITERI D'AMIDAMENT: CONCERTAT D'ESCULLERA:  
 m3 del volum de l'escullera realment concertat, amidat sobre perfil indicat a la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base		1,000	13,000	1,600	0,600	12,480	C#*D##*E##*F#
2	fust/talús		1,000	13,000	0,800	1,800	18,720	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 31,200

- 4 P2255-DPIN m3 Rebliment i piconatge de trasdós escullera, amb graves per a drenatge de 20-40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trasdós escullera		1,000	13,000	0,600	1,800	14,040	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,040

- 5 PR36-8RV7 m3 Suministrament i col·locació de terra vegetal de jardineria, barrejada amb llots i terra natural, col·locada entre l'escullera i la biomalla de coco, subministrada en sacs o camió i col·locada amb mitjans manuals  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona vertical entre escullera i biomalla		1,000	13,000	1,800	0,400	9,360	C#*D##*E##*F#
2	zona horitz.sobre escullera		1,000	13,000	3,000	0,300	11,700	C#*D##*E##*F#
3	zona horitz.sobre malla coco		1,000	13,000	3,000	0,200	7,800	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 28,860

- 6 PRIG-9G2E m2 Subministrament i col·locació de malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús inferior a 4 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 4 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació.  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cara exterior a canal		1,000	13,000	2,100		27,300	C#*D##*E##*F#
2	cara superior		1,000	13,000	3,000		39,000	C#*D##*E##*F#
3	cara interior		1,000	13,000	2,000		26,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>92,300</b>	

Obra 01 PRESSUPOST CR1  
 Capítol 04 REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4G3-IZBV	m	Subministrament i col·locació d'encintat de pedra tipus còdol rierenc, igual que el que hi ha en trams de l'entorn, a mode de sòcol i límit entre canal i camí, col·locat amb base de morter, perquè quedi igual que l'entorn.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit actuació		1,000	16,000			16,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,000</b>	

2 P9A0-LNDK m3 Subministrament i col·locació de paviment de tot-u natural igual que el que ja hi ha a l'entorn, amb estesa i piconatge mecànics del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposició zona superior		1,000	13,000	3,000	0,200	7,800	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,800</b>	

3 PRA1-DOEF m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment igual que l'entorn, amb una dosificació de 30 g/m2.  
 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona sobre terra vegetal esculleera		1,000	13,000	2,000		26,000	C#*D##*E##*F#
2	zona vertical entre malla coco i terra veg		1,000	13,000	2,000		26,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>52,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST CR1  
 Capítol 05 SEGURETAT I SALUT LABORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGUR	u	Despeses relatives deviades de la seguretat i salut laboral a l'obra. Inclou: - Redacció del pla de seguretat i salut laboral. - Obertura del centre de treball. - Documents a l'obra que marqui l'autoritat laboral i/o legislació vigent. - Subministrament, col·locació i implantació dels sistemes i equips de protecció individual, sistemes de protecció col·lectiva, senyalització i equipaments. - Senyalització provisional i desviaments. - Hores de senyalistes per donar pas alternatiu - Protecció d'elements entorn amb plàstics i elements necessaris per no embrutar-los ni afectar-los. - Neteja constant.

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	seguretat i salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST CR1  
 Capítol 06 MESURES AMBIENTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MESURAMB	u	<p>Mesures protecció ambiental consistents en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protecció del perímetre dels arbres de l'àmbit d'acutació i implantació i entorn directe, a una alçada de 2m mínim, amb gomaescuma, taulons o bruc.</li> <li>- desinfecció d'eines i maquinària.</li> <li>- neteja constant.</li> </ul> <p>La desinfecció d'eines i maquinària es realitzarà tant abans com després, de totes les eines de treball utilitzades. Per la desinfecció s'han d'utilitzar productes adequats; per eines petites (pales, pics, perpalines, xerracs, motoserres...) es pot fer servir l'alcohol, mentre que per les eines grosses i maquinària es podrien utilitzar productes a base de Peròxid de Oxigen (aigua oxigenada) que té un perfil molt millor a nivell ambiental, com per exemple:</p> <p>ZOREL-GR-OXI (o similar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· és 100% biodegradable sense deixar residus al medi ambient.</li> <li>· és apte per el seu ús en producció ecològica. Producte bactericida i fungicida.</li> <li>· per desinfecció de superfícies, eines de poda, serres, casos de giratòries, pales, pics, aixades...</li> </ul> <p>Dosi per desinfecció eines:          2-5% mullar tota la superfície (o també per immersió)          En cas de utilitzar per polvoritzar eines i superfícies, utilitzar típica motxilla amb boquilles i mangueres tot de plàstic millor.</p>

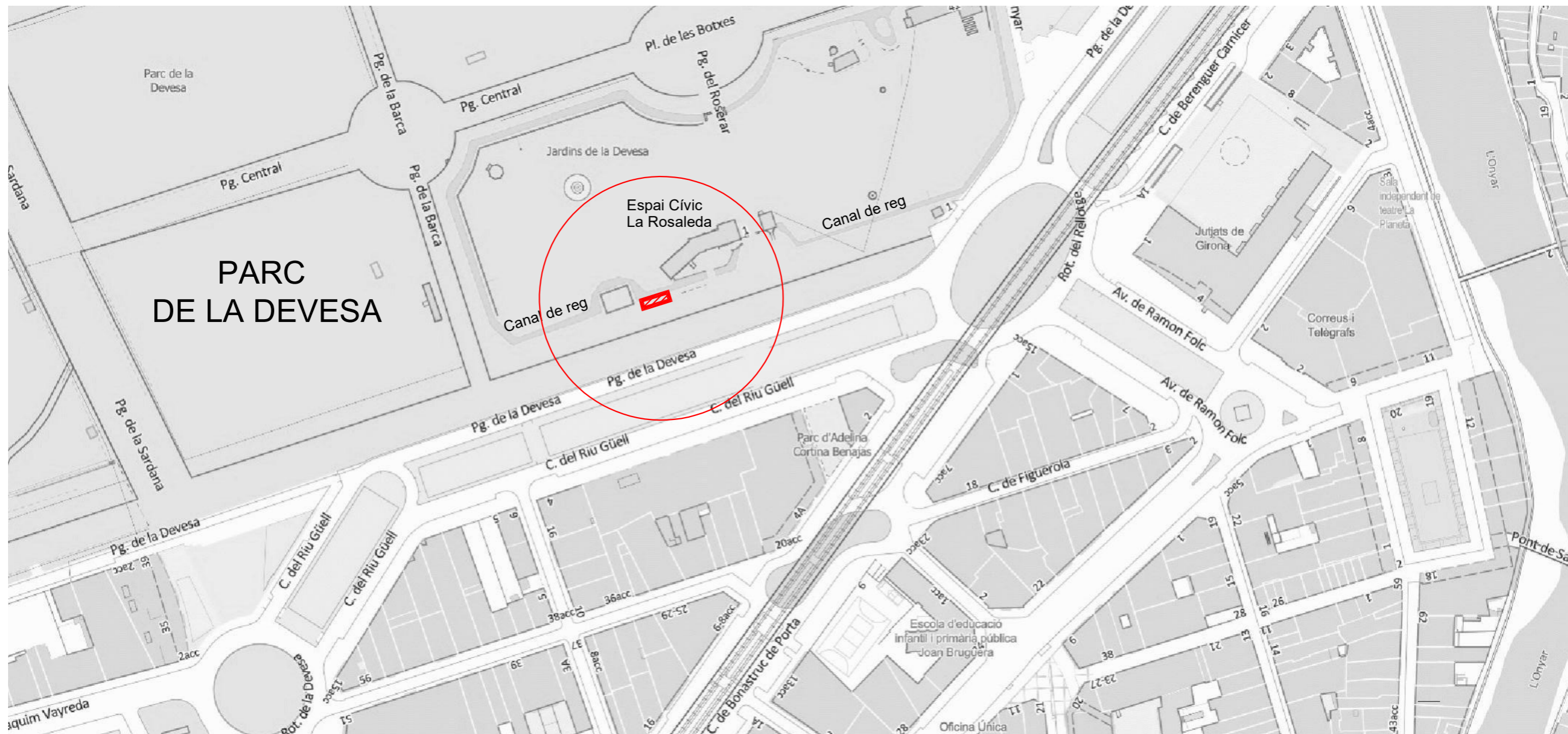
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mesures ambientals		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	


REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG  
DEL PARC DE LA DEVESA

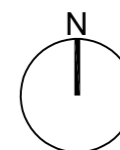
Gener de 2026

---

**PLÀNOLS**



 ÀMBIT ACTUACIÓ



0 20 60m



**MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA**  
**REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA**

**01** SITUACIÓ E. 1/2.000

Girona, gener de 2026

serveis tècnics municipals



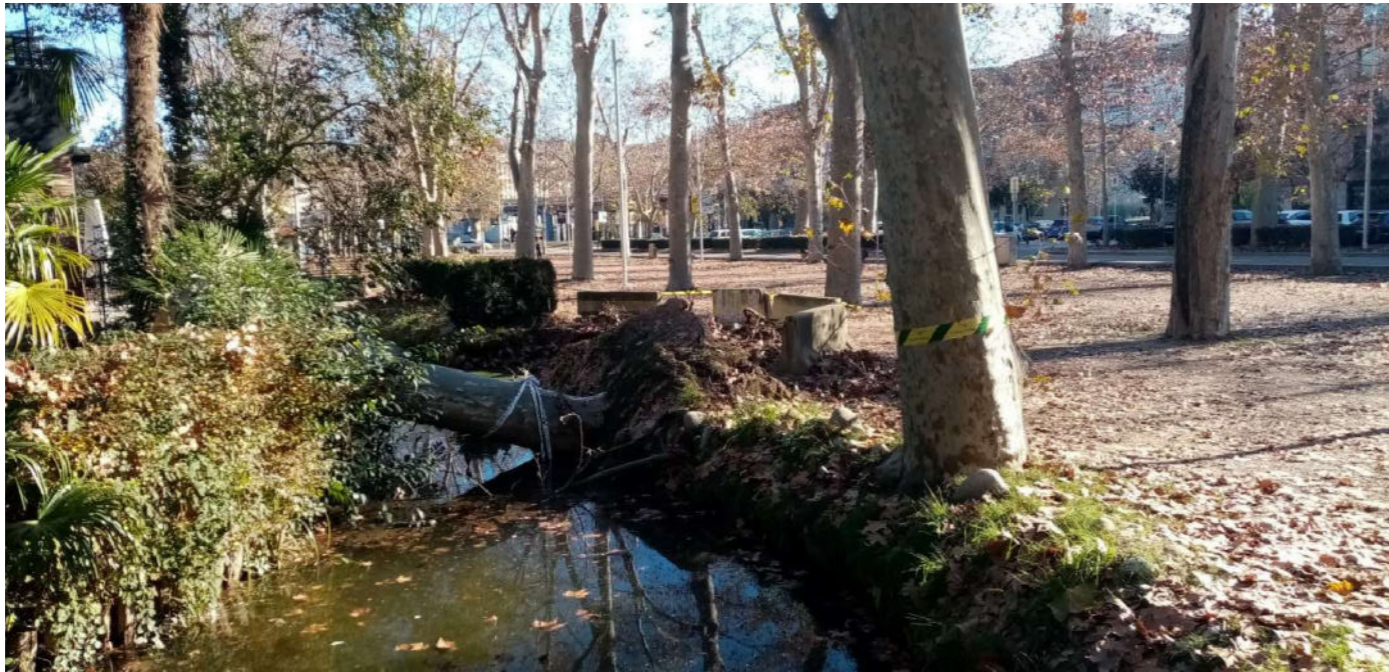
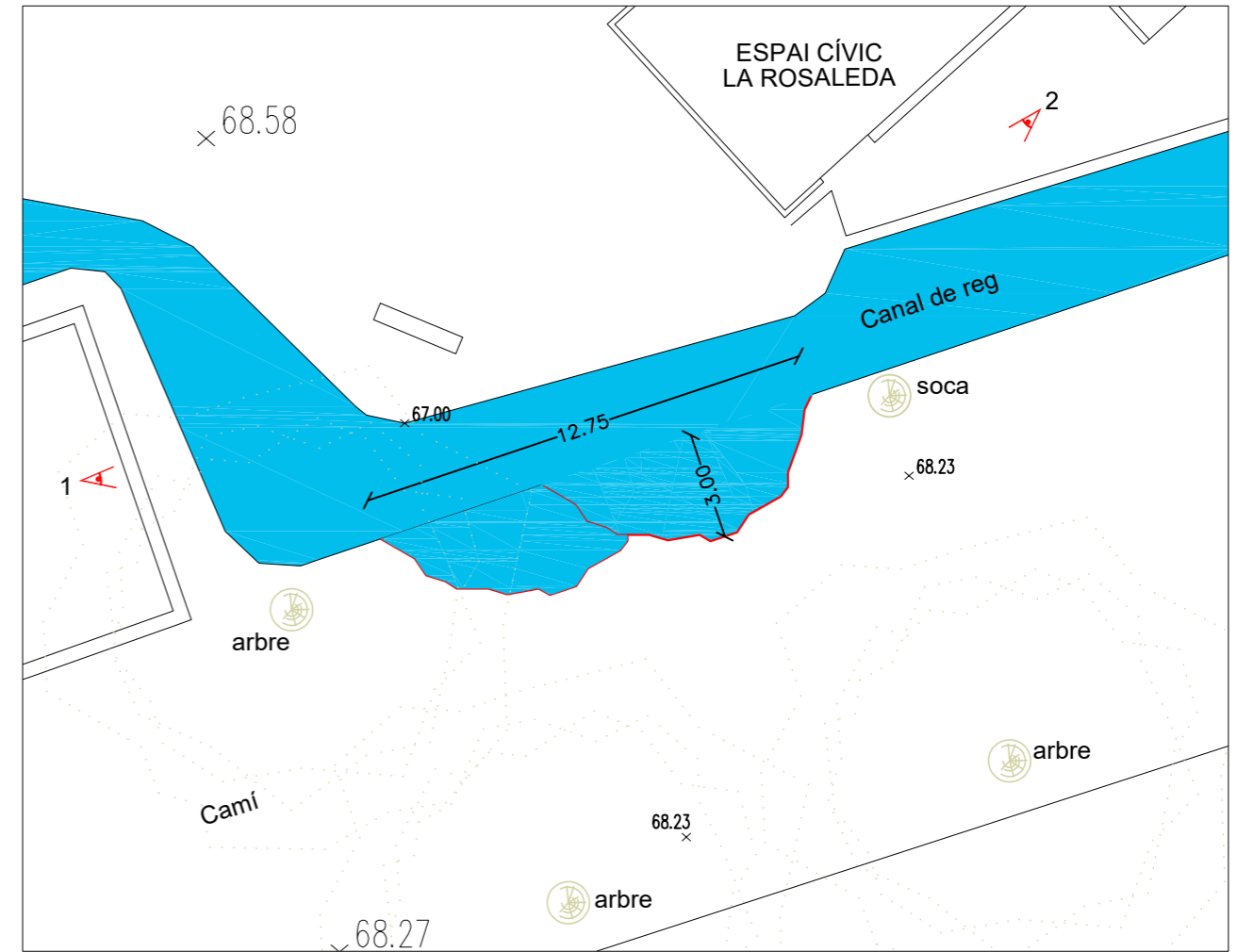


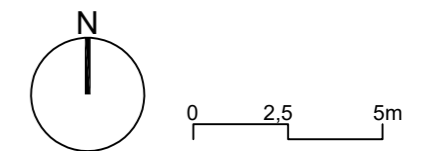
FOTO 01

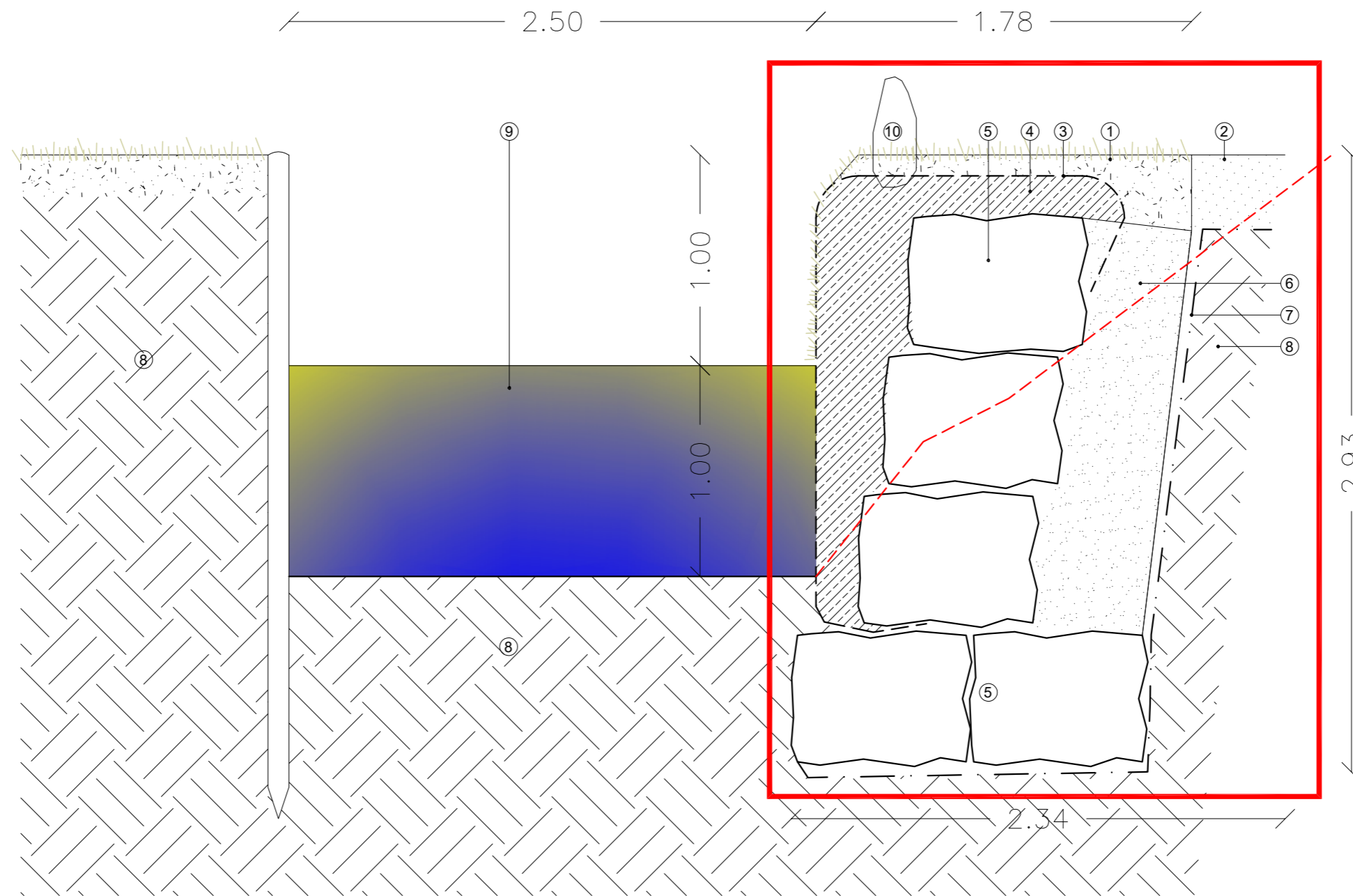


FOTO 02



PLANTA ESTAT ACTUAL E.1/200





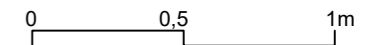
SECCIÓ TRANSVERSAL CANAL - PROPOSTA REPARACIÓ  
Totes les cotes són aproximades.

LLEGENDA PROPOSTA

- ① Terra vegetal amb hidrosembra manual d'herba de prat rústica
  - ② Paviment granular existent de la xarxa de camins del propi parc
  - ③ Biomalla de fibra natural de coco biodegradable per control eroisió, regeneració, estabilització i reforç (Dlt green net o sim.).
  - ④ Terra existent reaprofitada col·locada confinada dins la biomalla.
  - ⑤ Concertat d'escullera de pedra calcària de mides aproximades 120x80x60cm, amb prismes regulars, arejada i col·locada a trencajunts
  - ⑥ Reblert de material granular de pedra calcària de granulometria 20-40mm aprox., col·locat en tongades compactades cada 50cm.
  - ⑦ Geotèxtil teixit de polipropilè de 140 g/m<sup>2</sup>
  - ⑧ Trasdós de terra natural existent
  - ⑨ Làmina d'aigua del canal, la qual caldrà assecar i extingir per poder executar l'obra.
  - ⑩ Còdol (rierenc) a mode d'encintat sobre base de morter, igual que els de l'entorn (trams precedents límit canal amb camí)
- Línia aproximada terreny actual a la zona de l'esvoranc

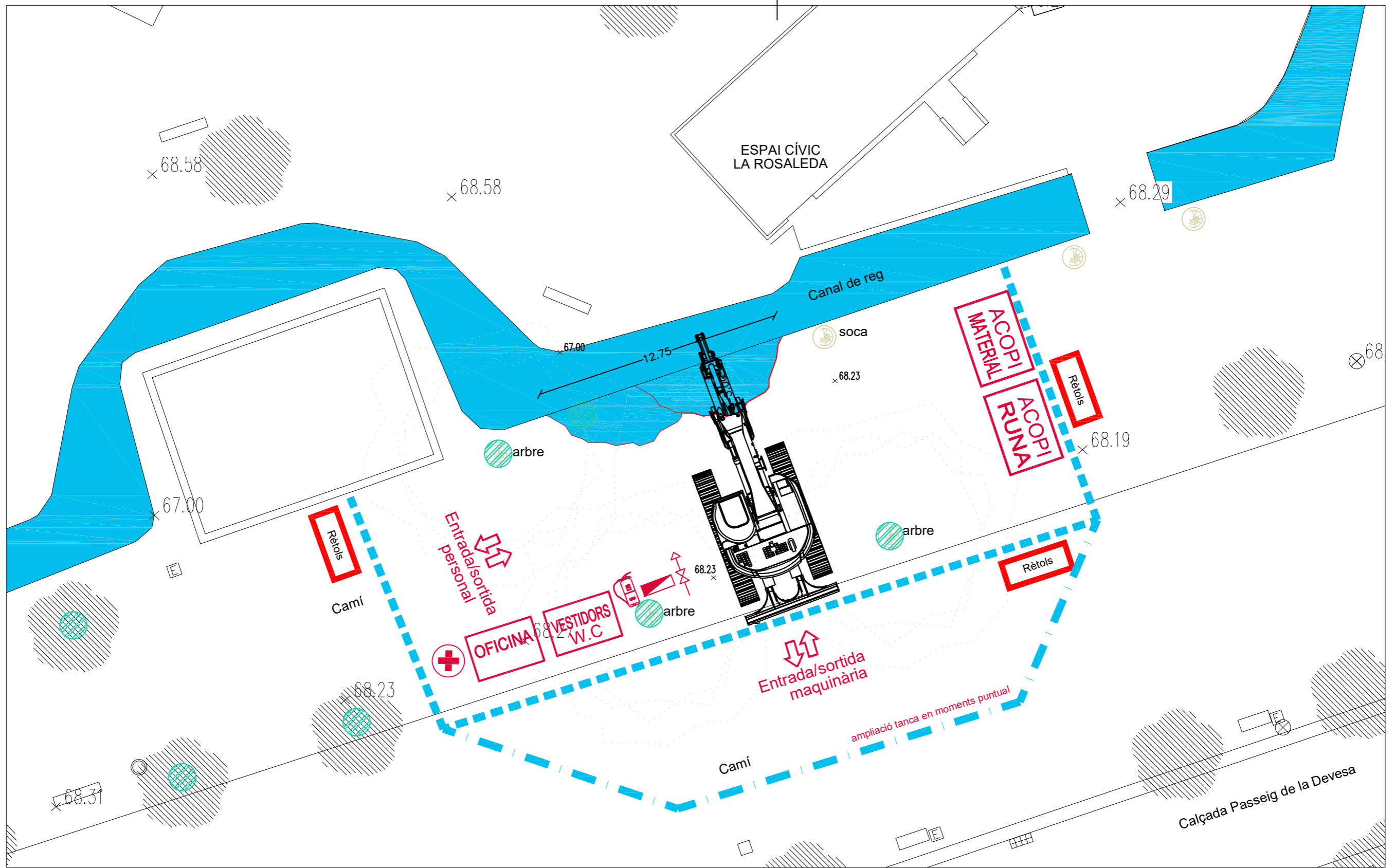
NOTA: Totes les eines i maquinària hauran de ser desinfectades amb un producte a base d'aigua oxigenada (peròxid d'oxigen) Zorel-Gr-Oxi o similar. 2-5% mullar tota la superfície o immersió. També es pot pulveritzar o amb mànega.


ÀMBIT D'ACTUACIÓ PRINCIPAL





MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA  
REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

**04** SECCIÓ TRANSVERSAL PROPOSTA REPARACIÓ E. 1/25





 ÀMBIT D'ACTUACIÓ EXECUCIÓ OBRA (bastida)  
(75 metres lineals de mur de 3m d'alçada aprox.)


 Tanca RIVISA electrosoldada amb peus de formigó clavats i malla verda translúcida. Tindrà mòdul per entrada maquinària i mòdul separat per entrada treballadors

 Protecció tronc arbre 2m mín. amb gomaescuma, taulons, bruc

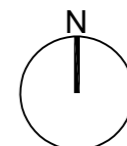
 Farmaciola

 Extintor d'obra

 Rètols  
Conjunt de rètols seguretat col·locats a l'entrada

 Presa provisional obra d'aigua i corrent elèctrica

Ajuntament de Girona



0 2,5 5m

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA  
REPARACIÓ D'UN ESVORANC AL MARGE DRET DEL CANAL DE REG DEL PARC DE LA DEVESA

05 PLANTA PROPOSTA I IMPLANTACIÓ OBRA

Girona, gener de 2026

serveis tècnics municipals