

# PLEC DE CLÀUSULES TECNQUES

## 1. Nom del projecte

---

Parc Arqueològic de Guissona.

## 2. Redacció del projecte.

---

Toní Gironès Saderra

## 3. Localització de l'actualització.

---

Els treballs s'han de realitzar en el parc arqueològic de la ciutat romana de Iesso a Guissona. Carrer del Tint 2. 25210 Guissona

## 4. Treballs a realitzar.

---

- Redacció projecte de seguretat i salut de l'obra parc arqueològic de Guissona
- Coordinació del projecte de seguretat i salut de l'obra parc arqueològic de Guissona
- Direcció executiva de l'obra parc arqueològic de Guissona

## 5. Durada del contracte

---

El contracte tindrà una durada de 10 mesos. El contracte no serà prorrogable.

## 6. Descripció de les actuacions (FEDER 2007-2013)

---

### ACTUACIONS AL JACIMENT

#### 6.1. Drenatge, Recorreguts i Accés del Parc Arqueològic

- **Nom tècnic:**

Recollida d'aigua, drenatges, recorreguts i accés del Parc Arqueològic

- **Localització d'inversió**

Parc Arqueològic, zona pròxima a la muralla.

- **Descripció**

Pou i connexió a la xarxa pública de clavegueram.

- **Actuacions**

Sistema de drenatge i contenció d'aigua del Parc Arqueològic conformat amb tractament topogràfic de les superfícies pendents d'excavació, i canalització de les aigües provinents de la coberta de la Fassina i coberta de les termes.	
Generació de sistema de paviments per als recorreguts del parc arqueològic format per llits de graves sobre làmina separadora geotèxtil i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer col·locada sobre paviment de grava i senyalització de la traça de muralla. Formació de talús a l'àrea d'accés davant estructures de muralla	
Millora de l'accés al parc mitjançant un sistema d'actuacions com la consolidació de la passera davant la Fassina, Retirada del clavegueró existent, a decentment de fonamentacions veïnes, ampliació del recorregut d'accés paral·lel al carrer del Tint, millora de l'accés al recinte pel carrer Tint.	

## 6.2. Cobertura de les restes arqueològiques de les Termes.

- **Nom tècnic:**

Cobertura de les restes arqueològiques de les Termes del Parc Arqueològic de Ilesso.

- **Localització de l'inversió**

Parc Arqueològic, termes romanes.

- **Descripció**

Es tracta de la cobertura de les restes de les termes de manera exemplar, és a dir, el sistema s'utilitzaria en un futur per a cobrir tant la casa senyorial com altres restes que puguin sorgir en el jaciment.

Aquesta coberta serà un pla horitzontal abstracte de manera que no es generin en el visitant falses idees sobre el volum que les termes tenien en el seu origen. Com es descriu en el pla director, aquest serà un element discret que ens permeti emfatitzar les restes originals amb un impacte mínim sobre aquests. Es recolza sobre unes micro columnes que serveixen com element de desguàs.

- **Actuacions**

Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 14)	
Execució de micropilons tipus Titan de la casa Ishebeck de 150 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó en massa o roca tova, armat amb tub d'acer roscat tipus Titan Ishebeck 73/53 (P - 10)	
Formació de pilar metàl·lic mitjançant tub d'acer roscat tipus Titan Ishebeck 73/53 col·locat amb maneguets d'unió i soldadura. (P - 11)	
Formació de pilar metàl·lic mitjançant tub d'acer roscat tipus Titan Ishebeck 40/20 col·locat amb maneguets d'unió i soldadura. (P - 12)	
Cadena d'acer negre de d=20 mm. soldada per la seva part superior a estructura d'acer segons detalls de projecte (P - 20)	
Coberta plana formada per una xapa continua d'acer corten de 4 mm de gruix sobre la qual recolza un recobriments amb peces de terracota de 20x40 cm. preses amb morter de ciment portland 1:6. La xapa se suporta mitjançant una estructura metàl·lica a base de perfils tubulars quadrats de 100.100.8 dels quals penjen unes pletines formant un entramat d'acer soldat a l'esmentada xapa d'acer corten. (P - 5)	
Cubeta de planxa d'acer corten per a recollida d'aigua de coberta de 250x150x100 mm i 3 mm de gruix, fixada mecànicament a pilar d'acer. (P - 21)	

### 6.3. Consolidació de les estructures arqueològiques Casa Senyorial.

- **Nom tècnic:**

Consolidació de les estructures arqueològiques de la Casa Senyorial.

- **Localització d'inversió**

Parc Arqueològic, termes romanes.

- **Descripció**

Recreixement lleu dels murs perimetrals de les termes romanes a partir d'un mur de terra compactada, es tracta d'evitar la degradació de les restes utilitzant un sistema constructiu tradicional i un material reversible en el temps, el coronament dels murs estarà format per peces de terracota pressades amb morter hidròfug.

- **Actuacions**

Formació de mur de terra compactada d'1m d'alçada i 0.5m d'amplada aproximadament, mitjançant encofrat autocompactant, reblert de terra confitada, coronat amb peces de terracota de 15x30 preses amb morter hidròfug i rejuntades amb morter de calç (P - 3)	

#### 6.4. Comprensió volumètrica de les restes de la torre Nord.

- **Nom tècnic:**

Sistema de generació de volums de la Torre Nord.

- **Localització d'inversió**

Parc Arqueològic, torre de defensa.

- **Descripció**

Generar a partir de tubs amb línies molt senzilles el volum que originalment tenia la torre de defensa. D'aquesta manera el visitant podrà fer-se una idea de com era la torre facilitant-li petites claus com l'escala.

- **Actuacions**

Execució de micropilons tipus Titan de la casa Ishebeck de 150 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó en massa o roca tova, armat amb tub d'acer roscat tipus Titan Ishebeck 73/53 (P - 10)	
Reconstrucció volumètrica de torre de defensa d'unes dimensions aproximades en planta de 6x6 m. i 7 m. d'alçada, mitjançant tub d'acer roscat tipus Titan Ishebeck 73/53 col.locat amb maneguets d'unió i soldadura. (P - 13)	

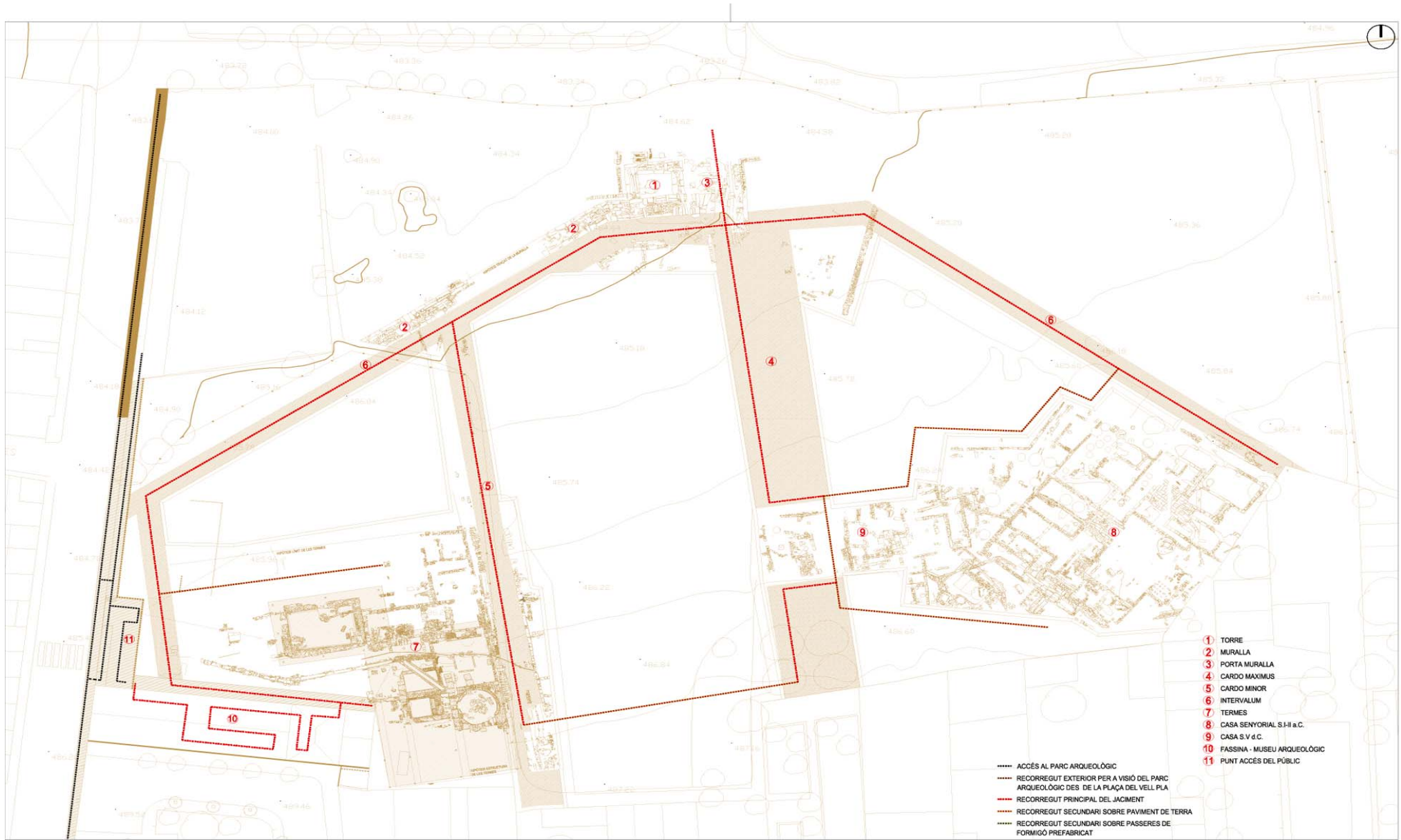


**PROJECTE DE "PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO" A GUISSONA**  
**PROMOTOR: PATRONAT D'ARQUEOLOGIA DE GUISSONA**

EQUIP REDACTOR: ESTUDI D'ARQUITECTURA TONI GIRONÈS SADERRA - c. Còrsega 257 3er 1a - BCN -08036 - t. 93 217 25 16 - f. 93 415 70 49 - info@tonigirones.com - www.tonigirones.com  
 COL·LABORADOR ESTRUCTURES: ROBERT BRUFAU, ARQUITECTE AMIDAMENTS I PRESSUPOST: ALBERT BRUFAU, ARQUITECTE TÈCNIC

**F.E.D.E.R.**  
**PLANTA GENERAL DEL PARC ARQUEOLÒGIC**

ESCALA: 1/500  
 GENER 2009



**PROJECTE DE "PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO" A GUISSONA**

**PROMOTOR: PATRONAT D'ARQUEOLOGIA DE GUISSONA**

EQUIP REDACTOR: ESTUDI D'ARQUITECTURA TONI GIRONÉS SADERRA - c. Còrsega 257 3er 1a - BCN -08036 - t. 93 217 25 16 - f. 93 415 70 49 - info@tonigirones.com - www.tonigirones.com  
 COL·LABORADOR ESTRUCTURES: ROBERT BRUFAU, ARQUITECTE

AMIDAMENTS I PRESSUPOST: ALBERT BRUFAU, ARQUITECTE TÈCNIC

**F.E.D.E.R. RECORREGUTS DEL PARC ARQUEOLÒGIC | PLANTA**

ESCALA: 1/500

GENER 2009

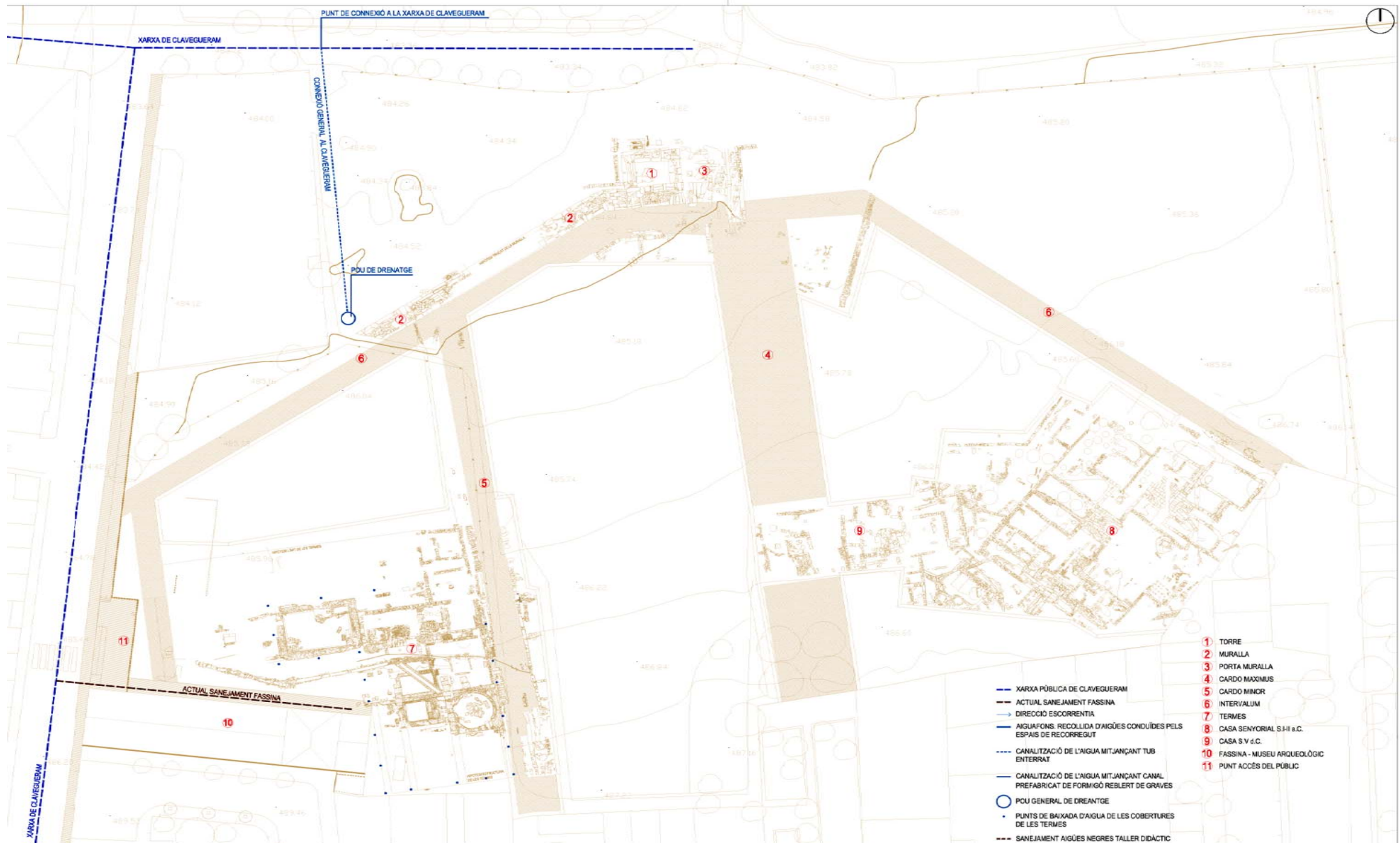


- ① EXAMPLEM DE LA VORERA I CONNEXIÓ AMB APARCAMENT  
 ② PLATAFORMA D'ACCÉS AL JACIMENT  
 ③ ACCÉS A OFICINES, LABORATORI I MUSEU ARQUEOLÒGIC,  
 ④ PASSERA D'OBSERVACIÓ ELEVADA DE LES TERMES  
 ⑤ INICI DEL RECORREGUT PEL JACIMENT

**PROJECTE DE "PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO" A GUISSONA**  
**PROMOTOR: PATRONAT D'ARQUEOLOGIA DE GUISSONA**

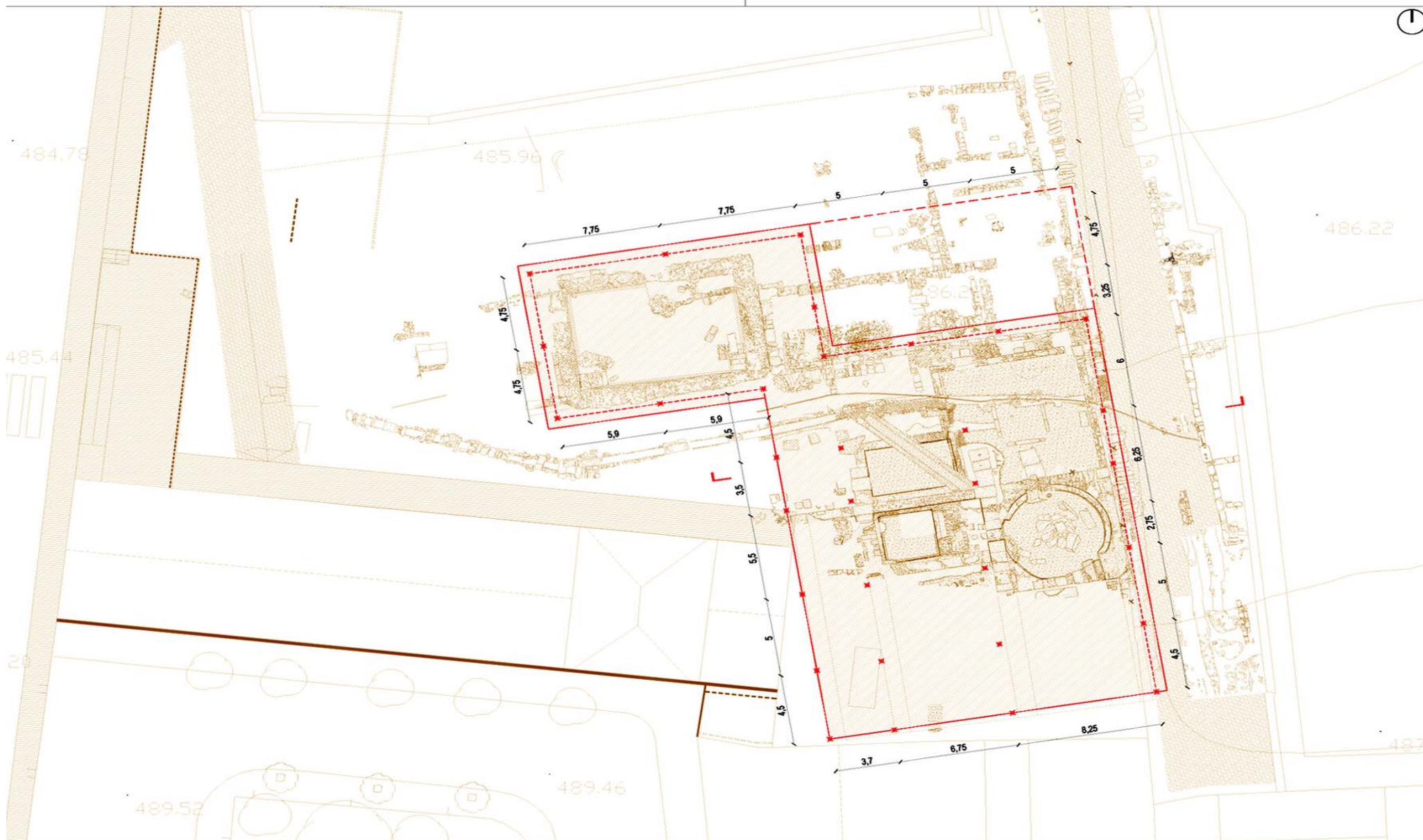
EQUIP REDACTOR: ESTUDI D'ARQUITECTURA TONI GIRONÉS SADERRA - c. Còrsaga 257 3er 1a - BCN -08036 - T. 93 217 25 16 - F. 93 415 70 49 - info@tonigirones.com - www.tonigirones.com  
 COL·LABORADOR ESTRUCTURES: ROBERT BRUFAU, ARQUITECTE AMIDAMENTS I PRESSUPOST: ALBERT BRUFAU, ARQUITECTE TÈCNIC

**F.E.D.E.R.**  
**PLATAFORMA D'ACCÉS -1a FASE CENTRE DE VISITANTS | PLANTA**  
 ESCALA: 1/200  
**GENER 2009**



**PROJECTE DE "PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO" A GUISSONA**  
**PROMOTOR: PATRONAT D'ARQUEOLOGIA DE GUISSONA**  
 EQUIP REDACTOR: ESTUDI D'ARQUITECTURA TONI GIRONÉS SADERRA - c. Còrsega 257 3er 1a - BCN - 08036 - T. 93 217 25 16 - F. 93 415 70 49 - info@tonigirones.com - www.tonigirones.com  
 COL·LABORADOR ESTRUCTURES: ROBERT BRUFÀU, ARQUITECTE  
 AMIDAMENTS I PRESSUPOST: ALBERT BRUFÀU, ARQUITECTE TÈCNIC

**F.E.D.E.R.**  
**RECOLLIDA D'AIGUA I DRENATGES | PLANTA**  
 ESCALA: 1/500  
**GENER 2009**



**PROJECTE DE 'PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO' A GUISSONA**  
**PROMOTOR: PATRONAT D'ARQUEOLOGIA DE GUISSONA**  
 EQUIP REDACTOR: ESTUDI D'ARQUITECTURA TONI GIRONÉS SADERRA - c. Còrsega 257 3er 1a - BCN - 08036 - t. 93 217 25 16 - f. 93 415 70 49 - info@tonigirones.com - www.tonigirones.com  
 COL.LABORADOR ESTRUCTURES: ROBERT BRUFAU, ARQUITECTE AMIDAMENTS I PRESSUPOST: ALBERT BRUFAU, ARQUITECTE TÈCNIC

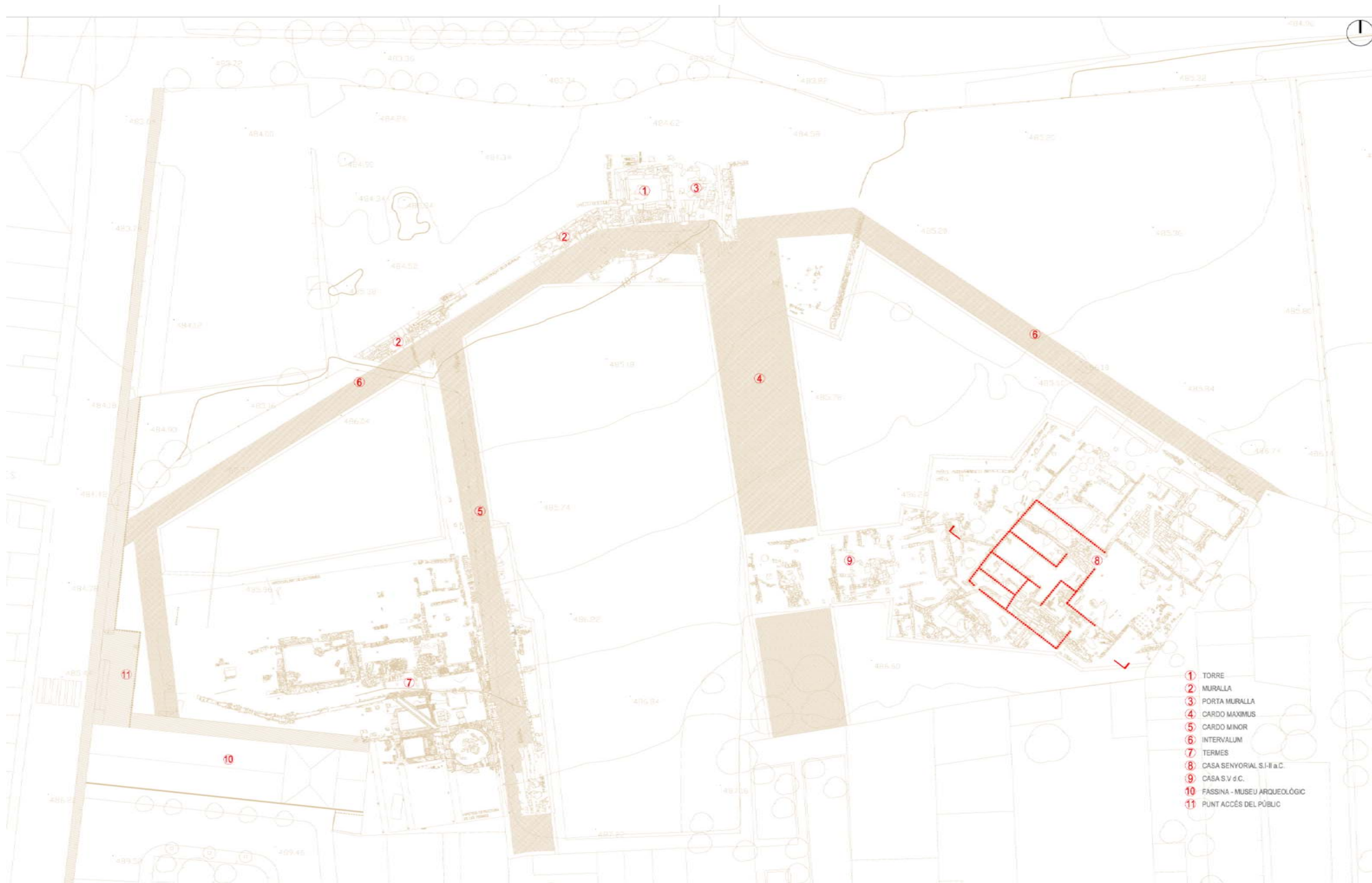
**F.E.D.E.R.**  
**COBERTURA DE LES RESTES | PLANTA**  
 ESCALA: 1/200  
 GENER 2009



- 1 TORRE
- 2 MURALLA
- 3 PORTA MURALLA
- 4 CARDO MAXIMUS
- 5 CARDO MINOR
- 6 INTERVALUM
- 7 TERMES
- 8 CASA SENYORIAL S.H.I.a.C.
- 9 CASA S.V.a.C.
- 10 FASSINA - MUSEU ARQUEOLÒGIC
- 11 PUNT ACCÉS DEL PÚBLIC

**PROJECTE DE "PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO" A GUISSONA**  
**PROMOTOR: PATRONAT D'ARQUEOLOGIA DE GUISSONA**  
 EQUIP REDACTOR: ESTUDI D'ARQUITECTURA TONI GIRONÈS SADERRA - c. Còrsega 257 3er 1a - BCN - 08036 - t. 93 217 25 15 - f. 93 415 70 49 - info@tonigirones.com - www.tonigirones.com  
 COL.LABORADOR ESTRUCTURES: ROBERT BRUFAU, ARQUITECTE AMIDAMENTS I PRESSUPOST: ALBERT BRUFAU, ARQUITECTE TÈCNIC

**F.E.D.E.R.**  
**COMPRESIÓ VOLUMÈTRICA DE LA TORRE NORD | PLANTA**  
 ESCALA: 1/500  
**GENER 2009**



**PROJECTE DE "PARC ARQUEOLÒGIC DE IESSO" A GUISSONA**

**PROMOTOR: PATRONAT D'ARQUEOLOGIA DE GUISSONA**

EQUIP REDACTOR: ESTUDI D'ARQUITECTURA TONI GIRONÈS SADERRA - c. Còrsega 257 3er 1a - BCN - 08036 - t. 93 217 25 16 - f. 93 415 70 49 - info@tonigirones.com - www.tonigirones.com  
 COL·LABORADOR ESTRUCTURES: ROBERT BRUFAU, ARQUITECTE AMIDAMENTS I PRESSUPOST: ALBERT BRUFAU, ARQUITECTE TÈCNIC

**F.E.D.E.R.  
 CONSOLIDACIÓ E ESTRUCTURES ARQUITECTÒNIQUES CASA SENYORIAL SI-II a.C. | PLANTA  
 ESCALA: 1/500  
 GENER 2009**

