

---

TREBALL:	Projecte per a la rehabilitació de murets de pedra de la zona del Castell, per a la recuperació dels traçats dels carrers antics (FASE 4)
EMPLAÇAMENT:	Zona del Castell (BCIN)
MUNICIPI:	Gósol
COMARCA:	El Berguedà
PROVÍNCIA:	Lleida
PROMOTOR:	Ajuntament de Gósol
ARQUITECTE:	Ramon B. Artigas Coll
ARQUEÒLEG:	Pere Cascante Torrella
ÀMBIT D'ACTUACIÓ:	Fase 4 (650,00 m2 de paviment + 720,00m2 de pany de muralla)
PRESSUPOST:	66.164,00 € + IVA = 80.058,44 €

---



Ramon B. Artigas Coll, arquitecte

EXP: 2245

BARCELONA: C/ L'Avenir, 8, baixos B

Tel. 93 238.01.50

# MEMORIA

---

## 1.- REDACTOR

NOM: Ramon B. Artigas Coll  
PROFESSIÓ: Arquitecte  
COL·LEGIAT: 37.585-3 del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya  
NIF: 46.241.484-F  
DOMICILI: C/ L'Avenir, nº8, baixos B.  
TELEFON: 93.238.01.50

## 2.- PROMOTOR

La redacció de la present documentació tècnica ha estat encarregada per:

NOM Ajuntament de Gósol  
DOMICILI: Plaça Major nº1 (25716) Gósol  
CIF: P-2512900-H

## 3.- OBJECTE I ANTECEDENTS

El present document pretén definir els paràmetres generals per a la recuperació dels murets de pedra de la zona del Castell de Gósol per a la recuperació dels traçats dels carrers antics.

També és objecte d'aquesta documentació la determinació del seu cost.

Indicar que aquest projecte correspon a la 4ª FASE de l'actuació i s'actua en una àrea contigua a la realitzada en la 2ª/3ª FASE i sobretot en la consolidació dels panys de les muralles que encara es conserven dempeus.

La realització de la 1ª FASE, amb expedient 02/22, va ser autoritzada per unanimitat per la Comissió Territorial del Patrimoni Cultural de la Catalunya Central en sessió que va tenir lloc el 28 de gener de 2022

La 2ª FASE, s'ha iniciat en data setembre de 2022 i es preveu la seva finalització al mes de novembre d'aquest mateix any.

Per a la 3ª FASE es va demanar una subvenció i s'està a l'espera de la seva resolució. Hi ha la previsió de que les obres es realitzin l'any 2023

## 4.- NOTÍCIA HISTÒRICA

Tot i que l'emplaçament de Gósol podria tenir un origen molt antic, ibèric o romà, les primeres referències d'aquest indret no es remunten fins a l'Edat Mitjana

El lloc anomenat Gosal ja s'esmenta l'any 839 en l'acta de consagració de Santa Maria de la Seu d'Urgell. També es sap que el castell ja existia al segle XI, ja que en un document datat entre els anys 1068 i 1095 un personatge anomenat Galceran va prestar homenatge al comte de Cerdanya pel castell de Gósol i altres castells més. La possessió del castell de Gósol passà de mans dels comtes de Cerdanya als de Barcelona i, finalment, als sobirans del casal de Catalunya i Aragó, si bé va estar sempre infeudat per la dinastia de **Galceran de Pinós**.

L'any 1273, amb el desig d'augmentar la població del castell, Galceran de Pinós i la seva muller Berenguera van concedir la **carta de franqueses**, fet que va marcar el gran desenvolupament del nucli de Gósol. En aquesta carta s'establien les noves relacions amb els pobladors i els favors i dispenses dels tributs o serveis com treballar en les obres del castell.

Inicialment aquesta carta generosa va ser ratificada per Pere Galceran de Pinós prohibint la construcció de cases i corrals al terme del castell. Probablement faria al·lusió als entorns de l'indret del castell i posteriorment al segle XIV i XV s'anà rectificat, lligant cada vegada més als propis vassalls.

Val a dir que a inicis del segle XIV els Pinós declararen la guerra al Rei, fet que motivà que el rei s'imposés a la zona fent una venda i permuta de les possessions amb Sibil·la de Pallars.

Aquest fet desencadenà en una lluita que acabà amb la mort d'un home de confiança. A conseqüència d'aquest fet, el rei anomenà al veguer Bernat de Vilademany i ordenà un assalt i escorcoll a la vila de Gósol.

Malgrat s'intentés evitar no va ser possible. També va ser el motiu que al 1314 Saura de Pinós i en nom del seu fill, afirmà que el rei no tenia cap potestat sobre els castells de Gósol L'Espà, Querforadat i Valmanya sinó que pertanyien en franc alou als Pinós.

És en aquest mateix període que els Pinós entraren en guerra amb l'abat de Sant Llorenç pels dominis del castell de Guardiola, raó per la qual el bisbe d'Urgell excomunicà a tots els preveres de la baronia incloent el de Gósol.

Com molts altres indrets de la baronia, el lloc de Gósol es va anar despoblant al llarg dels segles XIV arran de les epidèmies, guerres i pestes. Al 1365 al lloc hi havia 51 focs ( cases-llars) i al 1381 ja només n'hi havia 41 focs.

Al segle XV el castell es va empenyorar a diferents membres de la família per cobrir un deute de 30 000 sous. En aquesta mateixa època i durant la guerra civil, n'era capità un tal Pere Companyó.

Malgrat que el castell perdi referències escrites a l'etapa moderna, l'indret continua estant habitat fins ben entrat el segle XIX, juntament amb l'església parroquial de Santa Maria, fins que es comença a construir la població actual a la falda del turó i en un lloc més arcerat, a prop del riu i amb unes condicions climàtiques millors.

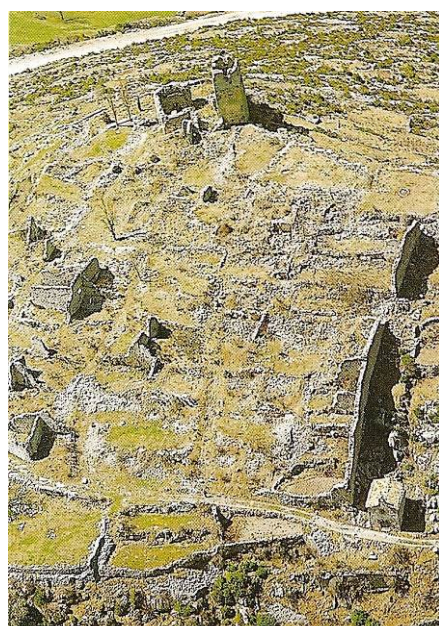
## 5.- EMPLAÇAMENT

L'antic poble emmurallat de Gósol, objecte d'aquesta proposta d'intervenció, és conegut pel nom de *El Castell* i es troba situat damunt del turó anomenat *El Tossal* a l'extrem sud-oest del nucli urbà.

La superfície d'aquest àmbit és aproximadament d'uns 10.000 m<sup>2</sup> i queda delimitat perfectament per la muralla que l'envolta. L'accés a aquesta zona es realitza a través del carrer de la Canal, partint de la Plaça Major.

De l'antic poble de Gósol es conserven com a elements més destacats diversos panys de la **muralla** que tancava tot el recinte, l'**església** de Santa Maria i la **torre o campanar**. Del castell no es conserva cap vestigi, tot i que es creu que es trobava emplaçat a la part més alta del lloc, a l'est de l'església.

L'altre motiu que destacaríem del recinte, és la conservació de l'**estructura urbana** medieval, convertint-se en un interessant exemple urbanístic d'aquella època.



El valor arquitectònic del conjunt va fer que el Castell de Gósol fos declarat en l'inventari del Patrimoni Arquitectònic de la Generalitat de Catalunya com a BCIN (**Bé Cultural d'Interès Nacional**) en la categoria de monument històric.

## 6.- ESTRUCTURA URBANA. TRAÇATS DELS CARRERS

L'estructura urbana del recinte prové de l'època medieval i és el resultat de la carta de franqueses atorgada per Galceran de Pinós als pobladors de Gósol, que amb el desig d'augmentar la població del municipi, va alliberar als pagesos d'un seguit de càrregues, exceptuant les ajudes i serveis que els nous vilatans havien de fer a les obres del Castell.

Analizant les fotografies aèries es pot identificar i diferenciar perfectament els elements existents abans de la carta de franqueses (església, castell i cementiri) de l'eixamplament de població construït posteriorment (cases i muralles).



Aquest poblat és un clar exemple del tipus de creixement urbanístic de l'edat medieval adossat a un castell per a la seva protecció. La forma de la planta del poblat és de planta trapezoïdal sense arribar a ser quadrada, i en el seu interior, estava compost de diversos carrers de mides més aviat irregulars, tots ells empedrats, adaptant-se a la severa topografia de la zona.

La trama principal de carrers està formada per tres carrers força paral·lels entre ells, amb sentit est-oest i de fort pendent.



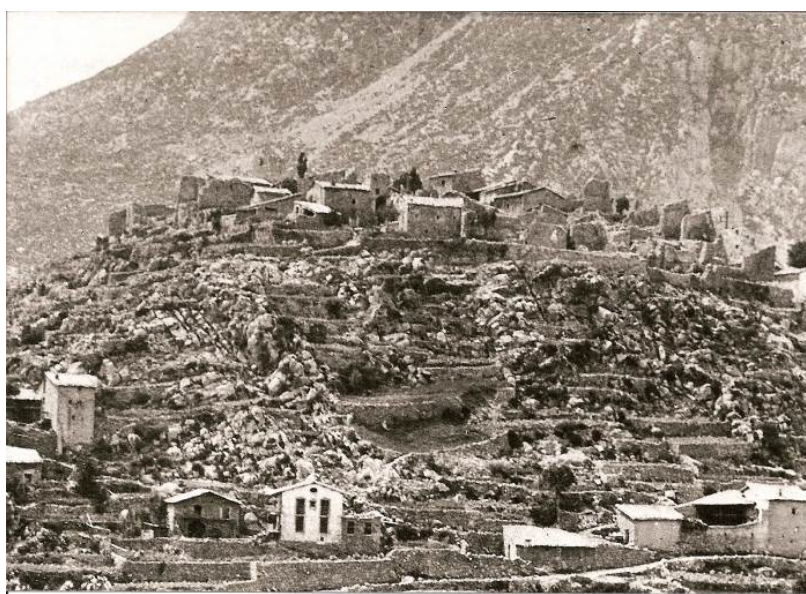
Les construccions són la combinació dels recintes per viure i porxos, orris, pallisses i eres per a treballar. A la vegada, i dins del conjunt, devia existir forns de pa, carnisseries i estables, entre d'altres. De les restes

que es conserven es pot constatar que la majoria d'habitatges tenien dues plantes, ubicant en la segona planta el paller, fent d'ell un bon aïllant tèrmic. Per motius també de protecció tèrmica, els recintes per viure no eren massa grans i la majoria d'habitatges s'adossaven als veïns, evitant el contacte directe amb l'exterior.

També queden empremtes del que era el modus vivendi a l'època medieval. Així doncs, encara avui es pot observar el traçat de les sitges dins del que abans eren cases, les antigues llars per cuinar o bé els forats en la muralla on anaven encastades les bigues de fusta per a la formació dels forjats o de la coberta de les cases.



El Nucli Antic de Gósol va estar habitat fins a principis del XX, pel que actualment conservem imatges de com era la conformació d'aquest nucli. L'aparició d'un nou nucli d'habitatges a un lloc més proper a la carretera, menys fred i amb més serveis, i l'extinció de la necessitat de defensar-se del veí, va fer que paulatinament la gent anés abandonant el Nucli Antic, per viure a la nova població. Per aquesta causa, al llarg dels últims 150 anys, tot i conservar els traçats intactes, les edificacions que conformen el nucli antic, així com l'església i les muralles, van ser desmuntades pels mateixos habitants de Gósol per tal de reutilitzar els materials a les noves construccions.



## 7.- ESTAT ACTUAL DELS CARRERS I MURS

La trama de carrers correspon a la part més extensa del conjunt i també la que presenta un nivell de conservació més precari. Encara avui en dia es visualitza la traça dels carrers i també de les antigues cases tot i que mig enrunat.

Realitzat un estudi i anàlisi amb el topogràfic realitzat per l'empresa TOPMART, s'ha definit la següent possible trama urbana.

En tot el conjunt hi ha aproximadament uns 1740 ml de murets de pedra.

L'estat dels murs és molt variat. Hi ha murets que únicament conserven la seva base, com d'altres que conserven fins a 2-3 metres d'alçada. La garantia estructural dels murs més alts no està garantida i si més no, seria interessant realitzar alguna actuació per evitar les filtracions d'aigua per la part superior que són les que més mal fan.

La presència de gran quantitat de terra als laterals dels carrers, fa que no es pugui observar la real alçada dels murets. Eliminant aquesta terra fins a la base del mur, faria retornar l'alçada dels murs al seu estat original.



8.- FOTOGRAFIES









## 9.- ACTUACIÓ A REALITZAR

### 9.1.- Neteja, consolidació

En aquesta 4a fase s'ha pensat en continuar realitzant els mateixos treballs realitzats a la fase 1,2,3, però en una zona contigua d'aquestes tres.

A més es realitzaran els treballs per a la consolidació de tot el pany de la muralla que encara es conserva dempeus.

Els treballs hauran de ser realitzats sempre de forma manual, i excepcional i puntualment amb mitjans mecànics, sempre sota la supervisió de l'arqueòleg.

Els resultats, en aquests tipus de treballs, no es poden saber fins que s'han realitzat i quedaran explicats en la memòria final que realitzarà l'arqueòleg

Els treballs consistiran en:

- 1.- Neteja i esbrossada de la vegetació de la zona de carrers i que malmeten els murs
- 2.- Eliminació dels rebliments de terres acumulats als laterals dels carrers fins a trobar la base dels murs. Això permetrà poder observar la totalitat de l'alçada del mur e identificar els seus límits, així com també descobrir l'existència d'alguna porta, finestra, cantonada, entre d'altres.
- 3.- Neteja més exhaustiva de zones puntuals de paviment del carrer que es cregui oportú quan s'observi alguna zona amb més interès
- 4.- Consolidació dels murs mitjançant una reposició de les pedres malmeses, un rejuntat amb morter de calç i sorra del país i amb un color que recordi el morter original i finalment un coronament dels murs per evitar filtracions, enderroc i desploms. Aquesta tasca es farà sota control arqueològic per la mà d'un paleta-restaurador i amb un seguiment per part de la direcció facultativa. Els coronaments es faran amb pedres de reaprofitament i morter de calç del 3x1. Tota vegada que es sellaran les fissures, esquerdes i esvorancs amb el mateix sistema. Es faran proves per a valorar i trobar el cromatisme del morter
- 5.- Documentació del jaciment, tant gràficament com amb una descripció escrita dels treballs realitzats.



**Exemple de l'estat inicial i estat final d'un tram de carrer rehabilitat en la Fase 1**



**Estat inicial**



## **Estat final**

### **9.2.- Pla de manteniment**

L'element que es proposa rehabilitar, ateses les seves característiques necessita poc manteniment.

Bàsicament, un cop realitzada l'actuació, incloent una esbrossada important, necessita una esbrossada més lleu cada 3 mesos, feina que la podria realitzar la brigada municipal.

## **10.- PROGRAMA D'OBRA. TERMINIS D'EXECUCIÓ**

### **CALENDARI D'EXECUCIÓ**

L'execució de l'obra es contempla en una sola Etapa i un termini d'execució de 4 mesos.

Es preveu procedir a la contractació i execució de les obres, dintre del segon semestre del 2023

La finalització de les obres es preveu a finals del segon semestre de l'any 2023

### **TERMINI DE GARANTIA**

Atesa les característiques de les obres, es contempla que el termini de garantia mínim d'un any establert a la Llei de contractes del sector públic és suficient.

## **11.- CONSIDERACIONS FINALS**

### **COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT**

El projecte compleix amb les Normes i Disposicions de vigent aplicació. S'adjunta com Annex, relació de l'indicada normativa

### **OBRA COMPLETA**

Es fa constar el compliment de les disposicions establertes en el Reglament General de Contractació de les Administracions Públiques, per constituir una obra completa, la qual pot ser executada amb independència de qualsevol altre.

### **CLASSIFICACIÓ DE CONTRACTISTA**

D'acord amb la disposició addicional 6ª del Real Decret 9/2008 de 28 de novembre, no serà exigible classificació en els contractes d'obres inferiors a 350.000 €

### **REVISIÓ DE PREUS**

Atès el reduït termini d'execució, no s'aplicarà cap clàusula de revisió de preus

### **PREVISIÓ DE MA D'OBRA**

Es preveu un total de 2 persones a ocupar en l'execució de l'obra per l'empresa adjudicatària

### **CODI CNAE I CPV**

El codi CNAE és el 4299 " Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p"

El codi CPV és el 45233200-1 "Trabajos diversos de pavimentación"

### **PRECEPTES LEGALS**

Segons l'article 9 del ROAS, les obres tenen la consideració d'ordinàries

Segons l'article 12 del ROAS, les obres tenen la classificació d'obres de reforma o gran reparació

Segons l'article 13 del ROAS, el projecte es refereix a una obra completa

## **12.- GESTIÓ DELS RESIDUS**

Regulació d'enderrocs i altres residus de la construcció.

Decret 201/94 de 26 de juliol, del Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

En aquest projecte hi ha els residus propis de l'elaboració de l'obra: d'excavació de terres sobreres del buidat amb una petita part de l'edifici de l'estació transformadora

- Destí final dels residus.

Depenent de tipus de residu el destí serà diferent els sobrants de materials i embalatges subministrats per a industrials aniran a càrrec del propis subministradors (això es farà constar explícitament en els encàrrecs i contractes), els materials d'excavació i sobrants inerts propis de l'obra es traslladaran a una planta recicladora autoritzada (si el seu volum és superior al que pot assimilar l'obra o si les seves característiques així ho exigissin).

- Criteris sobre l'obligatorietat de destriar en origen les matèries objecte de reciclatge o deposició.

Els materials sobrants d'excavació, seran destinats exclusivament a l'abocador.

Els sobrants d'obra que es puguin reutilitzar o reciclar en l'obra es classificaran i apilaran fins a la seva utilització i els que hagin de ser transportats a una planta recicladora o abocador autoritzat, s'apilaran separatament, tot en els espais lliures de l'obra.

- Estudi de la disponibilitat de superfície per a les operacions de destriament selectiu.

Totes les operacions de destriament i les piles es poden fer en els espais dins de l'obra, en aquest cas ampli.

- Localització de les plantes de reciclatge més properes.

Sempre es podrà utilitzar altres plantes de reciclatge degudament equipades i autoritzades per la Junta de Residus.

- Característiques de la construcció a excavar i/o construcció d'obra nova. Tota l'excavació sobrerera del buidat es reciclarà o es portarà a l'abocador.

- El volum de material metàl·lic es insignificant, ja que les peces venen elaborades i tallades a mida de taller.

- Import de la fiança i obligatorietat de la mateixa.

Segons la disposició addicional 1 de l'esmentat Decret l'import de la fiança es de 12.02 €/m3. per a residus d'enderroc i de la construcció i de 6.01 €/m3 per a residus d'excavacions, essent els mínims de 60 i 150 respectivament i el màxim de 12.020.

Cal considerar que tal com diu el Decret en el seu apartat 5.1 c) "Estaran exempts de la prestació de la fiança les empreses de la construcció que gestionin els residus en plantes autoritzades de la seva titularitat o de la titularitat de les organitzacions empresarials del sector de la construcció de la qual sigui membre. També estaran exemptes si la planta és de titularitat de rens locals que atorga la llicència."

### **13.- CONTROL DE QUALITAT. JUSTIFICACIÓ COMPLIMENT DECRET 375/88**

El plec de condicions que s'adjunta té la finalitat d'establir els criteris bàsics pel desenvolupament del projecte de control, a fi de complir el decret 375/88 d'1 de setembre de 1988 publicat en el DOG amb data 28/12/88 i desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989.

- L'arquitecte autor del projecte d'execució d'obres enumerarà i definirà dintre del plec de condicions els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat, i en qualsevol cas tots aquells que l'arquitecte consideri precisos per la seva finalitat, podent en conseqüència establir criteris especials de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assaigs i proves preceptius i ordenant assaigs complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals seran acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

- L'arquitecte tècnic o aparellador que intervingui en la direcció d'obres elaborarà dintre de les prescripcions contingudes al projecte d'execució un programa de control de qualitat, del qual haurà de donar coneixement al promotor.

En el programa de control de qualitat s'hauran d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assaigs, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor. Opcionalment el programa de control de qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries en funció del contingut del projecte.

- Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra, restant obligat aquell a satisfer-les puntualment en el moment en que es produeixi el seu acreditament.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 20 dies des del moment en que es van encarregar. A tal efecte el promotor/propietari es

compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i demés persones contractades a l'efecte.

El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà del risc exclusiu del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part dels treballs d'execució si considera que la seva realització sense disposar de les actes de resultats pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

- El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat, restant facultat el propietari per rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

#### 14.- PRESSUPOST DE CONTRACTE

A) PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		55.600,00 €
B) BENEFICI INDUSTRIAL 6% s/PEM		3.336,00 €
C) DESPESES GENERALS 13% s/PEM		7.228,00 €
D) A+B+C		66.164,00 €
E) IVA 21% s/ D		13.894,44 €
F) PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (21% IVA inclòs)		<b>80.058,44 €</b>

Gósol, desembre de 2022

Ramon B. Artigas Coll  
Arquitecte col·legiat núm. 37.585-3

**ANNEX 1: AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

---

## AMIDAMENTS

Data: 13/12/22

Pàg.: 1

CAPITOL 01 2245\_CASTELL  
 ACTIVITAT E1 TREBALLS  
 OBRA ELEM. 01 TREBALLS TRAMA URBANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E111X006 M2 Neteja i esbrossada del terreny, eliminant els elements vegetals de la superfície, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Fase 4		650,000				650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **650,000**

2 E111X078 M2 Eliminació de la terra depositada en la zona de carrer, especialment als laterals, amb mitjans manuals, i càrrega sobre contenidor i transport a zona autoritzada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Fase 4		650,000				650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **650,000**

3 E111X003 M Consolidació del coronament del mur amb una capa de morter de calç i sorra del país, amb un color que recordi el morter original

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre de la fase 4		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **350,000**

CAPITOL 01 2245\_CASTELL  
 ACTIVITAT E1 TREBALLS  
 OBRA ELEM. 02 TREBALLS A AL MURALLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E111X006 M2 Neteja i esbrossada del terreny, eliminant els elements vegetals de la superfície, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona inferior muralla per dos costats, franja 1 metre		120,000	1,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2			120,000	1,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

2 E111X007 M2 Neteja del parament de muralla, eliminant els elements vegetals de la superfície, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud de muralla x 6m de promig d'alçada		100,000		6,000		600,000	C#*D#*E#*F#
2	Dos costats		100,000		6,000		600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**



## AMIDAMENTS

Data: 13/12/22

Pàg.: 2

3 E111X078 M2 Eliminació de la terra depositada en la zona de carrer, especialment als laterals, amb mitjans manuals, i càrrega sobre contenidor i transport a zona autoritzada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona inferior muralla per dos costats, franja 1 metre, dos costats		120,000	1,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2			120,000	1,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

4 E111X003 M Consolidació del coronament del mur amb una capa de morter de calç i sorra del país, amb un color que recordi el morter original

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nota: metres lineals x3 degut a l'amplada de 100cm aprox de la muralla							
3	Coronació muralla i perpendiculars		120,000			3,000	360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

5 E1121221 m3 Treballs de consolidació de la muralla, tapiant zones puntuals amb pedra del país, recollida a la zona més propera a la muralla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió de m2 però dividit en zones							
2	puntuals		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

CAPITOL 01 2245\_CASTELL  
 ACTIVITAT E1 TREBALLS  
 OBRA ELEM. 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K1213251 m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud de muralla x 6m de promig d'alçada		80,000		6,000		480,000	C#*D#*E#*F#
2	Dos costats		80,000		6,000		480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 960,000

2 K1215250 m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

Rehabilitació murets de pedra FASE 4 EXP: 2245  
ADREÇA: Zona del Castell de Gósol  
ARQUITECTE: Ramon B. Artigas Coll  
ARQUEOLEG: Pere Cascante Torrella

## AMIDAMENTS

Data: 13/12/22

Pàg.: 3

1	60 dies per costat							
3	Longitud de muralla x 6m de promig d'alçada		80,000		6,000	60,000	28.800,000	C#*D#*E#*F#
4	Dos costats		80,000		6,000	60,000	28.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57.600,000**

3	E1E13121	U	Mesures de seguretat i salut
---	----------	---	------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Rehabilitació murets de pedra FASE 4 EXP: 2245  
 ADREÇA: Zona del Castell de Gósol  
 ARQUITECTE: Ramon B. Artigas Coll  
 ARQUEOLEG: Pere Cascante Torrella

## PRESSUPOST

Data: 13/12/22

Pàg.: 1

CAPITOL 01 2245\_CASTELL  
 ACTIVITAT E1 TREBALLS  
 OBRA ELEM. 01 TREBALLS TRAMA URBANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E111X006	M2	Neteja i esbrossada del terreny, eliminant els elements vegetals de la superfície, amb mitjans manuals (P - 2)	14,00	650,000	9.100,000000
2	E111X078	M2	Eliminació de la terra depositada en la zona de carrer, especialment als laterals, amb mitjans manuals, i càrrega sobre contenidor i transport a zona autoritzada (P - 4)	17,00	650,000	11.050,000000
3	E111X003	M	Consolidació del coronament del mur amb una capa de morter de calç i sorra del país, amb un color que recordi el morter original (P - 1)	18,00	350,000	6.300,000000
<b>TOTAL OBRA ELEM.</b>			<b>01.E1.01</b>			<b>26.450,000000</b>

CAPITOL 01 2245\_CASTELL  
 ACTIVITAT E1 TREBALLS  
 OBRA ELEM. 02 TREBALLS A AL MURALLA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E111X006	M2	Neteja i esbrossada del terreny, eliminant els elements vegetals de la superfície, amb mitjans manuals (P - 2)	14,00	240,000	3.360,000000
2	E111X007	M2	Neteja del parament de muralla, eliminant els elements vegetals de la superfície, amb mitjans manuals (P - 3)	9,00	1.200,000	10.800,000000
3	E111X078	M2	Eliminació de la terra depositada en la zona de carrer, especialment als laterals, amb mitjans manuals, i càrrega sobre contenidor i transport a zona autoritzada (P - 4)	17,00	240,000	4.080,000000
4	E111X003	M	Consolidació del coronament del mur amb una capa de morter de calç i sorra del país, amb un color que recordi el morter original (P - 1)	18,00	360,000	6.480,000000
5	E1121221	m3	Treballs de consolidació de la muralla, tapiant zones puntuals amb pedra del país, recollida a la zona més propera a la muralla (P - 5)	150,00	40,000	6.000,000000
<b>TOTAL OBRA ELEM.</b>			<b>01.E1.02</b>			<b>30.720,000000</b>

CAPITOL 01 2245\_CASTELL  
 ACTIVITAT E1 TREBALLS  
 OBRA ELEM. 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 7)	5,14	960,000	4.934,400000
2	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 8)	0,05	57.600,000	2.880,000000

Rehabilitació murets de pedra FASE 4 EXP: 2245  
ADREÇA: Zona del Castell de Gósol  
ARQUITECTE: Ramon B. Artigas Coll  
ARQUEOLEG: Pere Cascante Torrella

## PRESSUPOST

Data: 13/12/22

Pàg.: 2

3	E1E13121	U	Mesures de seguretat i salut (P - 6)	1.179,60	1,000	1.179,600000
<b>TOTAL</b>	<b>OBRA ELEM.</b>		<b>01.E1.03</b>			<b>8.994,000000</b>

Rehabilitació murets de pedra FASE 4 EXP: 2245  
ADREÇA: Zona del Castell de Gósol  
ARQUITECTE: Ramon B. Artigas Coll  
ARQUEOLEG: Pere Cascante Torrella

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/12/22

Pàg.: 1

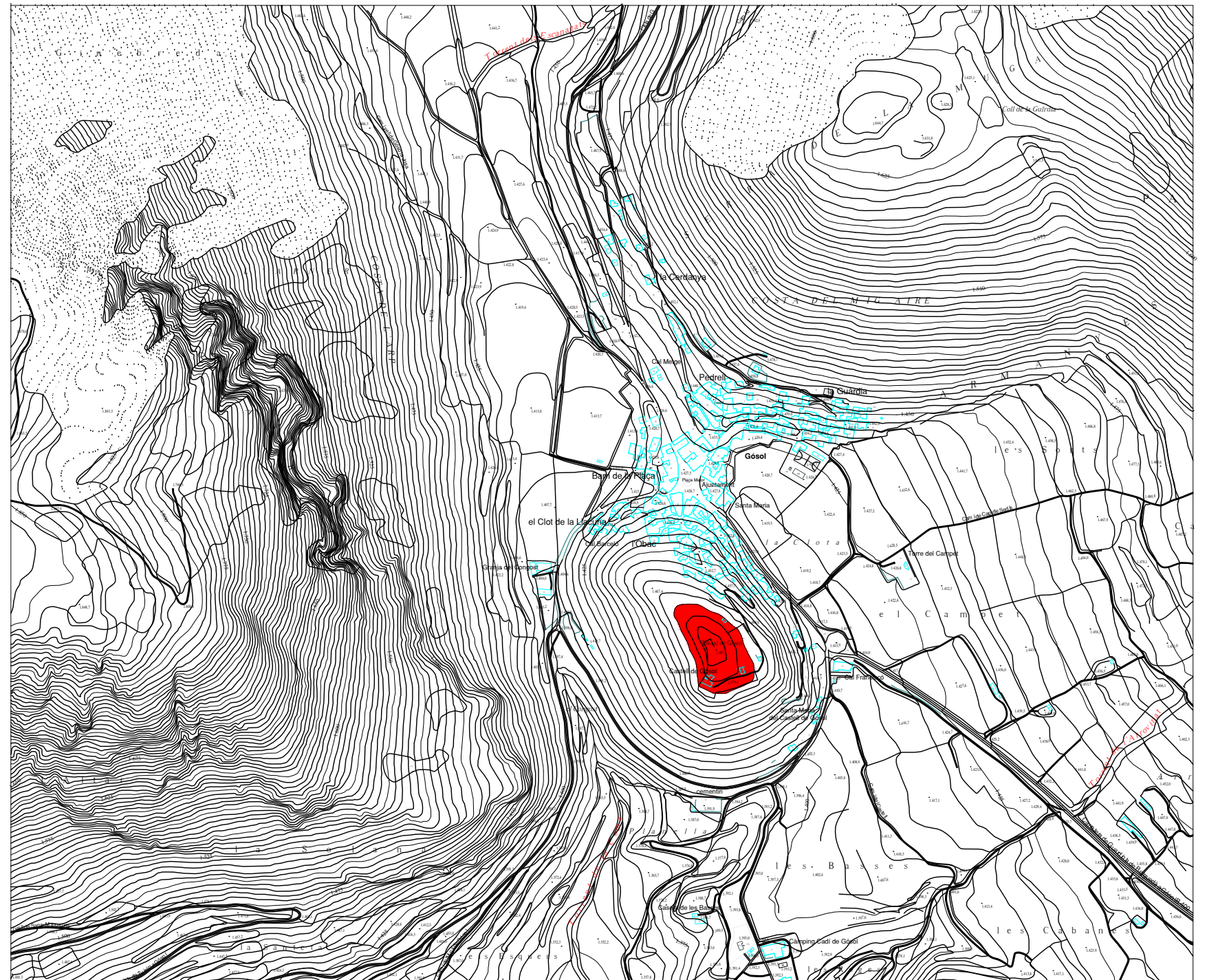
NIVELL 2: ACTIVITAT			Import
ACTIVITAT	01.E1	TREBALLS	66.164,000000
CAPITOL	01	2245_Castell	66.164,000000
			66.164,000000

NIVELL 1: CAPITOL			Import
CAPITOL	01	2245_Castell	66.164,000000
			66.164,000000

## **ANNEX 2: PLANOLS**

---

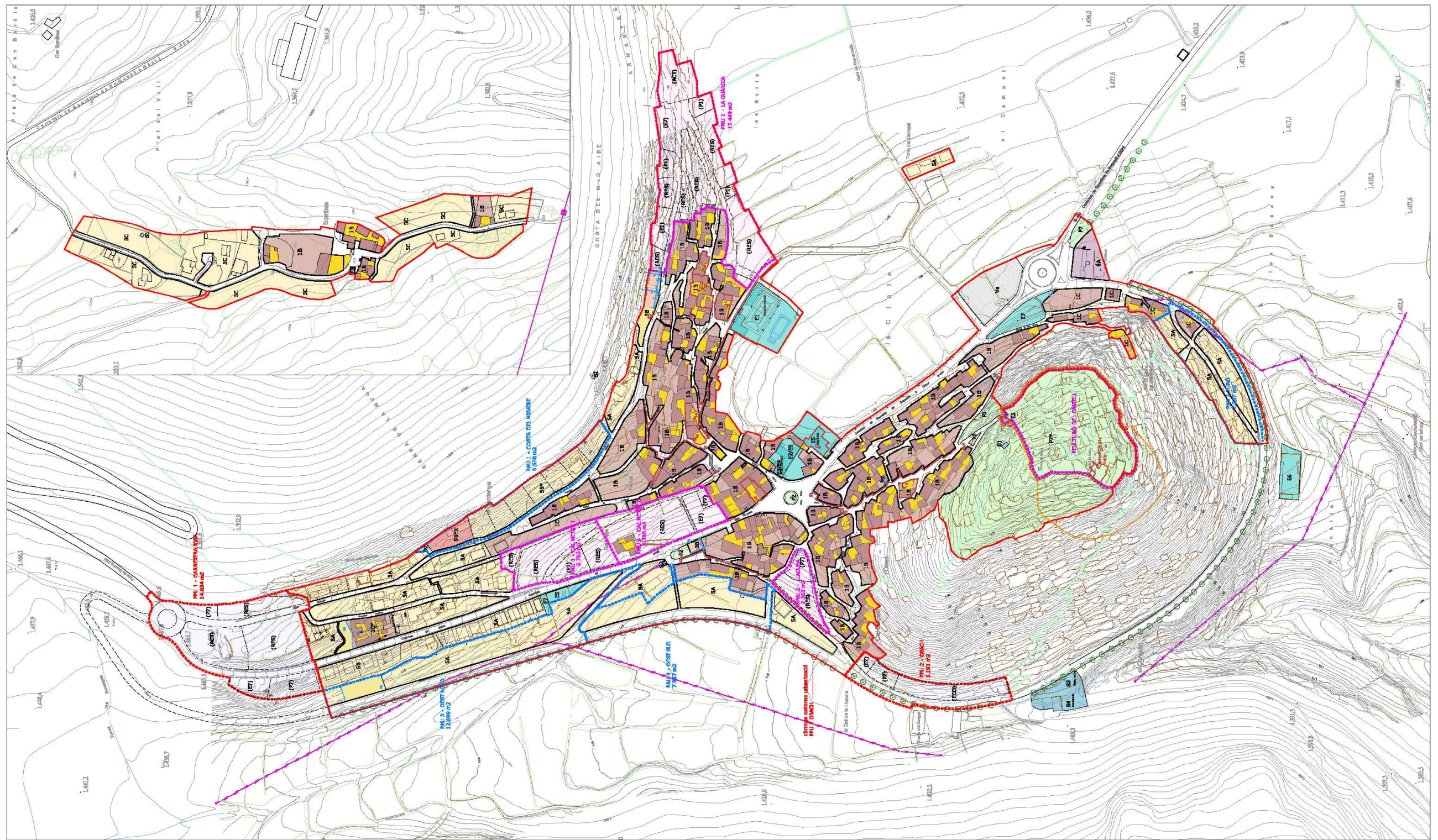
- 1.- Situació
- 2.- Qualificació urbanística del POUM
- 3.- Fitxa del catàleg de bens protegits del POUM
- 4.- Fotografies
- 5.- Topogràfic
- 6.- Reinterpretació del traçat dels carrers antics
- 7.- Actuacions a realitzar
- 8.- Detalls. Actuacions a realitzar al carrer
- 9.- Detalls Actuacions a realitzar a la muralla



PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL  
PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B	C/ ENRIC MORERA 7	SET 22	SITUACIÓ	ESCALA:	1/X
Comarca	BERGUEDÀ			BARCELONA (08006)	SITGES (08870)		PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE GÓSOL	ARQUITECTE:
Provincia	LLEIDA			TEL: 93 2380150	E-mail: rac@arq71.com	2245			





<b>LÍMIT MUNICIPAL</b> Límit municipal (Font: Ajuntament) Límit municipal (Font: ICQ)	<b>ALINEACIONS</b> VIARI I ALINEACIONS VIARI I ALINEACIONS PLANTA BAIXA AFECTACIÓ ESPAI LLIURE D'EDIFICACIÓ	<b>ZONES</b> 1 NÚCLI ANTIC 1B Núcli principal 1C Núcli secundari 3 DENSIIFICACIÓ URBANA 3B Blocs plurifamiliars 6 EDIFICACIONS AIGLLES 6A >= 400m <sup>2</sup> 6B >= 800m <sup>2</sup> 6C >= 800m <sup>2</sup> 7 HABITATGE DE PROTECCIÓ	Emes existents Edificació existent DOTACIONS I SERVEIS BA - HOTEL ACTIVITAT ECONÒMICA	ZONIFICACIÓ INDICATIVA EN SECTORS DE PLANEJAMENT DERIVAT PLANS DE MILLORA URBANA PLANS PARCIALS URBANÍSTICS (RES) Residencial (ECO) Activitats econòmiques (ACT) Activitats - Hotel	<b>SISTEMES</b> P ESPAIS LLIBRES - ZONES VERDES P1 - Parc P2 - Parc P7 - Nova Creació P7' - Nova Creació Turb de Castell S SERVEIS TÈCNICS AMBIENTALS S1 - Aigua S2 - Gasol·la S3 - Depurador S4 - Residus S7 - Altres H HIDROGRÀFIC	VIARI Va - Àrees d'aparcament E EQUIPAMENTS E1 - Esports E2 - Docent E3 - Administratiu E4 - Sanitat E5 - Cultural / escolar E6 - Camerini E7 - De nova creació	<b>PROTECCIONS</b> PAISATGÍSTIQUES Recanviat paisatgístic PATRIMONI Patrimoni monumental (BCIN) Patrimoni arqueològic Patrimoni arqueològic Àrees d'expansió arqueològica Fonts i deus Conjunt de cases	
---	---	---	---	--	--	--	--	--

AJUNTAMENT DE GÓSOL	AUTOR DEL TREBALL: BAENA - CASAPOR - ARQUITECTES - S.C.P. - S.L.	TÍTOL DEL TREBALL: <b>PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE GÓSOL</b>	FASE DEL TREBALL: <b>APROVACIÓ DEFINITIVA TEXT REPOS</b>	ESCALA: DIN A1: 1:2000 DIN A3: 1:4000 0 20 40 80 160 m	NOM DEL PLÀNOL: <b>QUALIFICACIÓ DEL SÒL URBÀ DE GÓSOL I SORRIBES</b> FITXER: GOS_SU_AD_03.B1.0.pdf	NÚM.: <b>03.B1.0</b> DATA: MARÇ 2012
---------------------	---	---	---	---	---	--

PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

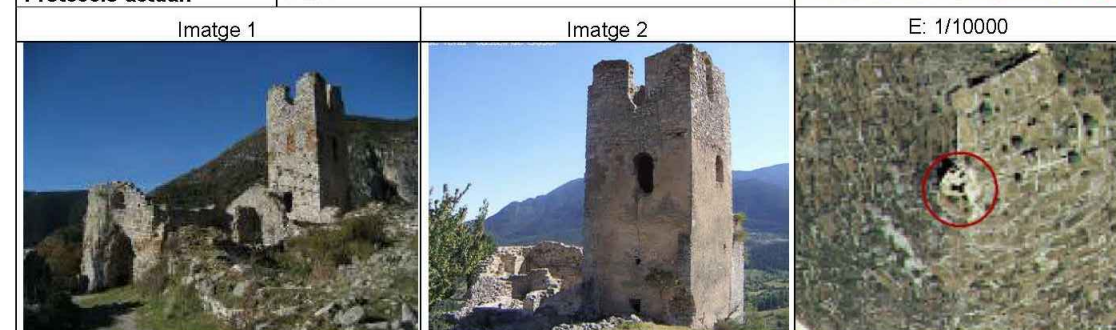
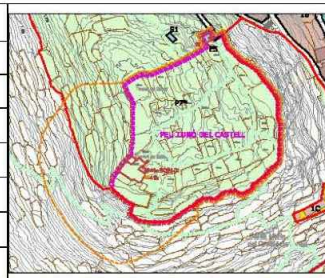
Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B BARCELONA (08006) TEL: 93 2380150	C/ ENRIC MORERA 7 SITGES (08870) E-mail: rac@arq71.com	SET 22 2245	QUALIFICACIÓ DEL POUM DE GÓSOL PROMOTOR: AJUNTAMENT DE GÓSOL	ESCALA: ARQUITECTE: RAMON B. ARTIGAS COLL	1/X		2
----------	-------	--------	------------------	--	--	----------------	--	---	-----	--	---



<b>Castell de Gósol (a)</b>	<b>Núm.</b>	<b>41a</b>
-----------------------------	-------------	------------

## Patrimoni

<b>1. IDENTIFICACIÓ</b>			
<b>Nucli, partida o indret:</b>	Castell Gósol		
<b>Adreça postal:</b>	Tossal de Gósol		
<b>Coordenades UTM:</b>	<b>X:</b> 389575	<b>Y:</b> 4676823	
<b>Dades cadastrals:</b>	<b>Pol.:</b> 2	<b>Parcel·la:</b>	
<b>Referència cadastral:</b>	25129A002008720000GG		
<b>Règim i qualificació:</b>	Sòl Urbà	<b>Clau:</b>	P7*
<b>Protecció actual:</b>	BCIN		

**2. DESCRIPCIÓ****Descripció del bé i de l'entorn paisatgístic:**

<b>Tipologia:</b>	Monument Històric		
<b>Volumetria:</b>	Edifici de planta gairebé quadrada del que es conserven alguns murs perimetrals i l'església de Santa Maria, ubicada a l'interior de l'antic recinte fortificat, i al costat de ponent de l'explanada, on segons tots els indicis sembla que hi havia hagut el castell. L'obra és de carreus no gaire grans i de filades força regulars. També mostra un petit ull damunt la porta. La torre del campanar és de planta quadrada, i està situada a la dreta de l'absis. Degut a la naturalesa de conjunt, també s'inclou tota l'esplanada superior del recinte, els antics cementiris catòlics i protestants. En l'àmbit s'inclou també la muralla que delimita.		
<b>Construcció:</b>	Parets i murs de paredat de pedra i carreus poc treballats.		
<b>Entorn:</b>	En un dels extrems del recinte emmurallat, a la banda SO del tossal de Gósol		
<b>Data:</b>	S XI (entre 1068 i 1095)	Estil: Romànic i posterior – Obra popular	
<b>Ús actual:</b>	En desús	<b>Titularitat:</b>	Pública <input checked="" type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>
<b>Conservació:</b>	Dolent		
<b>Observacions:</b>	Els edificis que formaven l'antic nucli, el castell i l'església es troben en runes, tot i que parcialment consolidades i rehabilitades per a la seva visita		
<b>Accés:</b>	Fàcil, obert. A peu des del nucli urbà de Gósol, pel carrer de pujada al castell		

**3. OBSERVACIONS**

Castell termenat. Des de finals del segle XIII i durant el XIV, serien construïdes les muralles que contenen l'església, el castell, les cases i algun hort (encara subsisteixen part d'aquelles muralles). A l'any 1992 es va restaurar l'església, situada en el punt més elevat del recinte fortificat, per assegurar-ne la seva conservació. Del recinte de l'antiga església procedeix la talla de fusta datada de mitjans del s. XII que actualment es conserva al Museu Nacional d'art de Catalunya. Però a l'església de Gósol s'hi troba una reproducció.

**Bibliografia:** AA. DD. Els Castells Catalans. Barcelona: Rafael Dalmau Ed., 1976.

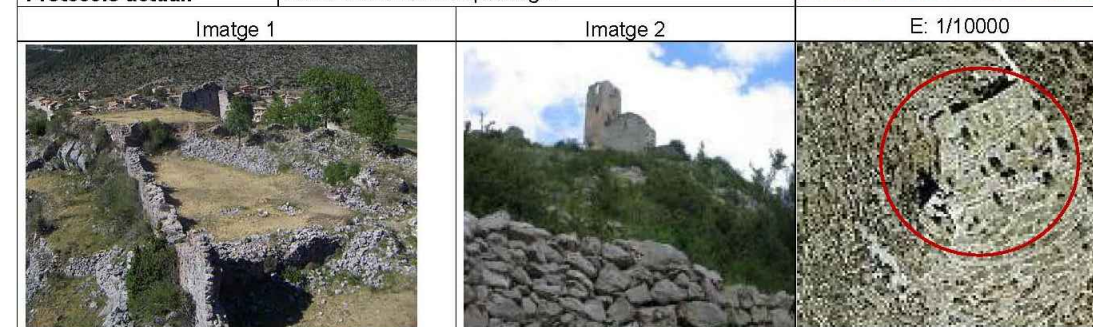
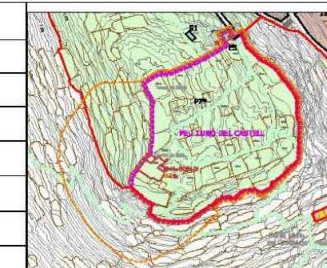
**4. PROTECCIÓ**

Nivell 1 BCIN Monument històric // R-I-51-6336 / 902-MH // Decret 22/04/1949 BOE 05/05/1949

<b>Castell de Gósol (b)</b>	<b>Núm.</b>	<b>41b</b>
-----------------------------	-------------	------------

## Patrimoni

<b>1. IDENTIFICACIÓ</b>			
<b>Nucli, partida o indret:</b>	Castell Gósol		
<b>Adreça postal:</b>	Tossal de Gósol		
<b>Coordenades UTM:</b>	<b>X:</b> 389575	<b>Y:</b> 4676823	
<b>Dades cadastrals:</b>	<b>Pol.:</b> 2	<b>Parcel·la:</b>	
<b>Referència cadastral:</b>	25129A002008720000GG		
<b>Règim i qualificació:</b>	Sòl Urbà	<b>Clau:</b>	P7*
<b>Protecció actual:</b>	BCIN / Jaciment arqueològic		

**2. DESCRIPCIÓ****Descripció del bé i de l'entorn paisatgístic:**

<b>Tipologia:</b>	Jaciment arqueològic		
<b>Entorn:</b>	En un dels extrems del recinte emmurallat, a la banda SO del tossal de Gósol		
<b>Data:</b>	S XI (entre 1068 i 1095)	Estil: Romànic i posterior – Obra popular	
<b>Titularitat:</b>	Pública <input checked="" type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>		
<b>Conservació:</b>	Dolent		
<b>Observacions:</b>	Els edificis que formaven l'antic nucli, el castell i l'església es troben en runes, tot i que parcialment consolidades i rehabilitades per a la seva visita. Es defineix un Àrea d'expectativa arqueològica que engloba l'esplanada del castell de Gósol, i l'àmbit de la vessant del turó més proper al Castell pel seu costat oest.		
<b>Accés:</b>	Fàcil, obert. A peu des del nucli urbà de Gósol, pel carrer de pujada al castell		

**3. OBSERVACIONS**

Des de finals del segle XIII i durant el XIV, serien construïdes les muralles que contenen l'església, el castell, les cases i algun hort (encara subsisteixen part d'aquelles muralles).

Es proposa que es realitzi la fitxa corresponent a l'Inventari del Patrimoni Cultural Immoble del Patrimoni Arqueològic de Catalunya.

Caldria efectuar prospeccions arqueològiques de cara a determinar la cronologia i ús original de l'edifici.

**Bibliografia:** AA. DD. Els Castells Catalans. Barcelona: Rafael Dalmau Ed., 1976.

**4. PROTECCIÓ**

Nivell 4

PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL  
PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

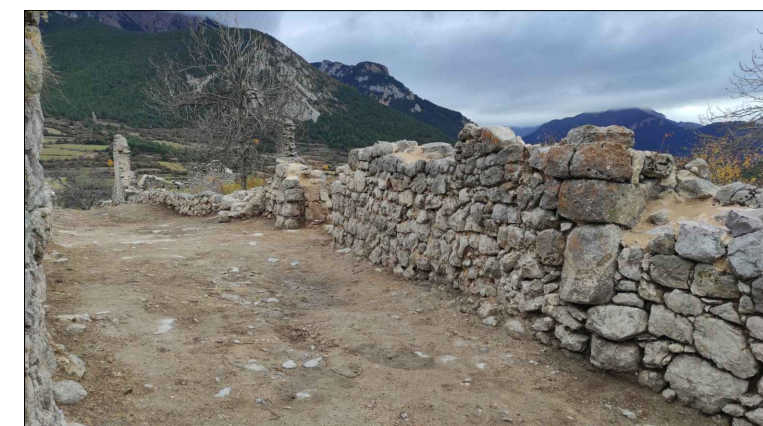
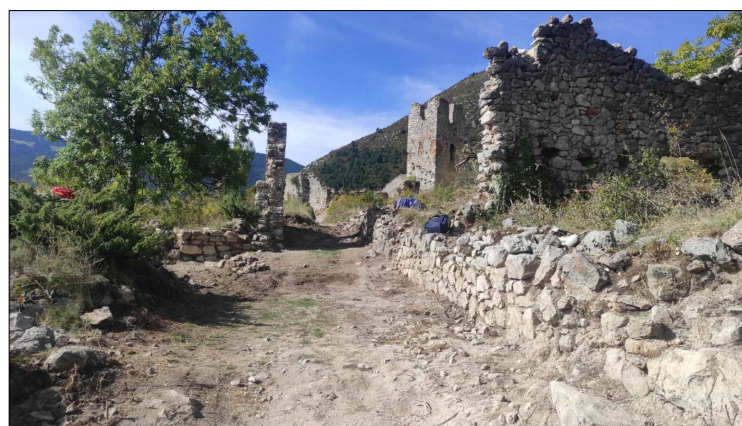
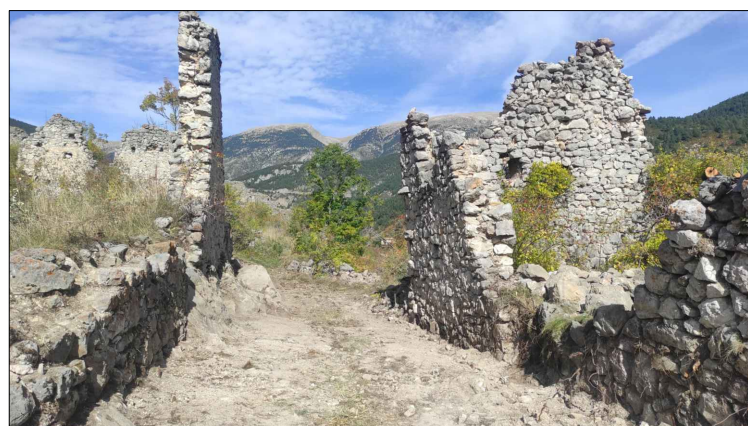
Municipi	GÓ SOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B BARCELONA (08006) TEL: 93 2380150	C/ ENRIC MORERA 7 SITGES (08870) E-mail: rac@arq71.com	SET 22	FITXA DEL CATÀLEG DE BENS PROTEGITS DEL POUM	ESCALA:	1X
Comarca	BERGUEDÀ					PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE GÓ SOL	ARQUITECTE:	RAMON B. ARTIGAS COLL
Provincia	LLEIDA					2245			



ESTAT DESPRÉS DE LA 1A FASE

ESTAT DESPRÉS DE LA 1A FASE

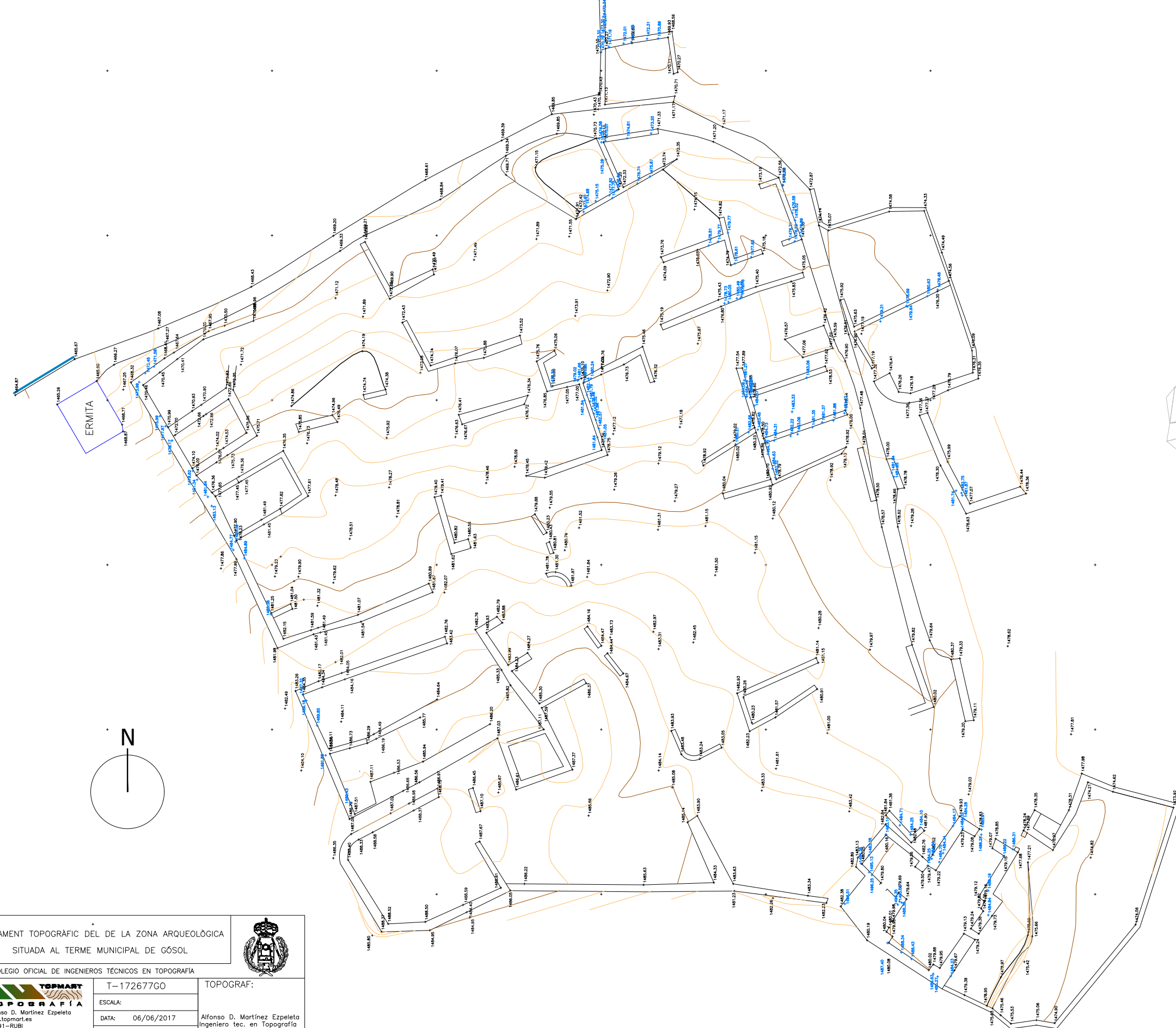
ESTAT DESPRÉS DE LA 1A FASE



PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL  
PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B	C/ ENRIC MORERA 7	SET 22	FOTOGRAFIES	ESCALA:	1/X
Comarca	BERGUEDÀ			BARCELONA (08006)	SITGES (08870)	PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE GÓSOL	ARQUITECTE:	RAMON B. ARTIGAS COLL
Provincia	LLEIDA			TEL: 93 2380150	E-mail: rac@arq71.com	2245			



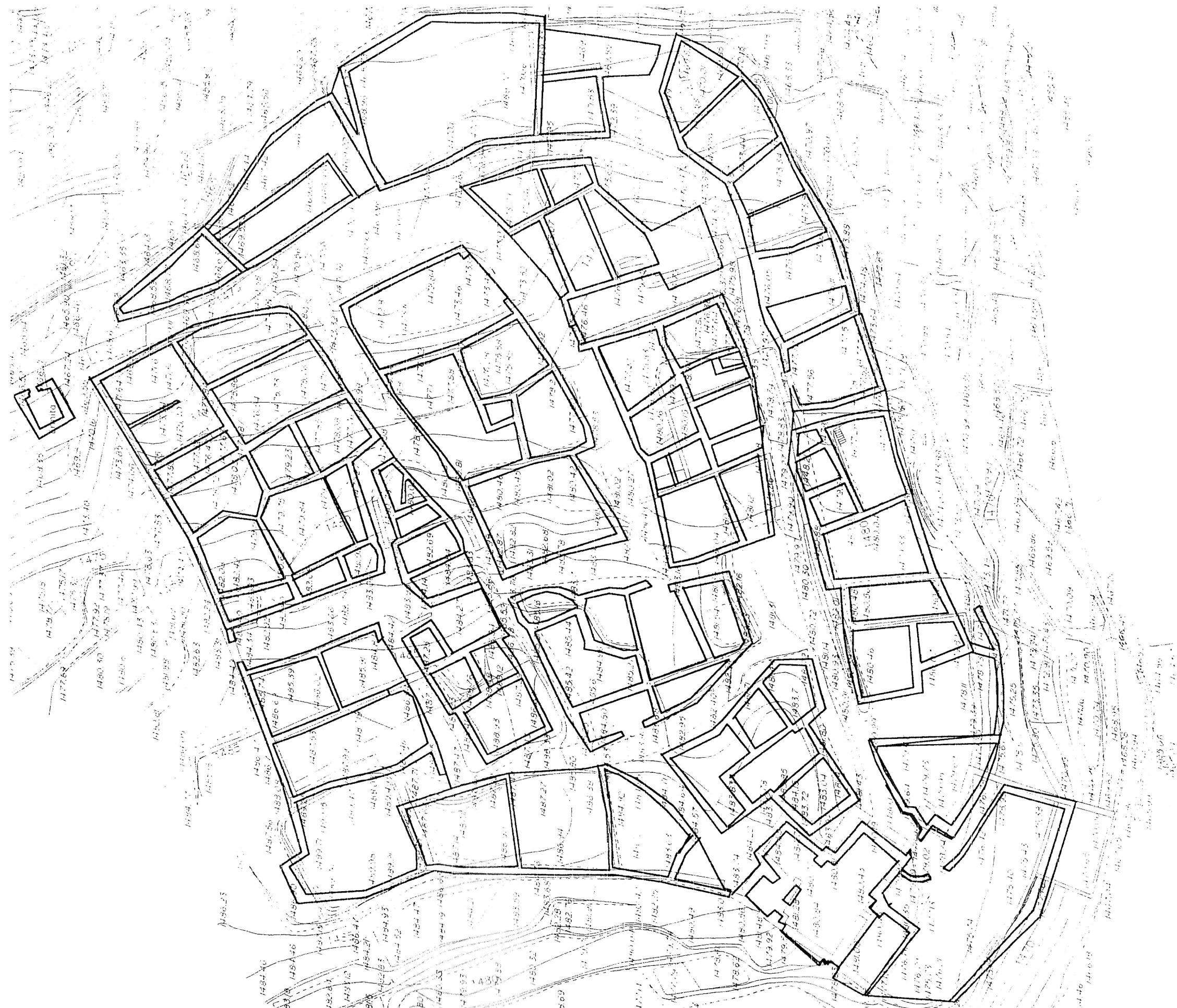


AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL DE LA ZONA ARQUEOLÒGICA SITUADA AL TERME MUNICIPAL DE GÓSOL		
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS EN TOPOGRAFÍA		
	T-172677G0	TOPOGRAF:
Alfonso D. Martínez Ezepeleta www.topmart.es 08191-RUBÍ am1@topmart.es	ESCALA: DATA: 06/06/2017 SIST. COORDENADES ETRS89	Alfonso D. Martínez Ezepeleta Ingeniero tec. en Topografía Colegiado nº 6299

PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL  
PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

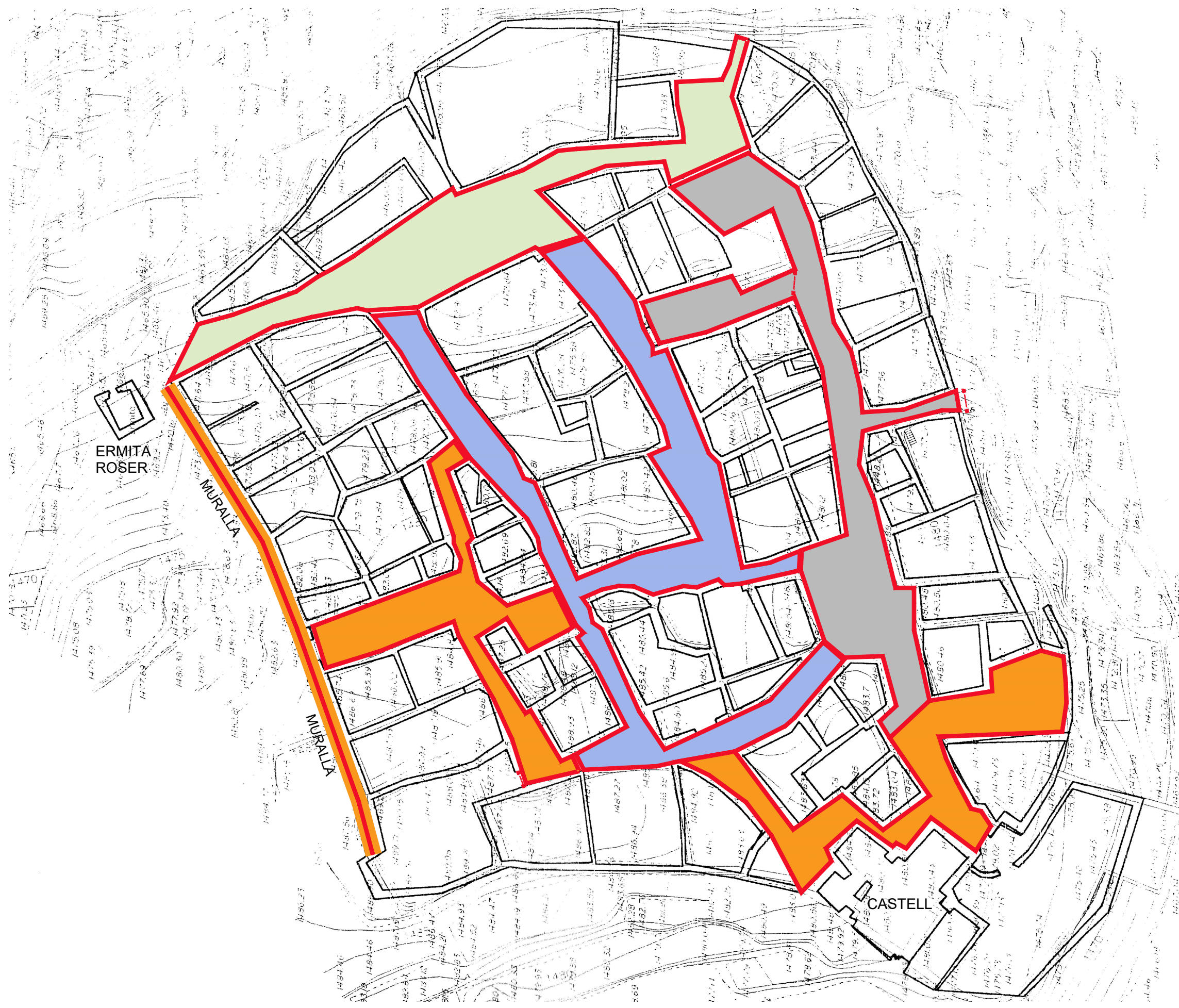
Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B BARCELONA (08006) TEL: 93 2380150	C/ ENRIC MORERA 7 SITGES (08870) E-mail: rac@arq71.com	SET 22	TOPOGRÀFIC	AJUNTAMENT DE GÓSOL	ESCALA:	1/500
Comarca	BERGUEDÀ					PROMOTOR:	ARQUITECTE:		RAMON B. ARTIGAS COLL	
Provincia	LLEIDA					2245				





PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL  
 PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B BARCELONA (08006) TEL: 93 2380150	C/ ENRIC MORERA 7 SITGES (08870) E-mail: rac@arq71.com	SET 22	REINTERPRETACIÓ DEL TRAÇAT DELS CARRERS ANTICS	ESCALA:	1/500
Comarca	BERGUEDÀ					2245	PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE GÓSOL	ARQUITECTE:
Provincia	LLEIDA								<b>ARQ 71</b>

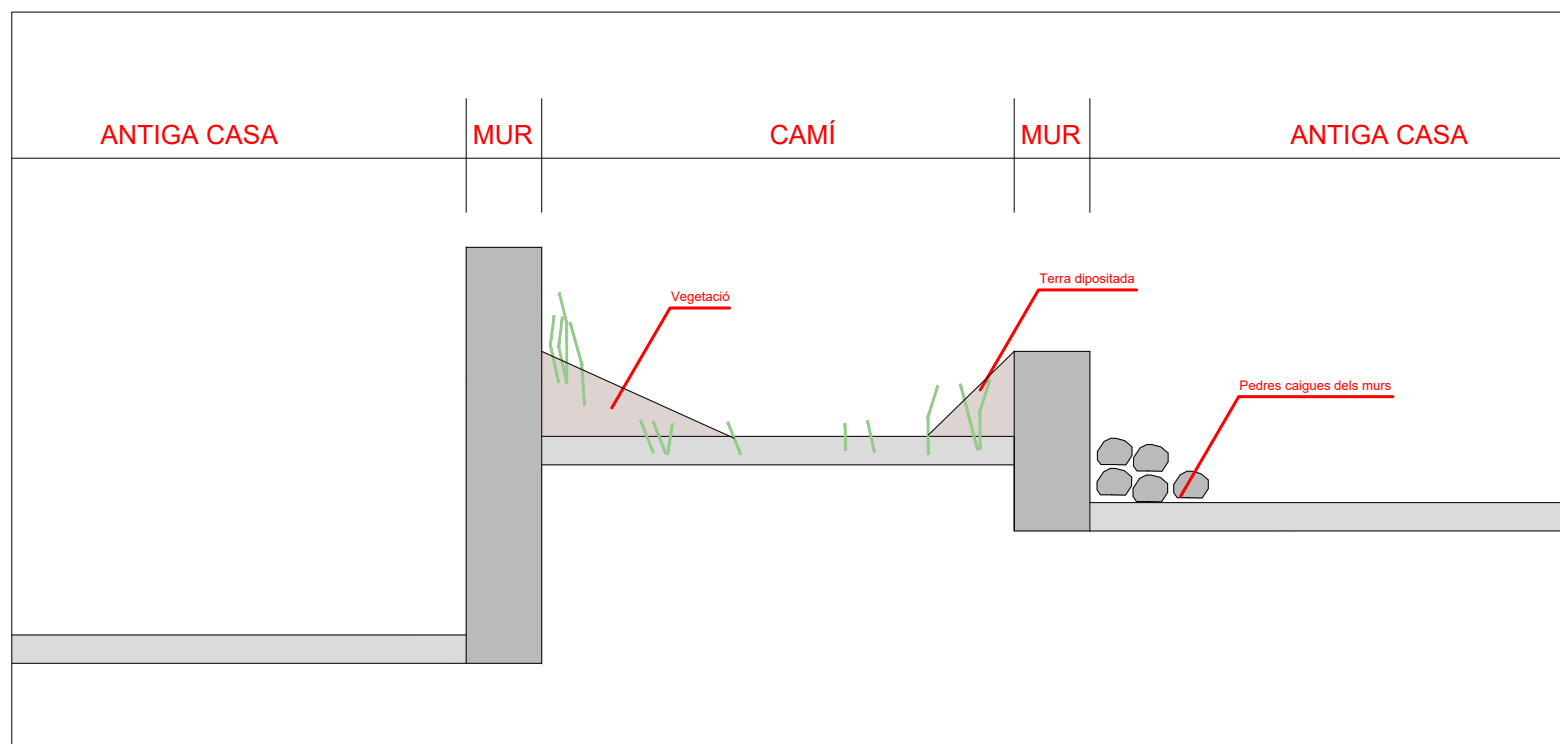


**LLEGENDA**

- FASE 1. Realitzada
- FASE 2. S'està realitzant actualment
- FASE 3. A realitzar any 2023
- FASE 4. Subvenció que es sol·licita

**PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL  
PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)**

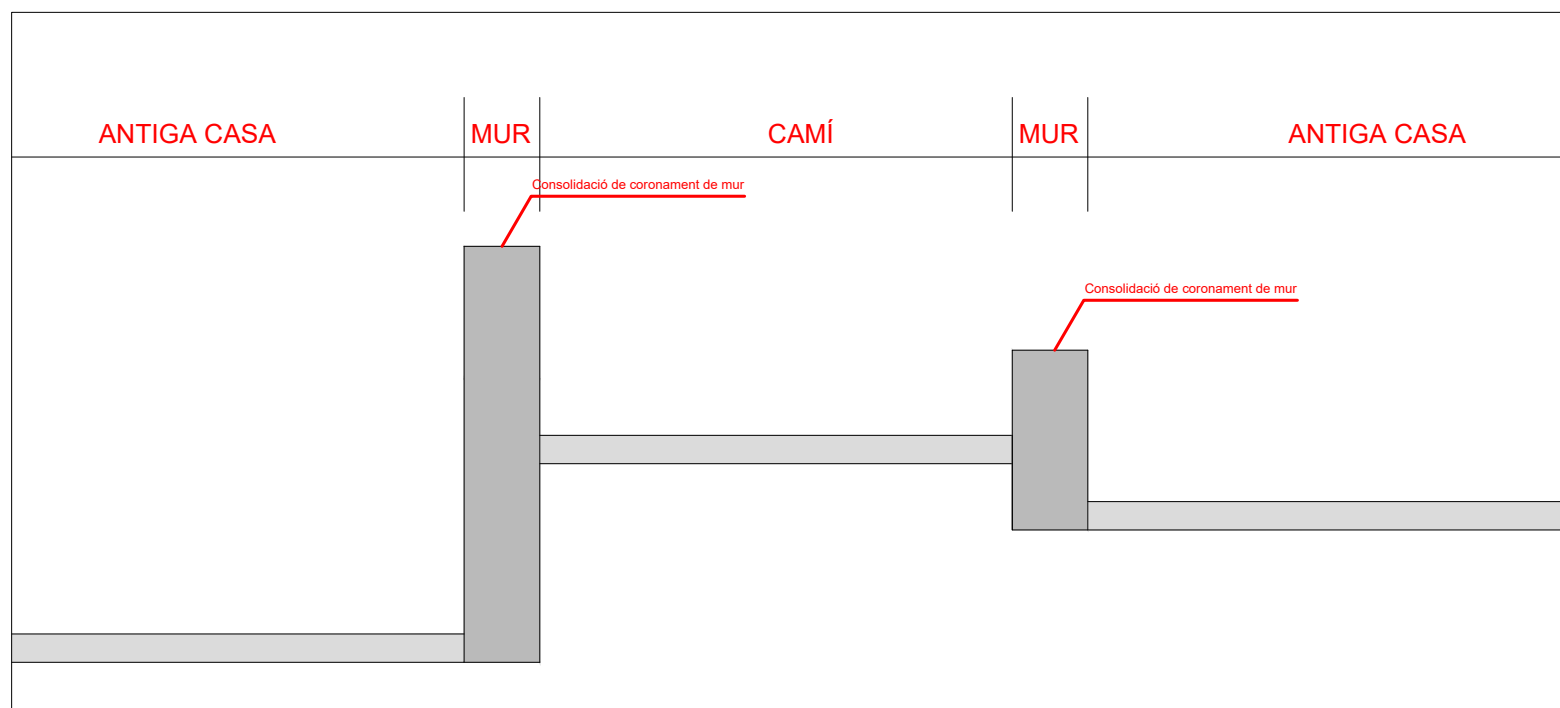
Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B	C/ ENRIC MORERA 7	SET 22	ACTUACIONS A REALITZAR	ESCALA:	1/500
Comarca	BERGUEDÀ			BARCELONA (08006)	SITGES (08870)	PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE GÓSOL	ARQUITECTE:	RAMON B. ARTIGAS COLL
Provincia	LLEIDA			TEL: 93 2380150	E-mail: rac@arq71.com	2245			



ESTAT ACTUAL

### LLEGENDA

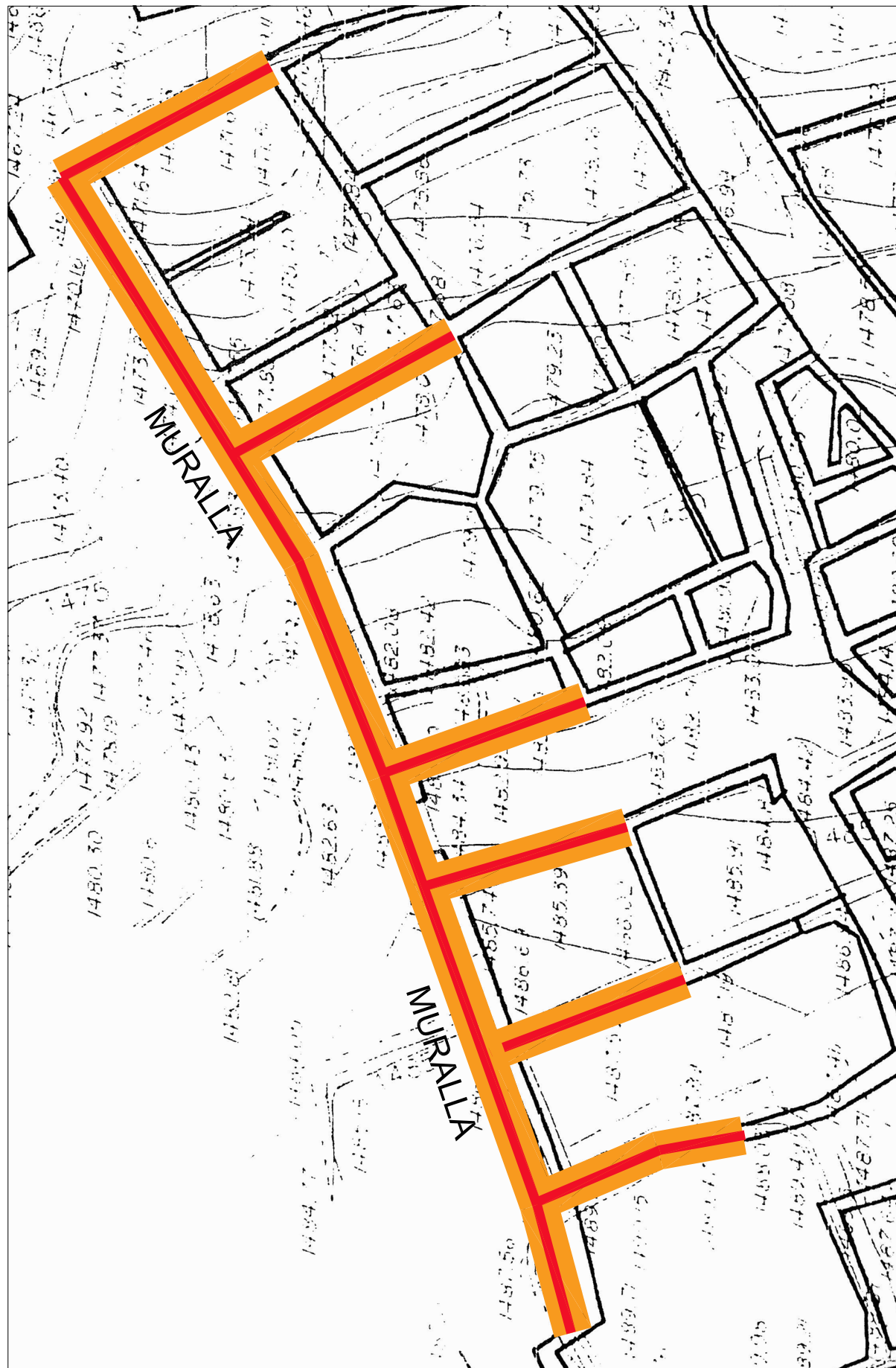
- 1 Eliminació de tota la terra existent fins a trobar terreny fort
- 2 Neteja i esbrossada del terreny, eliminant els elements vegetals de la superfície.
- 3 Eliminació dels elements vegetals existents en els paraments dels murs
- 4 Consolidació del coronament del mur amb una capa morter de calç per reduir les filtracions d'aigua a l'interior
- 5 Consolidació dels murs, en el cas que existeixin zones amb perill de desprendiment. Aquesta consolidació es farà amb pedra calcària amb aprofitament de les pedres existents a la vora



ESTAT REHABILITAT

PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL  
PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B BARCELONA (08006) TEL: 93 2380150	C/ ENRIC MORERA 7 SITGES (08870) E-mail: rac@arq71.com	SET 22	ACTUACIONS A REALITZAR AL CARRER	ESCALA:	1/X
Comarca	BERGUEDÀ					PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE GÓSOL	ARQUITECTE:	RAMON B. ARTIGAS COLL
Provincia	LLEIDA					2245			



## LLEGENDA

- 1 Eliminació de tota la terra existent fins a trobar la base de la muralla
- 2 Neteja i esbrossada de la base, eliminant els elements vegetals de la superfície.
- 3 Eliminació dels elements vegetals existents en els paraments de la muralla
- 4 Consolidació del coronament de la muralla amb una capa morter de calç per reduir les filtracions d'aigua a l'interior
- 5 Consolidació puntual del pany de muralla on existeixi perill de desprendiment. Aquesta consolidació es farà amb pedra calcària amb aprofitament de les pedres existents a la vora



Quadre realitzat per Picasso l'any 1906



Vista actual del municipi

## PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 4)

Municipi	GÓSOL	Sector	ZONA DEL CASTELL	C/ DE L'AVENIR 8, BAIXOS B BARCELONA (08006) TEL: 93 2380150	C/ ENRIC MORERA 7 SITGES (08870) E-mail: rac@arq71.com	SET 22	ACTUACIONS A REALITZAR A LA MURALLA	ESCALA:	1/X
Comarca	BERGUEDÀ					PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE GÓSOL	ARQUITECTE:	RAMON B. ARTIGAS COLL
Província	LLEIDA					2245			

## **ANNEX 3: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**

---

### **Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció**

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 previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per 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, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, 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 n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

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

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

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-lo 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).

### **Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra**

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- 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
- 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.



Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

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 amb 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 del treball, les condicions de 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

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 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. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives 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, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

### **Identificació dels riscos**

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, 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 d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

#### **Mitjans i maquinària**

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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

### **Treballs previs**

- 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)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### **Enderrocs**

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

### **Moviments de terres i excavacions**

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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 parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

### **Fonaments**

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats

- Fallides de recalçaments
- 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)

#### **Estructura**

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- 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

#### **Ram de paleta**

- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### **Coberta**

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### **Revestiments i acabats**

- 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)

### **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
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

### **Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials**

#### **(Annex II del RD 1627/1997)**

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, 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.

### **Mesures de prevenció i protecció**

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

### **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
- Deixar 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
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de 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

- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- 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
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

#### **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 caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- 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 per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

#### **Mesures de protecció a tercers**

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

### **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.

### **LLISTAT DE NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT**

#### **. Ley reguladora de la subcontratación en el Sector de la construcción**

Llei 32/2006 (BOE: 19/10/2006)

#### **. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles**

Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)

#### **. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción**

R.D. 1627/1997, de 24 octubre (BOE: 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE

#### **. Modificación del RD 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el RD 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción**

Real Decreto 604/2006

#### **. Ley de prevención de riesgos laborales**

Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)

#### **. Reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales**

Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)

#### **. Reglamento de los servicios de prevención**

R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)

**·Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo en materia de trabajos temporales en altura**

R.D. 2177/2004, de 12 de noviembre, (BOE: 13/11/2004)

**· Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo**

R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)

**· Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo**

R.D. 486/1997. 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la " Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)

**· Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores**

R.D. 487/1997, de 14 d'abril (BOE: 23/04/97)

**· Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización**

R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)

**· Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo**

R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)

**· Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo**

R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)

**· Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual**

R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)

**· Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo**

R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE. Modifica i deroga alguns capítols de la " ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)

**· Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo**

R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)

**· Protección contra riesgo eléctrico**

R.D. 614/2001. 8 junio (BOE: 21/06/01)

**· Instrucción Técnica Complementaria MIE-APQ-006. Almacenamiento de líquidos corrosivos**

R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)

**· Reglamento de seguridad e higiene del trabajo en la industria de la construcción**

O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52). Modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) Art. 100 A 105 derogats per O. de 20 gener de 1956. Capítol III derogat pel RD 2177/2004

**· Ordenanza del trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica**

O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1 a 4, 183 a 291 y anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70

**· Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado**

O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

**· Reglamento de aparatos elevadores para obras**

O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

**· Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del reglamento de aparatos de elevación y manutención referente a grúas-torre desmontables para obras**

R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

**· Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto**

O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)

**· Normas complementarias del reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto**

O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)

**· Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo**

O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) Correcció d'errades (BOE: 06/04/71) Modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997

**· S'aprova el model de llibre d'incidències en obres de construcció**

O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

## **EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

**· Cascos no metálicos**

R. de 14 de desembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

**· Protectores auditivos**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

**· Pantallas para soldadores**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Modificació: BOE: 24/10/75

**· Guantes aislantes de electricidad**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75

**. Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75

**. Banquetas aislantes de maniobras**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75

**. Equipos de protección personal de vías respiratorias. normas comunes y adaptadores faciales**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75

**. Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75

**. Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8. Modificació: BOE: 30/10/75

**. Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9. Modificació: BOE: 31/10/75

**. Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoniaco**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 . Modificació: BOE: 01/11/75

## **ANNEX 4: JUSTIFICACIÓ BCIN**

---





Francesc Tarrats Bou, director general del Patrimoni Cultural del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya,

**CERTIFICO:**

Que el **castell de Gósol** del municipi del mateix nom, a la comarca del Berguedà té la condició de bé cultural d'interès nacional (BCIN) en virtut de la disposició addicional primera de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català i de la disposició addicional segona de la Llei 16/1985 del patrimoni històric espanyol.

Que aquest immoble és inscrit en el Registre General de Béns d'Interès Cultural de l'Estat espanyol, amb el número R-I-51-6336 i al Registre de Béns Culturals d'Interès Nacional, amb el número 902-MH.

I perquè consti, signo aquest certificat a petició de la persona interessada.

Barcelona, 21 de març de 2006



Generalitat de Catalunya  
Departament de Cultura  
**Direcció General del Patrimoni Cultural**  
Àrea de Coneixement i Recerca  
Secció d'Inventari del Patrimoni  
Cultural Immoble  
Portaferrissa, 1  
08002 Barcelona

**ANNEX 5: INFORME FAVORABLE DE LA COMISSIÓ TERRITORIAL DE PATRIMONI  
CULTURAL DE LA CATALUNYA CENTRAL PER A LA 1ª FASE**

---



Xavier Gatell Palau, secretari suplent de la Comissió Territorial del Patrimoni Cultural de la Catalunya Central,

**CERTIFICO:**

Que la Comissió Territorial del Patrimoni Cultural de la Catalunya Central, en sessió que va tenir lloc el 28 de gener de 2022, va adoptar entre d'altres, el següent acord:

<b>Exp. núm. 02/22</b>	<b>Gósol (Berguedà)</b>
Element:	<u>Castell de Gósol</u>
Protecció:	◆ BCIN – Monument històric (BCIN-MH) Núm. Registre: 902-MH (R-I-51-6336) Decret 22.04.1949 (BOE 05.05.1949) DAP2 LPCC
Promotor:	Ajuntament de Gósol
Tècnics redactors:	Ramon B. Artigas Coll, arquitecte Pere Cascante Torrella, arqueòleg
Actuació:	<b>Projecte per a la rehabilitació de murets de pedra de la zona del Castell, per a la recuperació dels traçats dels carrers antics (fase 1)</b>

Valorada la proposta i vist l'informe de la ponència, **S'ACORDA PER UNANIMITAT**

**AUTORITZAR**, segons estableix l'article 2,1 a) del Decret 276/2005, de 27 de desembre, de les comissions territorials del Patrimoni Cultural, les intervencions derivades del Projecte per a la rehabilitació de murets de pedra de la zona del Castell, per a la recuperació dels traçats dels carrers antics (fase 1), Gósol (Berguedà), que s'hauran de realitzar seguint els criteris establerts a l'article 35.1 de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català.

D'acord amb allò que disposa l'article 20.3 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya es fa constar expressament que aquest certificat s'emet abans de l'aprovació de l'acta i, per tant, sense perjudici de la ulterior aprovació d'aquesta.

Xavier Gatell Palau  
Secretari suplent

**ANNEX 6: INFORME FINAL DELS TREBALLS DE LA 1ª FASE**

---



# ESTUDI HISTÒRIC I CONSTRUCTIU DEL PROJECTE DE RESTAURACIÓ DELS MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDÀ)

## Autor:

PERE CASCANTE I TORRELLA  
Arqueòleg

DESEMBRE DE 2021



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE GÓSOL  
PROJECTE. RAMON B ARTIGAS COLL

## 1. FITXA TÈCNICA DE L'ELEMENT

---

Denominació: Traça urbana d l'antiga vila de Gósol dins el castell  
Municipi: Gósol  
Comarca: El Berguedà  
Localització: En un turó que domina el poble de Gósol. B.400) PK. 24,5  
Tipologia: Traçat urbanístic de l'antiga vila de Gósol dins el Castell  
Època: Medieval amb reformes modernes  
Promotor: Ajuntament de Gósol  
Propietat: Pública  
Ref. Cadastral: 25129A002008720001H1  
Protecció: BCIN RI-51-0006336. 902 MH

Coordenades: Mapa ICC, Escala 1:5000. Coordenades UTM ETR S 89  
X: 389483 , Y: 4676617



Mapa i orto fotomapa ICC (Institut Cartogràfic de Catalunya) situant la finca

## 2. ANTECEDENTS

---

L'informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets de pedra de la zona del carrer del castell de ha estat encarregat al redactor d'aquest informe per part de l'ajuntment de la vila de Gósol amb domicili a la Plaça Major, 1 de Gósol i amb CIF

núm: P2512900H (25716, Gósol). El principal objectiu és la documentació dels murs de les cases, la identificació dels seus límits i traça així com els seus principals elements de cara a la seva futura rehabilitació i consolidació. Aquests treballs estan emmarcats en 2 fases; una primera de neteja i esbrossada per a identificar els elements i una segona de rehabilitació i consolidació dels seus coronaments. L'informe que us lliurem fa al·lusió a aquesta primera fase dels treballs.

El castell de Gósol, origen de la població es situa a l'extrem sud-oest just en el turó que es coneix amb el nom del Tossal. El conjunt situat a 1487 m d'altitud (la part més elevada) ocupa una superfície edificada de 10.000 m<sup>2</sup>, aproximadament. El conjunt queda delimitat a l'oest pel torrent de Rubinat, al sud pel torrent de Coma, afluent del primer, a l'est pel Clot de la Llacuna i finalment al nord pels plans de la Clota on es situa la població actual i formant un lloc estratègic de guàrdia i defensa a cavall del camí que partia des de Llinars de l'Aiguadora i es dirigia a Josa pel Collell a sota dels contraforts del Pedraforca i també de la serra del Cadí. El conjunt arquitectònic està format per les restes del castell, de l'església de Santa Maria, de la vila vella, de les seves muralles i de la capella del Roser situada a l'entrada del recinte. Figura inventariat a l'*inventari de patrimoni arquitectònic de la Generalitat de Catalunya* amb el núm. IPA.999 i catalogat amb la protecció de Bé Cultural d'interès Nacional (BCIN) i amb núm. RI-51-0006336. 902 MH. També figura inventariat a l'IPAC (Inventari de Patrimoni arqueològic de Catalunya). Aquests edificis amb referència cadastral núm. 25129A002008720001H1 al polígon 2 parcel·la.872 de sòl rústic i de propietat municipal i amb una superfície de 96.116 m<sup>2</sup> en el que forma una parcel·la a efectes cadastrals amb immobles de diferent classe (rústic i urbà). En les NNSS o POUM de l'ajuntament de Gósol, redactat el 2012, el conjunt del castell figura catalogat a les fitxes 41 a i 41 b com a BCIN (castell) i també com a jaciment arqueològic. Referent al primer queda supeditat a l'article 34.1 de la Llei 9/93 de 30 de setembre i amb un grau de protecció 1 segons el POUM. En quant al jaciment arqueològic correspon amb el grau de protecció 4 segons el POUM especificant el següent: *"En els jaciments arqueològics s'assenyala un àmbit de protecció de 50 metres al voltant de la zona assenyalada en els plànols generals i en les fitxes de catàleg. Quan es sol·liciti una llicència d'obres que pugui afectar a qualsevol dels jaciments inclosos en el catàleg, caldrà informar al Departament de Cultura i requerir al propietari per tal que presenti un estudi de la incidència que les obres puguin tenir en les restes arqueològiques, elaborat per un professional especialitzat en el tema. Els jaciments en llocs d'usos agrícoles i forestals, es permet la continuïtat d'aquests sempre que no afectin les restes arqueològiques. No es permeten els moviments de terra, la realització de pous, extraccions o perforacions. A banda d'aquestes disposicions s'instarà el que determina la Llei 9/93 de Patrimoni Cultural Català*

El conjunt doncs figura catalogat com a sòl rústic i també urbà i tal i com hem dit anteriorment està format per les restes del castell, al capdamunt del Tossal, l'església de Santa Maria amb el campanar que aprofita restes d'una torre de defensa preromànica, la vila vella amb la seva trama urbana tancada darrere de muralles i finalment l'església o capella del Roser fora de muralles. L'àmbit d'actuació correspon amb un dels carrers que accedeixen a l'església el qual encara conserva bona part de la seva traça urbanística amb els murs de les cases que el delimiten, les embocadures d'altres carrers i també els paviments.

L'actuació proposada per l'ajuntament de Gósol i redactada per l'arquitecte municipal Ramon B Artigas Coll col·legiat amb el núm. 37.585-3 del COAC (Col·legi Oficial d'arquitectes de Catalunya) del afecta plenament l'àmbit del castell de Gósol catalogat com a BCIN i per tant **comporta l'aprovació prèvia del projecte a la Comissió de Patrimoni**, motiu del present informe històric i arqueològic que acompanya al projecte d'obres proposat per l'ens municipal i lliurat. Tanmateix aquest projecte va ser avaluat

per la Comissió Territorial de Patrimoni Cultura de la Catalunya Central en data 21 d'abril de 2021 la qual va esmenar el següent:

*Cal aportar l'informe tècnic municipal sobre el compliment de la normativa urbanística i valoració de l'actuació proposada*

*Cal ampliar l'apartat de l'estat actual dels murs i carrer on es vol actuar a la Fase 1 amb un aprofundiment de les dades històriques (fotografies) i arqueològiques disponibles que justifiquin la proposta d'aixecar els murs 1 m i constatar si en el traçat hi ha finestres, portes, o altres obertures (porxos). Així mateix caldrà aprofundir en les diferents patologies i problemàtiques que presenten les estructures; creixement de vegetació, pèrdues de materials com morters, desploms, esquerdes, si hi ha restes de paviments, etc. Haurà d'anar acompanyat de fotografies i si cal per fer més entenedora l'exposició algun alçat o secció*

*Caldrà justificar i ampliar de l'apartat d'Actuacions a realitzar. 9.1 Reconstruccions murs quin criteri es seguirà per aplicar cadascuns dels 3 tipus d'actuacions previstes (uns murs s'aprofiten pedres del lloc, altres no i altres sols es consoliden coronaments). També definir com s'actuarà si es troben obertures o portes. Per fer més entenedor aquest apartat caldrà incorporar alçats i seccions de les diferents propostes. Així mateix, caldrà definir les característiques tècniques i dosificacions del morter de calç, i determinar com es diferencien les parts originals dels nous recreixements per tal de no crear falsos històrics.*

*Caldrà definir millor de l'apartat Actuacions a realitzar 9.2 i 9.3. les característiques i tipus tant de les fustes dels plafons i les tanques, com de les cordes entre tanques*

*Caldrà incorporar en el projecte que tot procés dels treballs es farà sota el seguiment d'un tècnic arqueòleg d'acord amb allò que determina Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, i incorporar una partida a tal efecte*

Per tant i després de rebre aquesta notificació, l'ajuntament de Gósol es va posar amb contacte amb el redactor d'aquest document per tal que en fes un aixecament gràfic (FASE 1) dels murs a rehabilitar per a poder descriure les seves patologies així com la seva fàbrica constructiva, les cronologies i constatar l'existència de portes, finestres, porxos...alhora que en fés un seguiment dels treballs de consolidació i en marqués les directrius a seguir en el moment de consolidar (FASE 2).

Així doncs i per a poder fer un aixecament exhaustiu del conjunt a rehabilitar va caldre portar a terme una primera fase de neteja, esbrossada i delimitació d'estructures, motiu del qual es va haver de sol·licitar un permís d'intervenció arqueològica (Article 14 del Decret 78/2002 de 5 març del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic de Catalunya). Aquest permís es va sol·licitar en data 15 d'octubre de 2021 i va ser aprovat pel Departament de Cultura en data de 20 d'octubre. La intervenció es va portar a terme entre els dies 21 i 31 d'octubre de 2021 (EXP. Arq002-2418-2021 (R/N 747 K121 N-329 2021/1-35760)

### **3. SITUACIÓ I CONTEXT**

---

L'àmbit que es proposa intervenir correspon amb la part sud-oest del conjunt del castell que comprèn un dels carrers principals de la vila vella que permetia accedir a l'església i a la part superior. Es tracta d'un vial desenvolupat longitudinalment en sentit sud-oest a nord-est que creua pràcticament tot el recinte de la vila vella i connecta una de les principals portes d'entrada al recinte (portal de l'església del Roser) amb l'església de Santa Maria. El seu traçat és ascendent i està salvat



mitjançant rampes i escales de còdols de roiu disposats de cantó. En alguns trams aflora la mateixa roca mare i natural retallada. Aquest vial que constituïa un dels principals del poble tenia alguns trams coberts amb porxos a sota de les cases i alguns trams en forma de plaça. Hi desenvocaven alguns carrers transversals tant a la banda dreta com a l'esquerra. A la banda dreta s'hi van localitzar tres carrers transversals; un primer a la part inferior o carrer jussà; i dos més a la part superior; un d'ells connectava la plaça del poble oberta al pas del carrer longitudinal amb un segon portal o portal del castell travessant la vila en sentit est-oest. El segon carrer també connectava la plaça amb un altre carrer longitudinal que desnevocava amb l'església. En canvi a la banda esquerra tant sols es va localitzar un carrer estret que connectava amb una tercera porta de la muralla la qual i gràcies als presents treballs s'ha pogut posar al descobert. En total al conjunt de la vila vella hi havia un total de 6 portals d'entrada repartits en tot el seu recinte. L'aparell dels murs de les cases és divers i heterogeni amb un predomini dels murs de maçoneria però també altres de pedra més ben treballada i picada testimonis de la diversitat constructiva però també dels estaments socials diversos. S'han localitzat un conjunt de quatre carrers, una plaça i un total de 20 finques entre mitgeres disposades a banda i banda del carrer i de les que se n'ha pogut identificar tant sols les façanes, ja que els interiors no s'han netejat i resten coberts de runa i vegetació. L'alçada dels murs conservats oscil·la entre els 50 i 1,5 metres amb l'excepció d'alguns trams de 3 metres.

### Referències històriques

Tot i que l'emplaçament de Gósol podria tenir un origen molt antic ( ibèric –romà) les primeres referències d'aquest indret no es remunten fins a l'Edat Mitjana.

En aquest període la vall de Gósol i juntament amb les seves homònimes de Josa, Saldes i Tuixén formaven part de les possessions dels comtes ceretans ( Cerdans). A la vegada el lloc de Gósol ( Gosal) és esmentat en l'acta de consagració de la catedral d'Urgell (819) juntament amb Lillet , Brocà , Gavarrós, Bagà, Molinell, Turbians, i Saldes.

Tot i així i encara que no s'especifiqui creiem que el castell de Gósol hauria funcionat com una torre de guaita o vigia per tal de controlar la vall i també els accessos a Josa i La Vansa, així com també a Berga passant per la vall de Fraumir controlada pel castell del mateix nom.

Ambdós castells formaven part d'una línia de defensa establerta pels comtes Cerdans per tal de controlar els principals passos i vies d'accés principals.

***Posteriorment i cap al 1068 i 1095 trobem la figura d'un tal Galceran el qual ret homenatge als comtes Cerdans ( Guillem Ramon de Cerdanya) pels castells de Pinós, L'Espà, Gósol, Saldes, Querforadat i Valmanya. Possiblement aquest podria ser l'origen de la família Pinós els quals i procedents de les terres ceretanes , adquireixen en feu tota aquest compendi de castells i es proclamen com a Castlans.***

El descendent de Guillem Ramon, Bernat al morir sense successió, totes aquestes possessions passaren a mans del casal de Barcelona, motiu del qual provocà que un fill de Galceran jurés fidelitat al nou comte: Ramon Berenguer III.

Al 1162 Galceran es manifesta com a posseïdor dels castells esmentats afegint-hi el de Llo . Entenem que **aquest Galceran era Galceran de Pinós..**

Per tant, a mitjans del segle XII dc., la família de Pinós ja la trobem ben establerta al lloc. Atès que la vall de Gósol era un nucli d'una gran població agrària el qual era difícil que estès habitat constantment , probablement per la orografia i climatologia... provocà que al 1273 Galceran de Pinós i la seva muller Esclarmonda així com el seu fill gran amb la seva muller Berenguera, emprengueren una carta de franqueses o de poblament per assegurar-se la continuïtat del lloc.

Aquesta carta ha estat transcrita i entre les principals esmenes destaca l'alliberació dels pagesos d'un seguit de càrregues per assegurar-se l'ocupació del lloc exceptuant les ajudes i serveis que els nous vilatans havien de fer a les obres del castell, tasca que al principi no havien de complir.

Inicialment aquesta carta generosa va ser ratificada per Pere Galceran de Pinós prohibint la construcció de cases i corrals al terme del castell. Probablement faria al·lusió als entorns de l'indret del castell i posteriorment al segle XIV i XV s'anà rectificat lligant cada vegada més als propis vassalls.

Val a dir que a inicis del segle XIV als Pinós declararen la guerra al rei fet que motivà que el rei s'imposés a la zona fent una venda i permuta de les possessions amb Sibil·la de Pallars. Aquest fet desencadenà en una lluita que acabà amb la mort d'un home de confiança. Aquest fet apartà com a conseqüència que el rei nomenés al veguer Bernat de Vilademany i ordenés un assalt i escorcoll a la vila de Gósol. Malgrat s'intentés evitar no fou possible. També va ser el motiu que al 1314 Saura de Pinós i en nom del seu fill afirmà que el rei no tenia cap potestat sobre els castells de Gósol L'Espà, Querforadat i Valmanya sinó que pertanyien en franc alou als Pinós.

És en aquest mateix període que els Pinós entraren en guerra amb l'abat de Sant Llorenç pels dominis del castell de Guardiola raó de la qual el bisbe d'Urgell excomunicà a tots els preveres de la baronia incloent el de Gósol..

Com molts altres indrets de la baronia, el lloc de Gósol es va anar despoblant al llarg dels segles XIV arran de les epidèmies, guerres i pesta. Vegeu un exemple.

Al 1365 al lloc hi havia 51 focs ( cases-llars)

Al 1381 al lloc hi havia 41 focs.

Al segle XV el castell es va empenyorar a diferents membres de la família per cobrir un deute de 30 000 sous.

En aquesta mateixa època i durant la guerra civil n'era capità un tal Pere Companyó.

Malgrat que el castell perdi referències escrites a l'etapa moderna , l'indret continua estant habitat fins ben entrat el segle XIX, juntament amb l'església parroquial de Santa Maria. Fins que es comença a construir la població actual a la falda del turó i en un lloc més arrecerat, prop del riu i amb unes condicions climàtiques millors.

## **Plànol de localització de les estructures**



Planimetria del conjunt del castell i restitució hipotètica. Restitució. P. Cascante

#### 4. DESCRIPCIÓ

---



El conjunt està format per les restes del castell, al capdamunt del Tossal, l'església de Santa Maria amb el campanar que aprofita restes d'una torre de defensa preromànica, la vila vella amb les seva trama urbana tancada darrere de muralles i finalment l'església o capella del Roser fora de muralles.

##### **L'església de Santa Maria del castell de Gósol**

Correspon amb l'element més vistós del conjunt i també el que presenta més monumentalitat ja que encara conserva bona part de les parets perimetrals i sobretot la seva torre campanar.

L'església és de planta rectangular amb l'absis carrat orientat a llevant i els murs perimetrals construïts amb fàbrica de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i col·locats en filades més aviat regulars i horitzontals. La porta d'entrada es situava a ponent i malgrat que avui hagi desaparegut encara es pot endevinar el seu emplaçament substituït per un gros esvoranc. Tot i així es poden endevinar encara les traces de l'arc rebaixat de la part de dins i també alguns muntants. Hom creu que hauria estat composta per una porta d'arc ogival amb dues arquivoltes sostingudes damunt de capitells simples i amb una tipologia similar a Sant

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)

Esteve de Bagà. Damunt seu hi hauria hagut un òcul circular a manera de rosassa i rosetó. Tant a la façana de migdia com a tramuntana hi hauria hagut dues portes més; una amb accés al cementiri i l'altra comunicant amb la rectoria i plaça de l'església. Restava il·luminada per dues obertures a banda de la rosassa de damunt la porta; la primera d'elles a migdia i formada per un arc apuntat de dobles esqueixada amb pedra del tipus sorrenc similar a la que hi hauria hagut a la porta i òcul principal donant un joc de canvis cromàtics en els paraments atès que contrastava amb la pedra calcària dels murs perimetrals i la segona situada a damunt de l'altar i formada per una finestra d'una sola esqueixada coronada amb un arc lleugerament apuntat, Malgrat que hagi desaparegut la seva coberta, segons les restes conservades podem endevinar que les dues primeres tramades eren cobertes mitjançant voltes de creueria amb els nervis realitzats amb pedres del mateix color que la resta d'obertures i una segona (la més propera a l'absis) coberta amb volta de canó de tipus ametllat. Tot fa pensar que aquesta segona tramada correspon amb la original mentre que la de damunt de la porta és més tardana. No obstant això i malgrat que el conjunt estigui completament en ruïnes hauríem de datar les restes de l'antiga església de mitjans del segle XII amb ampliacions i reformes del segle XIII i també XIV.

A tramuntana de l'església s'hi annexiona una capella coberta amb volta de llunetes de tipus barroc que correspon amb una reforma molt tardana



Imatges de la finestra d doble esqueixada oberta a migdia, de l'església des de la banda sud, del conjunt des de la banda oest i de l'interior. Imatges. Gósol ddl.net i Barcelona film commision.



### **El campanar (antiga torre del Castell)**

Adossat a l'extrem nord-est de l'església s'alça l'antic campanar de l'església el qual segons sembla aprofitat la base de l'antiga torre mestra del castell. Presenta una planta més aviat trapezoïdal, distribuïda mitjançant una planta baixa i tres pisos. Les façanes nord i nord-oest conserven encara l'arrebossat original d'un color groguenc que emmascaren la seva fàbrica constructiva. A nivell del segon pis s'obren tant a migdia com a tramuntana i llevant unes obertures en arc de ferradura o ultrapassat construït amb les dovelles disposades a plec de llibre. Tant aquests elements com les discontinuïtats amb les parets de l'església fan palès un origen d'aquesta torre de mitjans del segle X o fins hi tot XI. Cal destacar la presència d'uns forats rectangulars oberts a la façana de ponent de la torre disposats a la part central com també a les cantonades els quals estan paredats amb carreus de pedra sorrenca de color marró i de les mateixes característiques que els muntants de la porta d'entrada, finestra de doble esqueixada i nervis de les voltes de creueria i que segons alguns experts en arquitectura medieval han relacionat amb els accessos a antics cadafals de fusta amb una funcionalitat més aviat defensiva que foren tapiats a mitjans del S. XIII o XIV coincidint amb les reformes de l'església. S'endevinen encara una divisió de quatre forjats o trespols. La darrera planta presenta quatre obertures més, una de les quals encara conserva l'arc del seu coronament en pedra tosca i vestigis d'una llanterna o acabat de la torre de forma octogonal. L'aparell de la torre és divers, així hi ha una part de carreus de pedra mal treballats i escairats, units amb morter de calç i filades irregulars, una part de maçoneria i una altre que presenta restes d'arrebossat i enlluït de calç. La torre resta integrada a un pany de muralla que uniria aquest element amb

les restes de l'antic castell situat a la part de més a ponent del tossal, fet que ens permet interpretar que formaven part d'un mateix conjunt.

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



### Les restes del castell

Les restes del castell es localitzen a l'extrem nord-oest del conjunt fent cantonada i a la part més alta del tossal. Malgrat que l'indret estigui completament cobert de vegetació es pot identificar clarament una estructura de planta quadrangular amb els angles i les cantonades perfectament definits i en el que s'hi adossen les muralles que tanquen la vila vella tant des de la part de ponent com també tramuntana.

S'endevinen restes de paraments de pedra picada amb cares de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i col·locats en filades regulars. El conjunt forma una mena de terrassa plana d'uns 18 x 21 m encimbellada respecte la resta de fortificacions.



### **La vila vella**

Correspon amb la vila que Galceran de Pinós i la seva esposa Esclarmonda en van autoritzar una carta de franqueses el 1273 perquè els habitants de la zona s'hi poguessin establir al voltant del castell i de l'església de Santa Maria. A grans trets correspon amb una vila dissenyada prèviament sota plànols amb una traçat que recorda una forma més aviat trapezoïdal amb un seguit de carrers principals i altres de secundaris amb una o dues places principals formant illes de cases de forma i planta més aviat regular i organitzades mitjançant parcel·les rectangulars i amb finques entre mitgeres.

Entre els carrers que es van urbanitzar en caldria destacar el que conduiria des del portal d'entrada principal al nucli de l'església passant per la plaça principal del poble situada a prop d'aquesta i amb una orientació est-oest. A banda d'aquest carrer n'hi hauria altres dos que seguirien la mateixa orientació. En canvi també hi hauria carrers transversals orientats d'est a oest que comunicarien amb els eixos verticals i també amb les portes obertes a la muralla. Els paviments haurien estat en còdols de riu col·locats de forma vertical amb trenca aigües per a salvar el desnivell.

Tot aquest eixampli estaria tancat darrere de muralles en les quals s'hi adossarien les cases sense formar pas de ronda i en la que s'hi obririen un seguit de portals, el principal dels quals en seria el portal del Roser però n'hi hauria d'altres oberts al llarg del recinte en el qual hi desembocarien caps de carrer, un altre al costat del cementiri i església, un altre al costat del castell i un darrer a la muralla de tramuntana. Tots aquests portals comunicarien amb les zones de fora muralla, hortes, camps de conreu o camins veïnals d'accés. L'aparell de les muralles seria de carreus de pedra més aviat ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i filades regulars. Desconeixem l'existència de torres angulars, llevat del castell que actuaria com a element de flanqueig, la torre de l'església protegint aquest edifici i també l'accés. A banda d'això no se'n coneix cap altre que de ben segur hauria existit a l'altre costat de la vila.

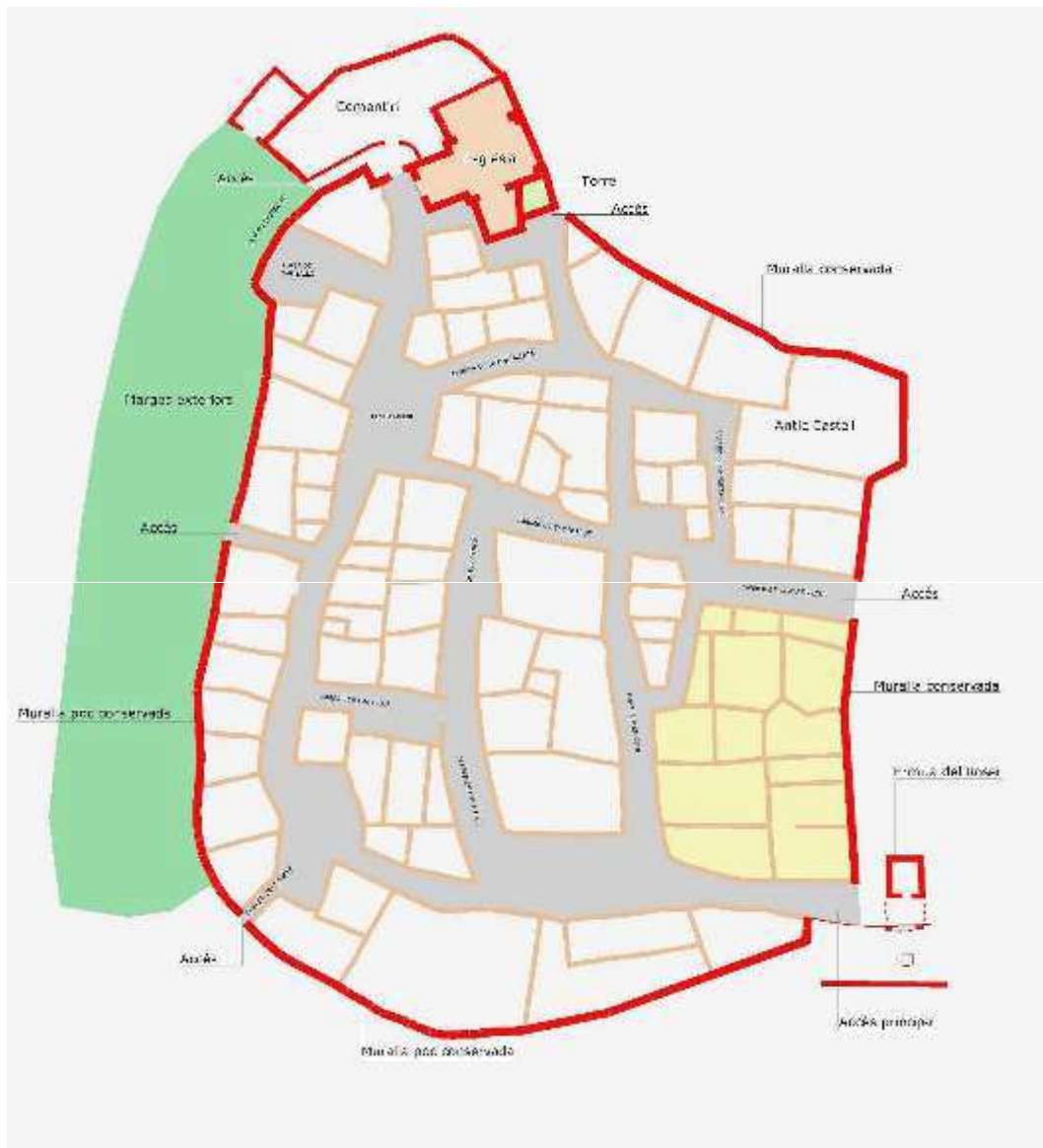
Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



Imatges de la vila vella. Detall dels murs, del paviment del carrer, de la muralla de la banda nord i de les cases. Imatges. P. Cascante 2021



En quant a la distribució urbanística s'hauria organitzat mitjançant les característiques parcel·les gòtiques de planta rectangular allargassada de planta baixa i dos pisos, amb parets de maçoneria formant mitgeres amb les cases veïnes i amb algunes cortis i orris a la part del darrere. A la planta baixa hi hauria hagut els estables per als animals i magatzems, al primer pis la residència dels estadants i al segon les pallisses. La coberta hauria estat de un sol vessant de teula ceràmica àrab damunt cavalls i llates de fusta. Encara es poden endevinar restes de llars de foc en algunes cases. Val a dir que a banda d'aquests elements hi hauria hagut el forn de pa, carnisseries, estables...i fins hi tot un lloc de trobada o plaça pública voltada de porxos. Aquest poblat es va mantenir en ús fins a mitjans del segle XX quan va ser abandonat per a construir el nou poble de Gósol situat a la falda del tossal.



Plànol topogràfic realitzat per Topmart. Font. Ajuntament de Gósol

## 5. ELS TREBALLS REALITZATS

Els treballs que s'han portat a terme han consistit en una esbrossada general de totes les runes que s'acumulaven al banda i banda dels murets a rehabilitar, tota vegada que els cobrien i els emmascaraven en part. Tanmateix també s'ha extret tota la vegetació que malmetia i posava en perill la majoria dels murs per a poder delimitar-los i documentar de forma correcta. A més a més una vegada han estat netejats de tota la vegetació que els recobria s'ha procedit a extreure les terres i reblliments acumulats al costat de les façanes de les cases i que n'impedia visualitzar el seu aparell, fàbrica constructiva i obertures com ara portes, finestres o pòrtics. Aquesta tasca s'ha fet amb seguiment arqueològic i amb metodologia específica de les excavacions en extensió aplicant el mètode de E. Harris i A. Carandini basat en la presa de dades, registre de fitxes, recollida selectiva de material i realització de seccions alçats i plantes. Cal remarcar, que llevat d'alguns indrets específics que no s'han pogut documentar gaires capes o estrats arqueològics de recobriment a banda del superficial amb la qual cosa el material obtingut se li ha donat un sol nombre de UE (Unitat estratigràfica) entesa com a reblliment superficial. A grans trets aquest reblliments estaven formats per terra de color marró fosc, textura solta, flonja amb abundant presència de restes vegetals, pedres de diferent mida i material constructiu. La majoria d'ells recobrien i s'adossaven als murs descoberts, tota vegada que també cobrien els nivells de pavimentació formats per sòls de còdols de riu disposats de cantó, units amb argila i calç i amb presència d'escales, rampes i graons en els trams ascendents. Atès que el castell està emplaçat en un indret encimbellat, alguns trams van haver de ser excavats a la roca natural per tal de rebaixar-la i emprar-la també com a nivell de circulació del carrer. L'abandó dels darrers anys així com l'esfondrament d'alguns murs havia provocat que aquest element quedés emmascarat per terra i runa. En el decurs dels treballs s'ha pogut deixar a la vista amb les traces de les "trilles" o pas del trànsit de bast. La majoria de tasques han estat fetes de forma manual amb tres operaris i un arqueòleg director, però en alguns casos s'han emprat mitjans mecànics; en aquest cas una mini excavadora amb càrrega damunt de camió contenidor

### **L'àmbit intervingut.**

Correspon amb el carrer principal que desde la capella de Sant Antoni permet accedir a l'església de Santa Maria travessant en sentint sud-oest a nord-est tot al vila vella. En alguns trams i pel fet de tenir un traçat ascendent estava salvat mitjançant escales i rampes de pedra. Tal i com s'ha dit hi desenvocaven diferents carrers; tres al costat dret i un al costat esquerra. A més a més al capdamunt del carrer es va documentar la traça d'una plaça possiblement porticada en part i també d'un tram del carrer (el de la part més superior) amb pas per sota de les cases. Els carrers transversals es van localitzar un a la part inferior connectant amb un altre carrer que discorria paral·lel al principal i amb una orientació est-oest i dos més a la part superior. D'aquests, el més proper a l'església quedava tallat a la part més oriental pel volum del castell, permetent-lo fer un gir obligatori en sentit nord-sud i retrobar el segon carrer que creuava transversalment la vila des de la plaça principal que connectava amb una porta de la muralla (del castell) per la proximitat a aquest darrer. Per la part dreta es va netejar l'únic carrer que comunicava amb l'exterior de la muralla per mitjà d'un portal obert a la mateixa i del que es conservaven els seus muntants de cada banda. Val a dir que aquest portal i tram de muralla se n'ha fet una descripció específica donada la seva importància i monumentalitat (la muralla conservava trams de més de 3 metres) amb un aparell de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i col·locats en filades regulars. Resultava ser una reparació de la muralla original (més basta i amb pedra mal treballada) del moment que es construí l'església gòtica donada la similitud en el seu aparell constructiu coincidint en l'època dels Pinós.

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



Imatges del camí d'accés amb els murs de les cases que envolten i delimiten el carrer



Ortofoto mapa ICC mostrant la superfície d'intervenció

### **Les restes recuperades i descobertes. (plànol 2)**

En aquest apartat exposem les restes descobertes enumerades de forma correlativa i seguint una orinetació sud-est a nord oest que fan al·lusió als plànols i alçats que mostrem a la part final del treball

### **En quant al carrer principal**

#### **Costat dret (PLÀNOL 2)**

Començant per la part inferior del carrer

1. Parament d'una casa (casa1) amb aparell de maçoneria de carreus mal treballats i escairats, units amb argila i morter molt pobre. Conserva una alçada molt notable i en alguns punts són visibles els forats de bastida (cronologia moderna)
2. Ampliació al sud amb aparell també de maçoneria i carreus de pedra mal treballats i escairats, units amb argamassa de calç i les cantonades ben definides i realitzades amb material més bast.
3. Embocadura del carrer transversal o carrer jussà situat en una cota més alta i que connecta en sentit est-oest amb un segon carrer que discorre paral·lel al

- principal. El paviment és la mateixa roca mare natural i alguns trams empedrats i els murs de les cases que l'envolten tenen parts altes amb fàbrica de maçoneria i pedres mal treballades i escairades, unides amb argila i calç molt pobre (cronologia moderna)
4. Casa 2 (fonaments) amb aparell de carreus de pedra mal treballats i desbastats, units amb calç. Conserva tant sols dues filades i està excavada a la roca mare natural formant terrasses (possiblement medieval) i aprofitant la roca per assentar-se
  5. Casa 3. Cisterna de planta rectangular construïda amb carreus de pedra més ben treballats i escairats, i disposats en filades regulars horitzontals amb revestiment de calç intern. Profunditat 1,5 m. Possiblement medieval
  6. Casa 3 Casa entre mitgeres construïda amb murs de pedra de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa d calç i col·locats en filades regulars i horitzontals. Conserva escasses filades disposades ne sentit ascendent
  7. Casa 4 construïda antre mitgeres. Conserva bona part dels murs amb l'alçada originària. La base construïda amb filades de carreus de pedra més ben treballats i escairats i disposats en filades regulars de clar origine medieval dona suport a la part superior construïda amb fàbrica de maçoneria de carreus de pedra mal treballats, e scairats i units amb argila i morter molt pobre.
  8. Obertura o porta d'accés a la casa 4 des de la façana del carrer. Muntants de pedra de carreus ben treballats i picats
  9. Segona obertura més àmplia d'accés a la casa 4 des del carrer i separada de l'anterior mitjançant un pilar de pedra amb carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i col·locats en filades regulars. Aquest obertura emprada com a accés a les quadres està paredada amb un mur de maçoneria i reble. Sembla pertànyer al període medieval
  10. Casa 5 construïda entre mitgeres en una cota més alta que l'anterior la qual està aterassada i presenta les parets mitgeres en forma de pilars de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i disposats en filades regulars i horitzontals. Sembla correspondre al període medieval
  11. Possible porta d'accés des del carrer a la casa 5. S'endevina pel paredat de la seva obertura amb un aparell e maçoneria i reble
  12. Casa 6 construïda entre mitgeres i a una cota més elevada que l'anterior seguint el desnivell del terreny. Com la resta de cases d'aquest carrer presenten les parets mitgeres en forma de pilars de pedra amb carreus ben treballats i escairats units amb argamassa de calç i col·locats en filades regulars i horitzontals. Està assentat damunt de la roca mare natural i té la fàbrica dels murs en mçoneria (possiblement medieval)
  13. Porta d'accés a la casa 6 des de carrer, es tracta d'un obrertura emprada per a l'ús de persones amb els muntants de pedra ben treballada. Conserva les lloses del marxapeu. Està paredada nb mur de maçoneria
  14. Façana de la casa 6 amb aparell de carreus de pedra ben desbastats i picats i units amb argamassa de calç. Fa cantonada amb la plaça del poble i amb un segon carrer que parteix d'aquesta cantonada i connecta transversalment en sentit est-oest amb la resta de carrers de la vila vella

### Costat dret superior. (PLÀNOL 3)

Continuant amb la descripció de les cases:

15. Cantonada casa 7 mirant a la plaça principal del poble i embocadura del carrer 3. Aparell de carreus de pedra més ben desbastats i picats, units amb morter

de calç i col·locats en filades regulars i horitzontals. Conserva una alçada notable. Sembla d'origen medieval

16. Pilastra d'arrencament d'una arcada de cobriment del carrer en forma de passatge per sota de les cases. Conserva una amplada d'uns 60 cm i dues filades de pedra ben treballada i escairada, unida amb argamassa i morter de calç. Té el seu cohetani a l'altre costat. Origen medieval
17. Parament de la casa 7 mirant al carrer clos o passatge amb aparell de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i disposats en filades regulars. Origen medieval. Conserva restes de revestiment o enlluït
18. Cantonada de la casa 7 amb la casa 8. Coincideix amb la fi del passatge cobert amb un cantonada molt ben definida de carreus de pedra ben treballats i escairats, unirs amb argamassa de calç (origen medieval)
19. Casa 8 adossada ala 7 amb aparell més irregular de carreus de pedra mal treballats i desbastats (época moderna)
20. Obertura i accés a la casa 8 amb dos graons de pedra i muntants també de pedra mal desbastada i picada. L'aparell és més simple i amb fàbrica de maçoneria (época moderna)
21. Restes de la casa 9 mirant a la plaça de l'església. Conserva escasses filades i no s'ha pogut documentar del tot.

#### Costat esquerra superior (PLÀNOL 4)

Continuant amb la descripció i a l'altre costat del passatge:

22. Cantonada del passatge cobert des de la part de l'església de Santa Maria del castell. Aparell de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb morter de calç. Sembla correspondre amb un edifici de certa solidesa. Medieval
23. Parament de la casa 9 amb aparell de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i col·locats en filades regulars i horitzontals. Conserva restes de revestiment o enlluït (Medieval)
24. Cantonada de la casa 9 amb aparell de carreus i similar al núm. 22
25. Brancals d'una porta adovellada de mig punt amb pedra sorrenca de les mateixes característiques que l'església de Santa Maria. Conserva el marxapeu i alguns muntants (baix medieval)
26. Pilastra de sosteniment de l'arcada del passatge cobert o sota de les cases. Està construït amb carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i filades regulars i horitzontals. Té les mateixes dimensions que el seu cohetani i especificat al plànol 3
27. Mur adossat a la pilastra en forma d'escala o doblat per a reforç. Està construït amb carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç

#### Costat esquerra centre (PLÀNOL 5)

Continuant amb la descripció:

28. Murs de la casa 10. Conserven escasses filades de carreus de pedra mal treballats i desbastats, units amb argamassa de calç i filades irregulars. Aquest mur està doblat per la cara interna. Possible origen medieval
29. Murs de la casa 11. També conserva escasses filades a la mateixa alçada que la casa 10 atès que estaven sota un mateix reblliment. Carreus de pedra mal desbastats i picats, units amb argamassa de calç i argila
30. Conducte o canaïtzació de la casa 10 construït mitjançant lloses de pedra i morter de calç. Origen medieval
31. Cantonada de la casa 11 amb la casa 12. Parets entre mitgeres de pedres mal treballades i desbastades unides amb argila i calç.

32. Parament de maçoneria de la casa 12 amb filades de pedres mal treballades i escairades disposades de forma aleatòria i unides amb argila i calç. Possible origen medieval
33. Obertura de la casa 12 amb els muntant de pedra ben treballats
34. Casa 13 . La part superior amb aparell de maçoneria es recolza damunt una base més antiga de carreus de pedra més aviat ben treballats i escairats, units amb argila i calç i disposats en filades més aviat regulars i horitzontals
35. Límit amb el carrer 1 de la part esquerra que connecta amb la muralla. Possible pas cobert . Origen medieval

#### Costat esquerra inferior (PLÀNOL 6)

Correspon amb la part que es conserva en més mal estat. S'hi ha identificat els següents elements

36. Embocadura amb el carrer que condueix a la muralla. Conserva tant sols la empremta i la primera filada de pedra mal treballades i escairades amb refecions de pedra seca (pas medieval. Reformes modernes)
37. Restes de la casa 14. Conserva escasses filades de murs de pedra, units amb argamassa de calç i pedres amb aparell de maçoneria
38. Cantonada de la casa 14 amb la casa 15, Es conserva en bon estat amb tres filades de carreus de pedra ben treballats i escairats i units amb argamassa de calç i filades més aviat regulars
39. Casa 15 conserva escasses filades i amb restes excavades a la roca.
40. Casa 16 i 17 que es conserven en un estat molt fragmentari. (escasses filades)
41. Murs de pedra seca de la casa 18, situada a la part més baixa del carrer. Es confon amb l'àmbit d'una era

#### **En quant al passatge de la banda esquerra que comunica amb la muralla**

S'hi ha pogut enumerar els següents elements:

42. Construcció que fa cantonada o casa 13 amb aparell de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i filades regulars
43. Brancals de la porta d'accés a la casa q3 amb carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argila i calç. Conserva el marxa peu i està assentada aprofitant el desnivell del terreny que és salvat amb un paviment de còdols i graons (origen medieval)
44. Mur de tancament de la casa 13 amb la part externa. S'hi observa una porta paredada
45. Mur de pedra-seca amb porta d'accés a una casa o horts del darrere de les cases del carrer principal
46. Murs de contenció que separen el carreró de les cases. Conserva una alçada notable i estpa fet amb pedres mal treballades i escairades, unides en sec i argila i disposades en filades aleatòries i irregulars
47. Muntants de la porta d'entrada de les muralles amb grossos blocs de pedra ben col·locats i sensiblement bombats i deplomats
48. Muralla medieval de tancament del recinte amb aparell de carreus de pedra ben treballats i escairats, units amb argamassa de calç i col·locats en filades regulars i horitzontals. Resulta ser una reforma de la muralla originària mab una fàbrica constructiva més tosca.

#### **En quant al parament de la muralla**

Conservat a la part inferior conserva una notable longitud i alçada amb un aparell uniforme de carreus de pedra ben treballats i escairats units amb argila i calç i en filades regulars i horitzontals. El tram de la porta es conserba en una alçada notable

La porta d'entrada conserva els muntants de la banda dreta i esquerra amb una alçada també notable i en molt bon estat de conservació. No s'ha pogut fer l'alçat atès que tant sols ha estat netejada i esbrossada

## **6. LA PROPOSTA PLANTEJADA**

Una vegada estiguin netejats i documentats els murs de les cases que envolten el carrer principal, es portarà a terme una consolidació dels murs mitjançant una reposició de les pedres malmeses, un rejuntat amb morter de calç i sorra del país i amb un color que recordi el morter original i finalment un coronament dels murs per evitar filtracions, enderroc i desploms. Aquesta tasca es farà sota control arqueològic per la mà d'un paleta-restaurador i amb un seguiment per part de la direcció facultativa. Val a dir que els criteris a seguir els marcarà el Departament de Cultura, una vegada hagi estat aprovat el projecte per la Comissió territorial de Patrimoni Cultural . Els coronaments es faran amb pedres de reaprofitament i morter de calç del 3x1. Tota vegada que es sellaran les fissures, esquerdes i esvorancs amb el mateix sistema. Es faràn proves per a valorar i trobar el cromatisme del morter

### **6.1 Seguiment arqueològic dels treballs**

Com que es tracta d'una actuació en un BCIN es farà sota la supervisió i control d'un arqueòleg el qual sol·licitarà als Serveis Territorials de cultura de la Catalunya Central el corresponent permís d'intervenció arqueològica i paleontològica i en documentarà totes les tasques que s'hi portin a terme mitjançant fotografia i dibuix d'acord amb el que determina la llei 9/93 del Reglament del patrimoni arqueològic i paleontològic de Catalunya.

## **7. IMATGES REPRESENTATIVES**

---

Pere Cascante i Torrella



CASCANTE  
TORRELLA  
PERE -  
40560206M

Firmado digitalmente por  
CASCANTE  
TORRELLA PERE -  
40560206M  
Fecha: 2021.12.30  
23:25:33 +01'00'

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Estat incial del carrer**



**Estat de neteja**



Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Una de les cases recuperades amb l'obertura d'accés**



**General d'un dels carrers que hi doba accés**

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Carrer estret de comunicació amb la muralla**



**Paviment del carrer**

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Una altra vista del mateix carrer**



**Porta de la muralla i muralla**

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Carrer estret i muralla vist des de la porta**



**Muralla i porta d'entrada**

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Part superior del carrer principal amb porta d'entrada**



**Tram final del carrer amb vistes a la plaça de l'església**

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Arcada del passatge**



**El mateix passatge des de la part oposada**

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Porta adovellada d'entrada a una casa**



**Parament d'una casa del carrer**

Informe històric i arquitectònic del projecte de rehabilitació dels murets d pedra de la zona del carrer del Castell de Gósol. FASE 1 (neteja i esbrossada)



**Detall dels murs d'una casa amb cisterna**

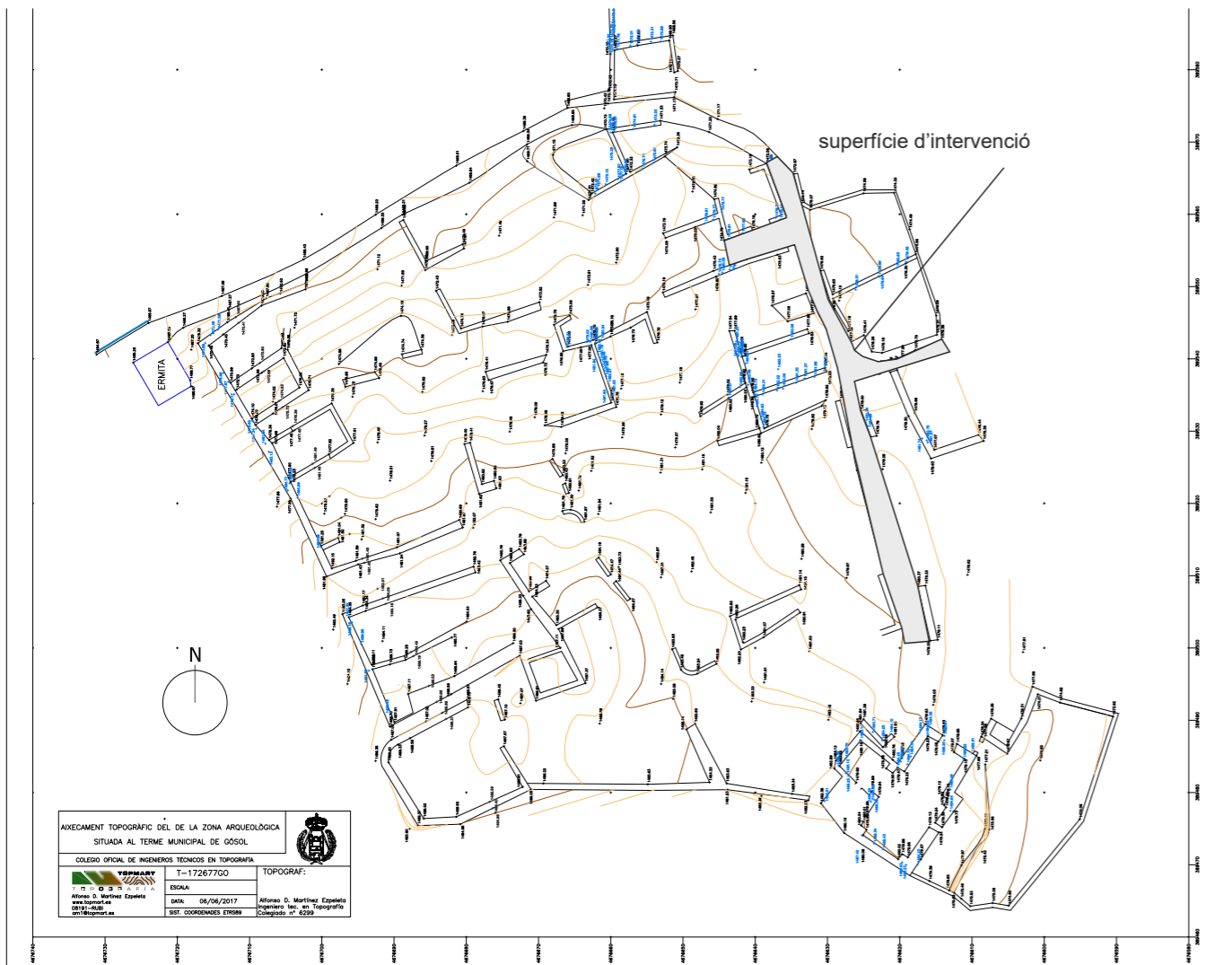


**Murs d'una altre casa**

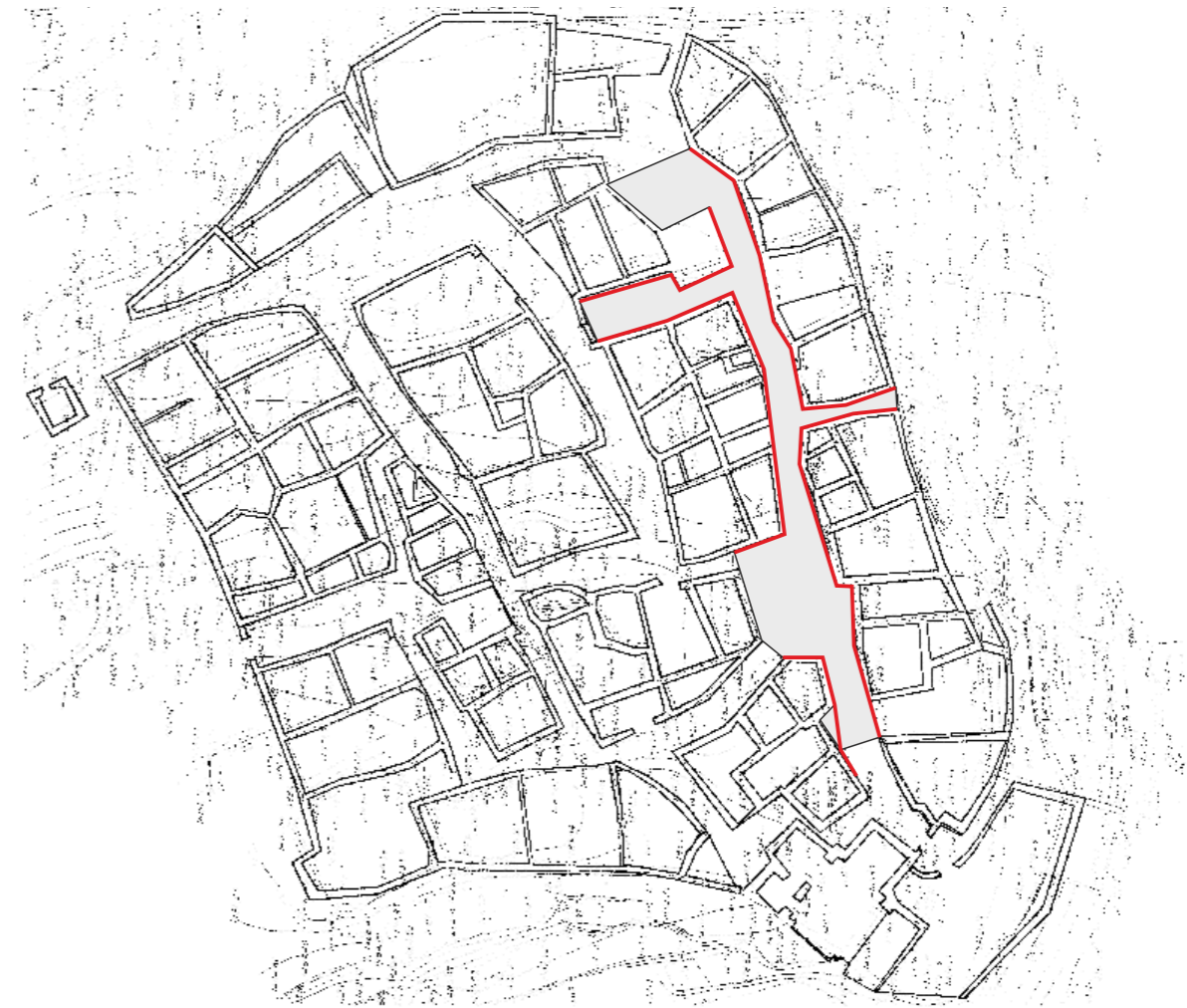


## **8- PLÀNOLS**

---



PROJECTE PER A LA REHABILITACIÓ DE MURETS DE PEDRA DE LA ZONA DEL CASTELL PER A LA RECUPERACIÓ DELS TRAÇATS DELS CARRERS ANTICS (FASE 1)



Muralla i porta d'entrada



Porta d'entrada i carrer



Escales d'una casa i graons



Carrer Principal. Part coberta

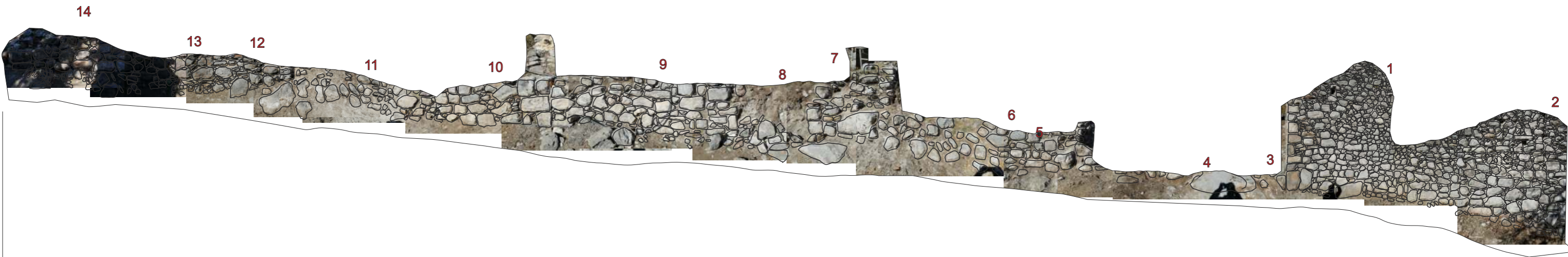
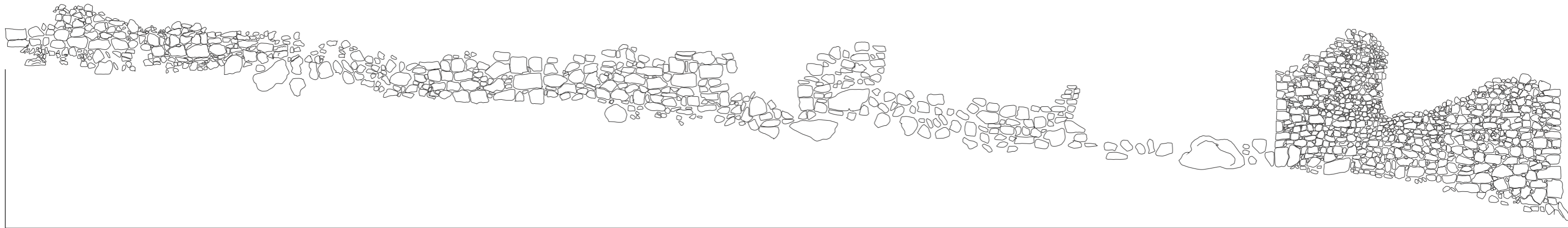


Carrer principal, Inici

Firmado digitalmente por CASCANTE TORRELLA PERE - 40560206M

Fecha: 2021.12.30 23:45:19 +01'00'

	<p><u>Arquitecte</u> Ramon B Artigas Coll</p> <p><u>Arqueòleg</u> Pere Cascante i Torrella</p>	<p><u>Propietat</u></p> <p>Ajuntament de Gósol</p>	<p><b>INFORME HISTÒRIC I ARQUITECTÒNIC DEL PROJECTE DE RECUPERACIÓ DELS MURETS DE LES CASES DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDA) ALÇAT MURS CARRER PRINCIPAL PART INFERIOR</b></p>	<p><b>ESTAT ANY 2021</b></p> <p><b>Planta 0</b></p> <p>ESCALA: 1/150_1/500 Data. NOV. 2021</p>	<p><b>1</b></p>
--	--	--	---	--	-----------------



CASCANTE  
TORRELLA  
PERE -  
40560206M

Firmado  
digitalmente por  
CASCANTE  
TORRELLA PERE -  
40560206M  
Fecha: 2021.12.31  
00:25:18 +01'00'



Arquitecte  
Ramon B. Artigas Coll

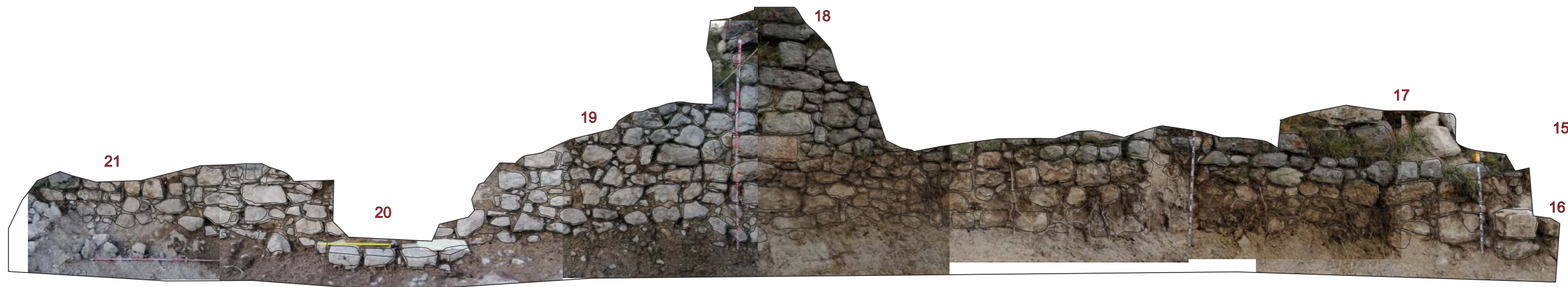
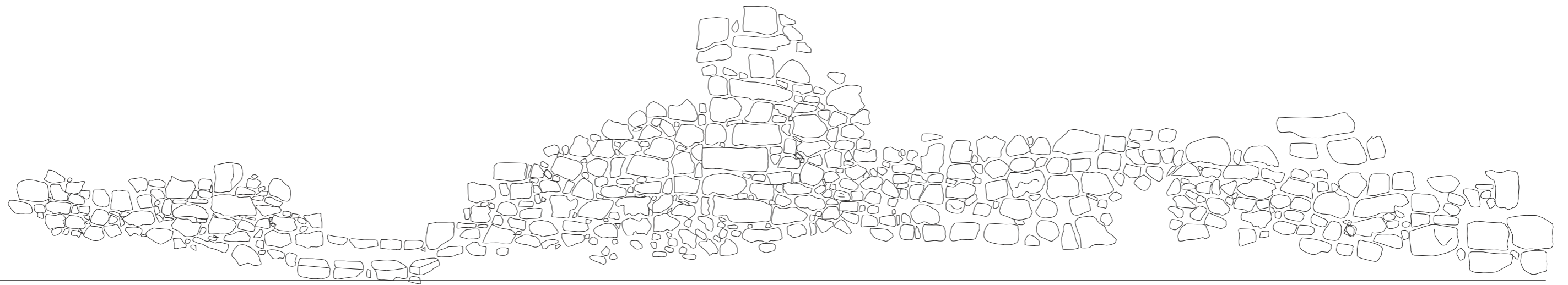
Arqueòleg  
Pere Cascante i Torrella

Propietat  
Ajuntament de Gósol

**INFORME HISTÒRIC I ARQUITECTÒNIC  
DEL PROJECTE DE RECUPERACIÓ DELS MURETS DE LES  
CASES DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDÀ)  
ALÇAT MURS CARRER PRINCIPAL PART INFERIOR**

**ESTAT ANY 2021**  
**Planta 0**  
ESCALA: 1/150\_1/500 Data. NOV. 2021

**2**



CASCANTE  
 TORRELLA  
 PERE -  
 40560206M

Firmado digitalmente por  
 CASCANTE  
 TORRELLA PERE -  
 40560206M  
 Fecha: 2021.12.31  
 00:26:22 +01'00'

	<p><u>Arquitecte</u>          Ramon B. Artigas Coll</p> <p><u>Arqueòleg</u>          Pere Cascante i Torrella</p>	<p><u>Propietat</u>          Ajuntament de Gósol</p>	<p><b>INFORME HISTÒRIC I ARQUITECTÒNIC          DEL PROJECTE DE RECUPERACIÓ DELS MURETS DE LES          CASES DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDÀ)          ALÇAT MURS CARRER PRINCIPAL PART SUPERIOR</b></p>	<p><b>ESTAT ANY 2021</b>  <b>Planta 0</b>          ESCALA: 1/150_1/500 Data. NOV. 2021</p>	<p><b>3</b></p>
--	---	--	--	--	-----------------



CASCANTE  
 TORRELLA  
 PERE -  
 40560206  
 M

Firmado digitalmente por  
 CASCANTE  
 TORRELLA PERE -  
 40560206M  
 Fecha: 2021.12.31  
 00:28:19 +01'00'



Arquitecte  
 Ramon B. Artigas Coll

Arqueòleg  
 Pere Cascante i Torrella

Propietat

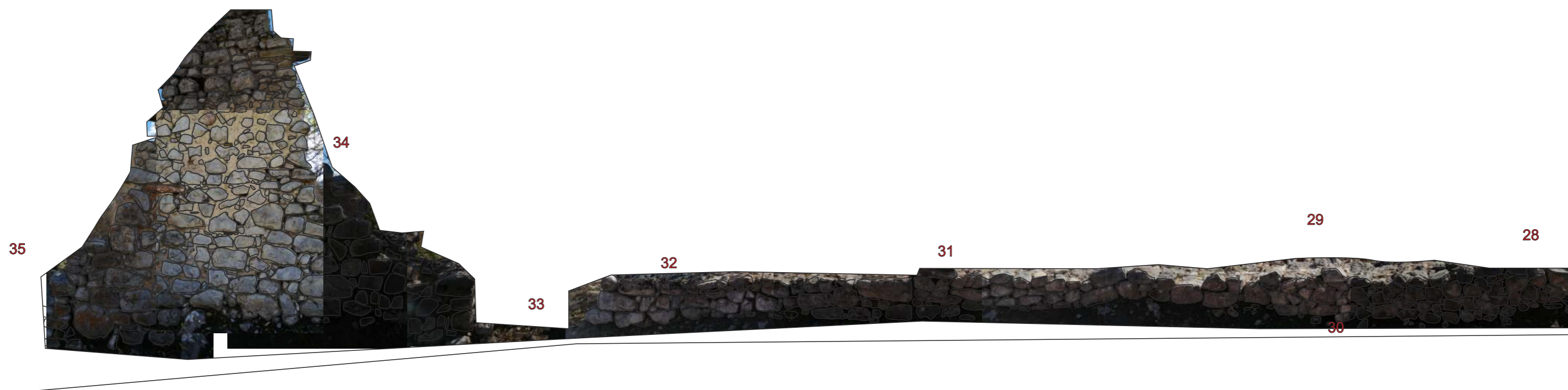
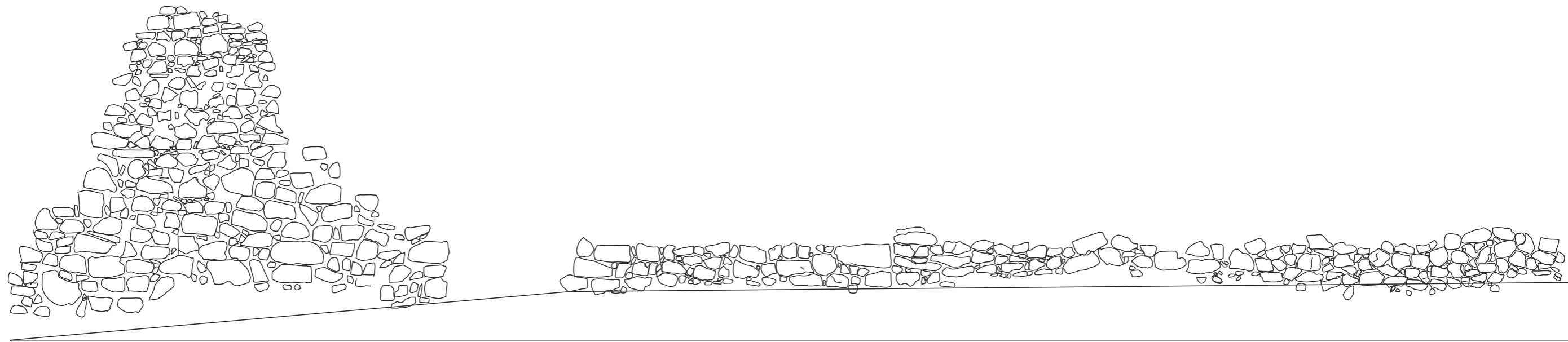
Ajuntament de Gósol

**INFORME HISTÒRIC I ARQUITECTÒNIC  
 DEL PROJECTE DE RECUPERACIÓ DELS MURETS DE LES  
 CASES DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDÀ)  
 ALÇAT MURS CARRER PRINCIPAL PART SUPERIOR ESQUERRA**

**ESTAT ANY 2021**

**Planta 0**

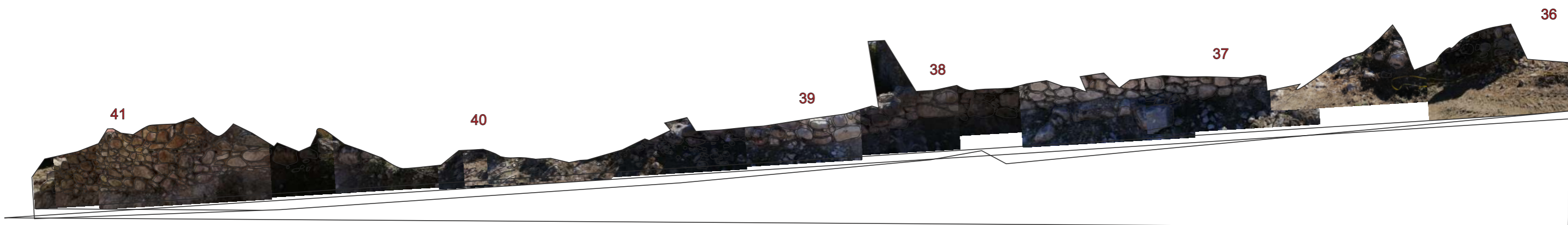
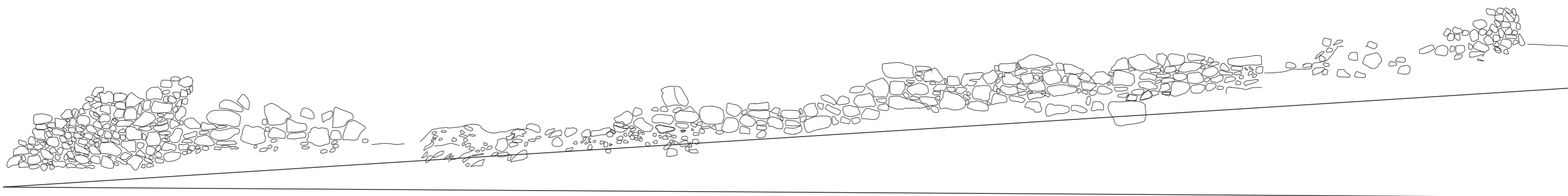
ESCALA: 1/150\_1/500 Data. NOV. 2021



CASCANTE  
 TORRELLA  
 PERE -  
 40560206  
 M

Firmado digitalmente por CASCANTE TORRELLA PERE - 40560206M Fecha: 2021.12.31 00:29:43 +01'00'

	<p>Arquitecte          Ramon B Artigas Coll</p> <p>Arqueòleg          Pere Cascante i Torrella</p>	<p>Propietat          Ajuntament de Gósol</p>	<p>INFORME HISTÒRIC I ARQUITECTÒNIC          DEL PROJECTE DE RECUPERACIÓ DELS MURETS DE LES          CASES DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDÀ)          ALÇAT MURS CARRER PRINCIPAL PART CENTRE ESQUERRA</p>	<p>ESTAT ANY 2021          Planta 0          ESCALA: 1/150_1/500 Data. NOV. 2021</p>	<p>5</p>
--	--	---	--	--	----------



CASCANTE  
 TORRELLA  
 PERE -  
 40560206M

Firmado digitalmente por  
 CASCANTE  
 TORRELLA PERE -  
 40560206M  
 Fecha: 2021.12.31  
 00:31:46 +01'00'



Arquitecte  
 Ramon B. Artigas Coll

Arqueòleg  
 Pere Cascante i Torrella

Propietat

Ajuntament de Gósol

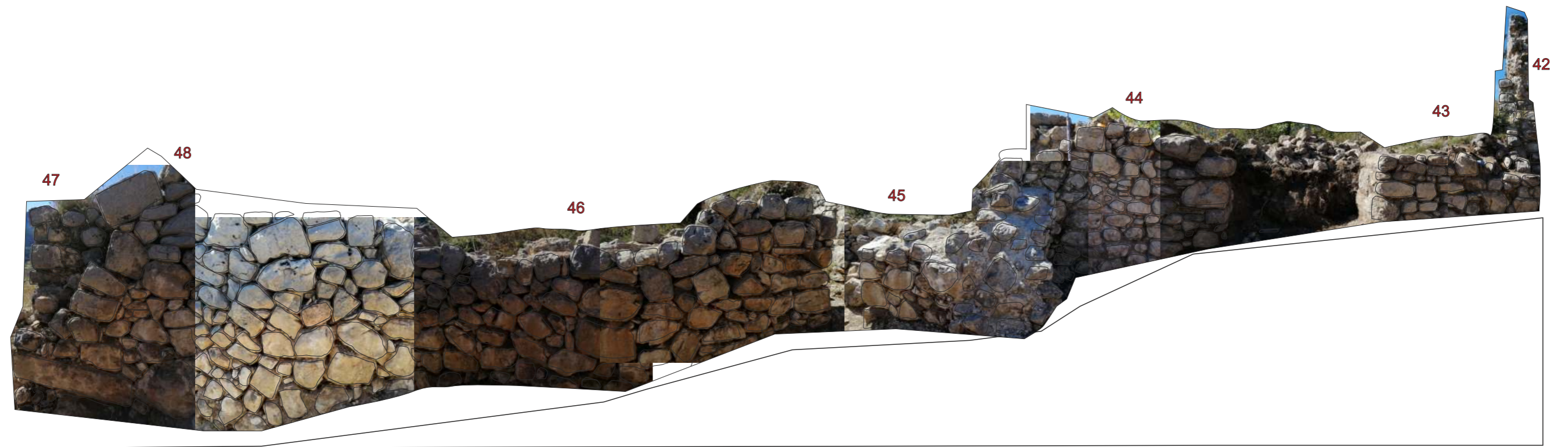
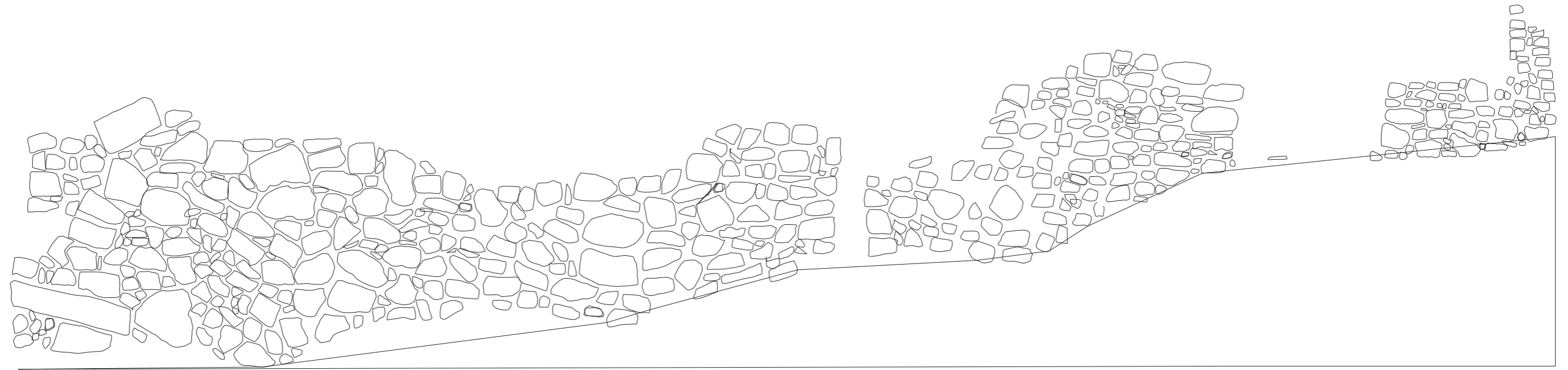
**INFORME HISTÒRIC I ARQUITECTÒNIC  
 DEL PROJECTE DE RECUPERACIÓ DELS MURETS DE LES  
 CASES DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDÀ)  
 ALÇAT MURS CARRER PRINCIPAL PART INFERIOR**

**ESTAT ANY 2021**

**Planta 0**

ESCALA: 1/150\_1/500 Data. NOV. 2021

**6**



CASCANTE TORRELLA PERE - 40560206M  
 Firmado digitalmente por CASCANTE TORRELLA PERE - 40560206M  
 Fecha: 2021.12.31 00:32:50 +01'00'

	<p>Arquitecte Ramon B Artigas Coll</p> <p>Arqueòleg Pere Cascante i Torrella</p>	<p>Propietat Ajuntament de Gósol</p>	<p>INFORME HISTÒRIC I ARQUITECTÒNIC DEL PROJECTE DE RECUPERACIÓ DELS MURETS DE LES CASES DEL CARRER DEL CASTELL DE GÓSOL (EL BERGUEDÀ)        ALÇAT MURS CARRER PASSATGE DE LA MURALLA</p>	<p>ESTAT ANY 2021        Planta 0        ESCALA: 1/150_1/500 Data. NOV. 2021</p>	<p>7</p>
--	--	--	--	--	----------