



PLAÇA DE L'ESGLÉSIA, 1-B  
08328 ALELLA (BARCELONA)

TEL.: 93 540 64 83  
CORREU@ACTIUM.CAT

**Actium**<sup>®</sup>

GESTIÓ DEL PATRIMONI  
HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC

## Intervenció arqueològica Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans

Barcelona, el Barcelonès

Agost – novembre de 2014

NOEMÍ NEBOT PICH  
ALELLA, 15 DE GENER DE 2016



## Memòria

Núm. Exp. Dept. de Cultura: 470 K121-NB 2014/1-11206  
470 K121-NB 2014/4-11542  
470 K121 N-B 2014/3/11429

Codi Servei d'Arqueologia de Barcelona: 068/14



## **SUMARI**

1.	SITUACIÓ.....	3
2.	MARC GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC .....	3
3.	CONTEXT HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC.....	4
3.1.	Context històric .....	4
3.2.	Context arqueològic.....	15
4.	MOTIVACIÓ I OBJECTIUS.....	17
5.	FONAMENTS DE DRET .....	18
6.	TREBALLS REALITZATS.....	18
7.	METODOLOGIA .....	18
8.	RESULTATS DE LA INTERVENCIÓ.....	19
9.	CONCLUSIONS.....	23
10.	BIBLIOGRAFIA .....	25

ANNEX 1. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

ANNEX 2. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

ANNEX 3. DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA

ANNEX 4. UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES

## FITXA TÈCNICA

<b>Tipus d'intervenció</b>	Preventiva
<b>Activitat autoritzada</b>	Control i excavació arqueològica
<b>Dates autoritzades</b>	Del 4 d'agost al 30 de setembre i del 27 d'octubre al 21 de novembre de 2014
<b>Núm. Exp. Dept. Cultura</b>	470 K121-NB 2014/1-11206 470 K121-NB 2014/4-11542 470 K121 N-B 2014/3/11429
<b>Codi Servei d'Arqueologia de Barcelona</b>	068/14
<b>Promoció</b>	
<b>Execució de la intervenció</b>	Actium Patrimoni Cultural, SL
<b>Direcció tècnica</b>	Noemí Nebot Pich
<b>Lloc de la intervenció</b>	Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans
<b>Població i comarca</b>	Barcelona, El Barcelonès
<b>Coordenades UTM (ETRS89 31N)</b>	X = 432382 / Y = 4582056 / Z = 6.5 msm
<b>Paraules clau</b>	Ciutadella borbònica   Contraescarpa   Revellí   Puerta de Socorro   Parc de la Ciutadella   Parc Zoològic   segle XVIII
<b>Resum</b>	El control arqueològic de les obres de reforma de l'espai dels orangutans del Parc Zoològic de Barcelona han permès identificar diversos elements de la ciutadella borbònica. Aquests corresponen a un fragment de la contraescarpa, un fragment del revellí i part del pont de pedra d'accés al revellí on es localitzava la "Puerta de Socorro".

## 1. SITUACIÓ

La intervenció s'ha dut a terme al subsòl de les instal·lacions del parc zoològic, al Parc de la Ciutadella, dins el districte de Ciutat Vella de la ciutat de Barcelona. La fitxa cadastral corresponent és la 0111210/003.

## 2. MARC GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC

L'actual configuració de la comarca del Barcelonès és el resultat d'una voluntat racional per tal de no deixar la ciutat de Barcelona aïllada en el moment de la repartició comarcal del país. Aquest aïllament, de fet, s'havia accentuat després de que s'anessin annexionant, entre 1897 i 1921, tota una sèrie de poblacions que envoltaven la ciutat comtal: Sant Martí de Provençals, Sant Andreu de Palomar, Horta, Gràcia, Sant Gervasi de Cassoles, Sarrià, les Corts de Sarrià i Sants.

Així doncs, la creació de la comarca del barcelonès va servir per aglutinar, juntament amb la ciutat comtal, una sèrie de pobles que, de fet, atenent exclusivament la morfologia del territori, seria més lògic que formessin part de les comarques limítrofes. Seria el cas, per posar alguns exemples, d'Esplugues de Llobregat o Sant Just Desvern, integrats dins del Barcelonès però que, de fet, pertanyen a la comarca geogràfica del Baix Llobregat.<sup>1</sup>

Ja dins del vessant de la geologia, l'indret on ha tingut lloc la intervenció que ens ocupa, el Parc de la Ciutadella, que en l'actualitat es troba plenament integrat dins la trama urbana de la ciutat, està situat dins la zona formada per terrenys quaternaris que hom coneix com a Pla de Barcelona. Aquest pla està obert a la mar i limitat, a l'oest, per la Serralada litoral i, a migjorn, per la falla que segueix, ran de mar, des de Garraf i el turó de Montjuïc, seguint pels turonets, ara integrats dins de la trama urbana, dels Ollers, del Tàber, de les Falzies, de la Bóta, etc., fins al turó de Montgat, més enllà del Besòs. El Pla presenta una zona de ruptura amb la presència d'un salt o esglaó d'uns vint metres, clarament visible en la morfologia urbana (les baixades de Jonqueres, de la Via Laietana o del carrer de les Moles, per citar alguns exemples). De l'esglaó cap a mar, a diferència del que trobem a la zona superior, no hi ha sòcol de llicorella ni de granit, sinó un mantell al·luvial format per les aportacions de les rieres, dels torrents, dels deltes dels rius veïns i del corrent litoral.

El sector comprés entre el citat esglaó i la mar és conegut com a *pla de baix* on, històricament, tenim notícies de la presència de maresmes i estanyols. Concretament, prop de la zona que ens ocupa, coneixem l'existència d'un estany conegut amb el nom de *Banyols*, que se situava si fa no fa a l'actual passeig Lluís Companys, prop d'on havia estat el Portal Nou. L'aportació constant de sediments procedents dels rius Besòs i Llobregat, així com l'acció antròpica, va fer que aquests estanyols i zones de maresmes anessin desapareixent en època relativament recent.

---

<sup>1</sup> Autors diversos, 1982: 12



### 3. CONTEXT HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC

#### 3.1. Context històric

##### DE L'ÈPOCA ROMANA A LA MEDIEVAL

L'espai que actualment ocupa el Parc de la Ciutadella queda englobat dins de l'àrea d'influència o *suburbium* de la Colònia romana *Ivlia Avgvsta Faventia Paterna Barcino*, fundada a finals del segle I abans de Crist, moment a partir del qual va existir una continuïtat urbana fins a l'actualitat. Així doncs, els terrenys que ocupa el parc serien part integrant de l'*ager* de la fundació romana.

Durant el segle V dC la ciutat no escapà a les convulsions polítiques que afectaren l'Imperi durant els seus últims anys amb l'arribada de nous contingents poblacionals que s'assentaren dins de les fronteres imperials. Fou així com Barcelona esdevingué durant un curt període, a principis d'aquest segle, capital del nou regne establert a la península pels visigots. Posteriorment, la ciutat va tornar a estar durant uns anys, almenys nominalment, sota el domini imperial romà i, després de la caiguda de l'imperi, tornà a la dominació visigòtica fins a l'arribada dels musulmans cap a l'any 717 dC. Després d'un període d'uns 80 anys sota la dominació musulmana, l'Imperi Carolingi (hereu, com el regne visigot, de part de l'antic Imperi Romà d'occident) va conquerir la ciutat de la mà de Lluís el Piadós, l'any 801.

Durant el període que comprèn des del Baix Imperi romà fins a finals del segle X, període, d'altra banda, molt mal conegut arran de l'escassetat documental que el caracteritza, la ciutat de Barcelona va viure reclosa dins les fortificacions heretades de l'època romana, amb una població relativament estable. A partir de aproximadament els segles IX i X es produeix una forta expansió agrària que activarà els intercanvis comercials<sup>2</sup>. Contemporàniament es detectà un significatiu augment demogràfic. Tot i això, aquest canvi es farà molt més palès a la segona meitat del segle XI<sup>3</sup>. A partir d'aquest moment, comencen a aparèixer alguns edificis religiosos a l'exterior del primigeni recinte romà. Serà, justament, al voltant d'aquests primers edificis religiosos on naixeran les primeres vilanoves extramurs d'aquest moment, així com al voltant de les portes de l'antiga muralla romana. És el cas, per exemple, de la Vilanova del Mercadal, nascuda al voltant de la porta que se situava al final de l'actual carrer de la Llibreteria. Aquesta nova vila es va anar estenent cap a l'antic camí de França, i cap al mar, al voltant de l'església de Santa Maria de les Arenes (substituïda per Santa Maria del Mar, a partir del segle XIV).

Ja durant el segle XI, s'aniran formant nous nuclis al voltant de l'església del Pi, la de Sant Cugat i la de Sant Pere<sup>4</sup> mentre que, alhora, les vies principals d'entrada i sortida de la ciutat van esdevenint, de forma incipient, la base dels futurs carrers de la zona.

Aquest procés de formació de nous nuclis extramurs de l'antic cinyell romà té continuïtat durant el segle XII, quan documentem l'aparició de *vilanoves* al voltant del monestir de Santa

---

<sup>2</sup> Garcia, A., Guàrdia, M. (1986), pàg. 11.

<sup>3</sup> *Ibidem*

<sup>4</sup> Garcia, A., Guàrdia, M. (1986), pàg. 12.

Anna, del Palau de Valldaura i la que es va situar entre l'hospital de Santa Eulàlia i l'alberg de peregrins de Sant Nicolau, a la zona de la platja, coneguda com a Vilanova dels Còdols<sup>5</sup>.

La Vilanova del Mercadal accentuà, gràcies a l'auge econòmic, el seu caràcter comercial, mentre que la Vilanova de Mar també experimentà durant aquest període un creixement molt important que la convertí en centre econòmic de la ciutat.

Durant tot aquest període la zona objecte de la intervenció arqueològica no va veure modificada la seva fesomia substancialment, ja que l'àrea ocupada per les noves viles no arribava encara fins a aquest indret. És a principis del segle XIII, quan documentem la fundació d'un convent a la zona. Concretament, l'any 1237, el bisbe Berenguer de Palou atorgà a una comunitat de *menorettes* uns terrenys que es trobaven per sota Santa Eulàlia del Camp i que llindaven amb la carretera de Montgat, amb el Rec Comtal i amb el mar. Sembla que el convent i l'església es varen construir a partir de 1249. Es tracta del Convent de Santa Clara, que rep el nom en honor de la fundadora de l'orde, Clara d'Assís, malgrat que el monestir el varen construir en honor de Sant Antoni. També es va conèixer popularment com a convent de Sant Damià, a causa del convent homònim fundat per Santa Clara a Assís<sup>6</sup>.

El creixement econòmic i demogràfic que experimentà la ciutat comtal quedà plasmat a l'espai físic de la ciutat mitjançant la construcció d'unes noves muralles per tal de substituir el recinte romà, ja molt obsolet.

Pel que fa a la cronologia de construcció de les noves muralles, fins a època relativament recent s'ha mantingut el model proposat per Francesc Carreras Candi, qui diferenciava tres recintes: la muralla romana, les muralles "dites de Jaume I" i les muralles "dites de Pere III". No obstant, durant els últims anys s'està duent a terme una revisió d'aquesta interpretació que l'ha posada en dubte. En aquest sentit, s'ha tornat a posar de rellevància la importància d'un document de l'any 1255 on s'esmenten diversos portals de la ciutat per tal d'indicar la zona on es prohibeix exercir el seu ofici a batedors i tintorers de fustany<sup>7</sup>. Aquest document posa de manifest que aquests portals no impliquen, necessàriament, l'existència d'un recinte murat que els connecti. El fet que alguns d'aquests portals del document de 1255 no siguin coincidents amb els que es documenten només cinc anys després, a l'any 1260, fa pensar en un recinte adaptat a les transformacions que s'esdevenien ràpidament a la ciutat. Serà, però, a partir de 1285, sota el regnat de Pere III, quan s'inicia un programa constructiu molt ambiciós, en el marc de la defensa contra la ofensiva francesa d'aquells moments<sup>8</sup>. Tot apunta a què es va bastir una muralla de terra amb torres de fusta, si més no així ho descriu la crònica de Bernat Desclot<sup>9</sup>. Aquesta obra provisional es va anar substituint progressivament per una muralla de pedra, llavors ja sota la direcció del Consell de Cent.<sup>10</sup> Així, sabem que l'11 de maig de 1295 es finalitzava el Portal Nou, tot i que, a partir d'aquell moment, sembla que es produí una aturada en les obres de construcció de la muralla. En el cas del sector més proper al lloc de la intervenció, si bé sembla evident des del moment que es decidí bastir un tancament

---

<sup>5</sup> Garcia, A. Guàrdia, M. (1986), pàg. 13.

<sup>6</sup> Carreras Candi, F. (1913?-1918?), Vol. 5, pàg. 472.

<sup>7</sup> Vegeu l'exhaustiu estudi que en fa Albert Cubeles (1993).

<sup>8</sup> Cubeles, A. (2003), pàg. 42.

<sup>9</sup> *Ibidem*.

<sup>10</sup> Cubeles, A., Puig, F. (2004), pàg. 57.

provisional que havia d'haver estat dotat d'algun tipus de defensa, no tenim constància documental de la construcció de la muralla de pedra fins a l'any 1360<sup>11</sup>, quan es documenten treballs en aquest sector: alhora que es reprenien els treballs a la part oriental de la muralla, s'iniciava un nou tram que tenia com a finalitat tancar el Raval<sup>12</sup>, tram que no es va finalitzar fins al segle XV, mentre que el front marítim no es veié acabat fins al segle XVI<sup>13</sup>.

Tot i que, tal com acabem d'esmentar, el front marítim no es tanqués fins el segle XVI, el fet que la muralla oriental de Barcelona arribés fins a la zona de Sant Daniel / Santa Clara no implicava deixar un espai obert entre aquesta zona i el mar (espai posteriorment ocupat per la muralla de Ribera, amb el Baluard de Llevant en el seu extrem), sinó que el mar, en el segle XIV, arribava fins a la zona esmentada. En aquest sentit, es documenten multitud de reparacions, a causa dels embats del mar, en el punt que la documentació anomena com "esperó de Sant Daniel", que hem d'entendre com al tram final de la muralla en aquell sector<sup>14</sup>.

### **L'ÈPOCA MODERNA**

Durant el segle XVII, Catalunya va viure diversos episodis que tindrien una important transcendència pel que fa al desenvolupament posterior del país. Cal destacar la Guerra de Separació (Guerra dels Segadors) que es va desenvolupar entre 1640 i 1652 entre Catalunya i Espanya, i que es va allargar entre aquesta última i França fins el 1659, amb la firma del Tractat dels Pirineus, pel qual Espanya cedia a França la part de Catalunya que quedava al nord d'aquesta serralada.

Les pugnes entre Espanya i França, però, no varen acabar amb aquest tractat, ja que, de fet, entre els anys 1659 i 1697 només hi van haver cinc anys de treva entre les dues corones<sup>15</sup>. Els últims nou anys d'aquest període, varen ser dominats per la guerra que va prendre aquest nom (Guerra dels Nou Anys) i que va assolir gran part del territori del Principat, sobretot el Gironès, l'Empordà, la Garrotxa i fins i tot el Maresme<sup>16</sup> per, finalment acabar amb el setge i caiguda de la pròpia ciutat de Barcelona a mans de l'exèrcit francès l'agost del 1697. Ja alguns coetanis dels fets varen fer notar el que Torras i Ribé entén com a una "[...] sospitosa desgana defensiva de les tropes espanyoles acantonades a Catalunya, i en una manifesta negligència dels generals que les comandaven"<sup>17</sup>. Aquest comportament s'ha volgut veure com a un reflex de les intrigues cortesanes que es desenvolupaven a la Cort de Carles II, i on els partidaris de Felip d'Anjou com a successor del rei Carles anaven prenent posicions (entre ells, el cardenal Portocarrero)<sup>18</sup>.

Precisament, el fet de que Carles II no posseís descendència va endegar, durant els últims anys del segle XVII, un procés per tal d'escollir el possible successor entre algun membre de les

---

<sup>11</sup> Cubeles, A. (2003), pàg. 59.

<sup>12</sup> Garcia, A. Guàrdia, M. (1986), pàg. 22.

<sup>13</sup> Garcia, A. Guàrdia, M. (1986), pàg. 22.

<sup>14</sup> Agraïm, en aquest sentit, la informació inèdita que el Sr. Albert Cubeles ens ha proporcionat, informació que prové de l'exhaustiu treball de recerca que està duent a terme en aquest camp.

<sup>15</sup> Torras i Ribé, J.M., (1999), pàg. 31.

<sup>16</sup> Torras i Ribé, J.M., (1999), pàg. 32.

<sup>17</sup> Torras i Ribé, J.M., (1999), pàg. 35.

<sup>18</sup> *ibidem*

monarquies europees, ja que pràcticament totes tenien algun tipus de parentiu amb l'espanyola.

D'entre els possibles candidats en van destacar quatre: Josep Ferran de Baviera, fill del Duc de Baviera, l'elector Maximilià II Manuel; l'arxiduc Carles d'Àustria, fill segon de l'emperador Leopold, i Felip d'Anjou, fill segon del gran delfí i nét de Lluís XIV de França. Aviat, però, com és ben sabut, la disputa va quedar reduïda a dos candidats: Felip d'Anjou i l'arxiduc Carles. Pel que fa al posicionament de la cort espanyola, els partidaris de Felip d'Anjou varen aconseguir que, en última instància, Carles II el nomenés hereu a la corona en el seu testament. Felip d'Anjou, però, no era gens ben vist als territoris de la Corona d'Aragó i, especialment, dins del Principat de Catalunya.

Les potències europees també hi tenien la seva a dir: Gran Bretanya, Holanda i Àustria no veien amb bons ulls la unió de les corones francesa i espanyola, cosa que les hauria convertit en una gran imperi amb els seus membres perfectament comunicats.

Tanmateix, Carles II va decidir finalment traspasar la corona a Felip d'Anjou, cosa que no va ser considerada vàlida per l'Imperi Austríac. A Catalunya, malgrat que, tal com dèiem, el pretendent francès no era ben vist, es va acceptar la voluntat de Carles II. De fet, a diferència de Carles II, Felip d'Anjou va celebrar corts a Barcelona i després de diversos mesos de dures negociacions es va aconseguir arrencar del rei moltes concessions favorables a Catalunya.

### La Guerra de Successió

A nivell internacional els esdeveniments es succeïren amb rapidesa: el setembre de 1701 Gran Bretanya, Holanda i Àustria havien firmat la Gran Aliança de La Haia per tal de col·locar l'arxiduc Carles en el tro espanyol. La guerra es va declarar oficialment el 15 de maig de 1702.

Diversos fets conjugats van fer que els dirigents catalans abraressin finalment la causa austracista. Entre molts d'altres podem destacar, d'una banda, l'animadversió que, com ja hem comentat, suscitava Felip d'Anjou a conseqüència del seu origen francès. De l'altra banda, i sobretot, la nefasta política d'aquest monarca envers Catalunya, canalitzada per part dels seus virreis, especialment el virrei Velasco, el nomenament del qual havia comportat l'expulsió de l'anterior virrei, Jordi de Darmstadt. Això, sumat a les promeses d'ajuda ofertes per part de Gran Bretanya als catalans, varen portar a la signatura del Pacte de Gènova entre Catalunya i els aliats el juny de 1705, pel qual els catalans oferien la seva adhesió a la causa austracista a canvi, entre d'altres coses, del manteniment dels seus privilegis. En el tractat, també s'especificava que l'ajuda no cessaria ni tan sols en cas de que el bàndol aliat perdés la guerra<sup>19</sup>, cosa que no es va complir.

Pel que fa al desenvolupament de la guerra ens centrarem en la darrera part del conflicte que, a banda de Cardona, va tenir per escenari la ciutat de Barcelona i la seva defensa a ultrança. A nivell general apuntarem, només, que, malgrat que en un moment inicial de la guerra els aliats semblaven tenir un avantatge clar, la situació es va capgirar per un fet imprevisible. Aquest fet, possiblement un dels aspectes més importants per entendre el desenvolupament posterior del conflicte, va ser la mort de l'Emperador Josep II d'Àustria, cosa que automàticament convertia

---

<sup>19</sup> Torras i Ribé, J.M. (1999), pàg. 109-110; Albertí, S. (1964), pàg. 51.

en emperador l'arxiduc Carles. Això va fer que la resta dels aliats no veiessin amb bons ulls el fet que pogués ser alhora també rei d'Espanya. Per tot això, les potències varen anar subscriuint acords de pau al marge dels esdeveniments militars que tenien lloc al Principat de Catalunya i, finalment, malgrat les promeses fetes i signades pels anglesos, el Principat va restar totalment sol davant el poderós exèrcit franco-espanyol.

Malgrat les nul·les possibilitats amb què comptaven els defensors, aquests es varen negar, en tot moment, a signar la rendició, ben probablement esperant l'ajuda exterior per part de l'Imperi Austríac o per part de Gran Bretanya. De fet, el 12 d'agost de 1714 havia mort la reina Anna d'Anglaterra i l'accés al poder del nou rei Jordi I d'Hannover havia significat un capgirament polític de grans proporcions, recolzat per la pujada al poder del partit dels Whigs. Això va motivar que, fins i tot, es trametessin ordres a l'almirall Wishart, comandant de la flota anglesa de la Mediterrània, per tal de què prestés ajuda a Barcelona, ajuda que no va arribar a temps.

Aquest últim episodi de la guerra es va desenvolupar entre el juliol de 1713, quan s'inicia el bloqueig de la ciutat per part de l'exèrcit franco-espanyol i el setembre de 1714, moment en que es va produir la capitulació final.

Inicialment, el Duc de Pòpuli comandà les forces atacants, muntant un bloqueig al voltant de la ciutat comtal, que es va veure del tot ineficaç. Això va provocar que Pòpuli fos rellevat del càrrec i substituït pel duc de Berwick. No obstant, Pòpuli va voler acomiadar-se amb un intens bombardeig de la ciutat, bombardeig que va iniciar el dia 22 de maig de 1714 mitjançant 21 morters de gran calibre que al dia següent ja eren 30, acompanyats de 6 canons. L'acció anava dirigida directament contra la població de Barcelona, per tal de minvar la seva moral. Aquest intens bombardeig es va mantenir fins el 7 de juliol, dia en que es feu efectiu el relleu esmentat. Per fer-nos una idea de l'abast de l'atac afegirem que, segons Albertí<sup>20</sup>, el dia 16 de juny havien caigut sobre la ciutat unes 11.740 bombes<sup>21</sup>. El gruix de la població es protegí del bombardeig a l'Arenal (on avui s'alça la Barceloneta) i a les platges de San Beltran, únics punts que no entraven dins el rang de tir dels morters. El duc de Pòpuli demanà a la flota francesa que bloquejava el port de la ciutat que escombres les platges amb l'artilleria. Els comandants d'aquesta flota varen decidir sotmetre la decisió de tal brutalitat directament a Lluís XIV, que finalment van decidir no atacar la població indefensa.

Un cop Berwick va agafar el comandament dels efectius borbònics, es va iniciar el que es coneixia com un *setge en les formes*. Aquesta expressió fa referència a la tècnica ideada pel mariscal Sébastien *Le Prestre*, marquès de Vauban, per tal de prendre fortaleses i places fortes. La va posar en pràctica per primer cop al setge de Maastricht el 1673<sup>22</sup>. A grans trets, el mètode consisteix en obrir una primera trinxera al voltant de la plaça o fortalesa, anomenada "primera paral·lela". Aquesta primera trinxera se situava a una distància suficient per tal de quedar fora de l'abast de l'artilleria de la plaça. Des de la primera paral·lela s'obren noves

---

<sup>20</sup> Albertí, S. (1964), pàg. 226.

<sup>21</sup> Cal tenir clara la diferència entre les bombes, amb càrrega explosiva i llançades amb tir parabòlic pels morters (queien quasi verticalment) i les bales de canó, amb trajectòria tensa i molta velocitat, totalment massisses i destinades, principalment, a batre la muralla per tal d'obrir bretxes. Els canons també podien carregar pots de metralla, de curt abast però molt eficaços contra la infanteria.

<sup>22</sup> Albertí, S. (1964), pàg. 241.

trinxeres en direcció a la plaça però en ziga-zaga, per tal de quedar desenfilat del foc defensiu. A una distància intermèdia entre la plaça i la primera paral·lela s'obre la segona paral·lela. En aquesta segona trinxera d'encerclament se situen bateries per tal de batre la plaça o fortalesa assetjada. Finalment, mitjançant noves trinxeres en ziga-zaga, s'obre una tercera paral·lela a la part superior del glacis de la plaça, a tocar del camí cobert. Des d'aquesta tercera paral·lela, on també se situen bateries per batre la muralla, s'inicia llavors l'atac final a la plaça, coronant el camí cobert. Els assaltants, arribat el moment, aprofiten la muntanya d'enderroc que hi ha davant de les bretxes per tal de coronar-les i entrar a la fortalesa o ciutat assetjades. L'avantatge d'aquest sistema era que els sapadors estaven sempre a cobert del foc enemic directe. La única manera d'assetjar les paral·leles era atacar-les directament fent sortides des de la ciutat o bé amb el foc de morter. Els artillers de Barcelona, durant aquest setge, varen causar moltes baixes a l'exèrcit borbònic, ja que es van especialitzar en calcular els trets de morter de manera que les bombes explotessin sobre les trinxeres enemigues abans de tocar a terra, cosa que va causar moltes baixes a l'exèrcit borbònic.

L'atac borbònic es va concentrar a la zona nord-est de la ciutat, entre el portal Nou i el baluard de Llevant.

#### Els atacs a la zona de Santa Clara

Aquesta zona, on se situa l'actuació arqueològica que motiva aquesta memòria, va ésser atacada, principalment, a partir del moment en que els borbònics comandats per Berwick van instal·lar bateries a la segona paral·lela. Concretament, segons Albertí<sup>23</sup>, a partir del 25 de juliol de 1714 es varen instal·lar en aquesta trinxera 84 canons de gran calibre i 24 morters. A partir d'aquell moment, seguint el mateix autor, la zona del baluard de Santa Clara va ser colpida per una bateria de 16 canons de 24 lliures i per una altra bateria de 8 canons de 36 lliures, situades ambdues davant del tram de cortina que anava des del Portal Sant Daniel al Portal Nou. A partir de principis d'agost l'exèrcit atacant havia culminat la tercera paral·lela, on situà 8 canons més de 36 lliures, 22 de 24 lliures, 8 pedrers i 12 morters. En total, les boques de foc borbòniques ascendien en aquest moment a 158 peces entre canons, morters i pedrers. Totes les peces de la tercera paral·lela estaven situades enfront del tram que anava des del baluard de Santa Clara al baluard del Portal Nou. Del conjunt de les noves peces, 22 canons de 24 lliures repartits en 4 bateries tenien com a objectiu (a vegades alternat amb d'altres) la zona de Sant Daniel.

Un cop arribats a aquest punt, l'atac borbònic final era imminent. La primera temptativa d'assalt general a la zona del baluard de Santa Clara es va produir a trenc d'alba del 12 d'agost. La intenció del comandament de l'exèrcit borbònic era apoderar-se dels baluards del Portal Nou i Santa Clara per, un cop a les seves mans, assaltar a gran escala l'anomenada bretxa reial, a la cortina que unia els dos baluards anteriors. Els efectius de l'exèrcit atacant emprats en aquesta acció varen ser d'uns 16.000 homes, que havien de fluir a través dels passos oberts als baluards i a les cortines. La guarnició de la ciutat que protegia la zona del Portal Nou va aconseguir rebutjar en aquell punt l'intensíssim atac borbònic. Pel que fa a Santa Clara, també els defensors varen poder rebutjar l'enemic que, en un primer moment, s'havia apoderat de part del baluard.

---

<sup>23</sup> Albertí, S. (1964), pàg. 250.



Tot i aquest increïble fracàs (atesa la superioritat numèrica i armamentística dels atacants), els borbònics volien aprofitar el fet de tenir les trinxeres a punt i diverses bretxes obertes a la muralla. Així, es va preparar un nou atac immediat a Santa Clara, mentre els defensors miraven de refer els desperfectes en la mesura del que els era possible. Aquest nou atac va tenir lloc la nit entre el 13 i el 14 d'agost. Novament, després d'unes hores molt intenses de combat, els defensors de la zona de Santa Clara varen aconseguir rebutjar, a costa de moltes baixes, l'atac perpetrat pels cossos d'elit de l'exèrcit borbònic. Entre ambdues accions, l'exèrcit atacant va tenir un total d'unes 2500 baixes entre morts i ferits, mentre que pel costat dels defensors aquesta xifra va ésser aproximadament de 1900 baixes. Arran dels dos fracassos successius dels atacants per tal de prendre la plaça, varen decidir canviar la tàctica emprada: tornarien a batre la muralla amb l'artilleria per tal d'obrir noves bretxes i eixamplar les ja existents. Berwick sabia prou bé que només era qüestió de temps que la ciutat caigués i volia evitar més baixes innecessàries al seu exèrcit.

En aquestes circumstàncies es va arribar al dia 11 de setembre quan, després d'uns dies d'intensa pluja, l'exèrcit borbònic va efectuar l'atac que, aquest cop sí, havia de ser el final. No obstant, tot i la gran superioritat dels atacants (en l'atac final hi participaren directament 35000 homes contra uns 5000 defensors), després d'intenses hores de lluita havien quedat aturats al Portal Nou, ocupant algunes cases inicials del carrer del Rec Comtal i del carrer del Portal Nou i gran part del Convent de Sant Agustí, mentre que a la part baixa d'aquell sector (en direcció al mar) els borbònics restaven aturats a la travessera (segona línia de defensa construïda pels barcelonins), ocupant les ruïnes del convent de Santa Clara, la part de llevant del Pla d'en Llull i algunes posicions al carrer de Bonaire, el Carnalatge i part de les cavallerisses d'aquell sector.

Tot i això, era inviable continuar la defensa i el comandant en cap de les forces de la ciutat, Antoni de Villarreal, cridà a capitulació<sup>24</sup>.

Entre el bloqueig i el setge varen ser uns catorze mesos d'aferrissada i desesperada resistència d'uns cinc mil defensors<sup>25</sup> contra un exèrcit de més de quaranta mil efectius. Així doncs, tal com hem pogut veure en els paràgrafs anteriors, la zona que ha estat objecte de la intervenció arqueològica que presentem restà inclosa dins l'escenari principal dels fets bèl·lics d'aquell moment, cosa que ens pot ajudar a explicar diversos aspectes que hem pogut documentar durant els treballs arqueològics i que detallem a l'apartat de resultats.

La caiguda de Barcelona i, per extensió, de tot el Principat, va comportar, entre moltes altres coses, la pèrdua de les institucions pròpies del país, així com de tots els privilegis que s'havien anat acumulant durant les centúries anteriors. Aquest fet va quedar emmarcat dins l'aplicació del "Decreto de Nueva Planta" promulgat per Felip Vè el 16 de gener de 1716, a l'igual que havia fet amb la resta dels territoris de l'antiga corona d'Aragó el 1707 (València i Aragó) i el 1715 (Mallorca).

### La construcció de la fortalesa borbònica

---

<sup>24</sup> Torras i Ribé, J.M. (1999), pàg. 378.

<sup>25</sup> Les forces defensores arribarien a uns 9000 homes mitjançant lleves que, en última instància, varen mobilitzar els homes majors de catorze anys. Pel que fa al nombre detallat de les forces de la ciutat vegeu l'apèndix que hi dedica Albertí a la seva obra ja esmentada (Albertí, 1964, pàg. 405).

Felip Vè volia donar un càstig exemplar als barcelonins per la resistència oposada i alhora unificar les lleis del regne segons les lleis de Castella, dins una concepció absolutista del poder monàrquic. El Consell de ministres del rei, format pel Duc de Pòpuli, el príncep de Chalemar, el marquès de Valdecañas, el marquès de Castel Rodrigo i pel bisbe Gironda<sup>26</sup> va proposar diverses possibilitats, entre les que figurava arrasar totalment la ciutat o bé només les seves muralles. Això queda palès en l'extracte del consell que varen celebrar els cinc ministres el 2 d'abril de 1715, on expressaven "Son todos de parecer sin contestación que se deben demoler enteramente todas las Murallas de Barcelona, para desarraigar de una vez del Corazón de los Catalanes aquel amor que las tienen y sobre cuyo refugio han sido tan insolentes en sus rebeliones, teniendo por infalible que siempre que vean desmantelada Barcelona no pensaran â rebelarse más"<sup>27</sup>. No obstant, finalment va prevaler la idea de conservar les muralles de la ciutat per tal de donar als barcelonins la seva ciutat com a presó<sup>28</sup>.

Va ser, però, l'enginyer flamenc al servei del rei borbònic, Jorge Próspero de Verboom, qui en una carta del 19 de gener de 1715 aconsellà Felip Vè bastir una ciutadella a Barcelona<sup>29</sup>. Poc després, el rei aprovà la idea i envià una carta al príncep de Tserclaes, Capità General de Catalunya en aquell moment, per tal que comunicqués a Verboom l'encàrrec d'elaboració d'un projecte destinat a construir la ciutadella barcelonina. Tserclaes va comunicar la decisió del rei a Verboom però, a més a més, també encarregà paral·lelament un projecte de ciutadella a un oficial anomenat Lacheraine. El projecte d'aquest últim, proposava la construcció d'una ciutadella rectangular amb els angles abaluartats de tradició clarament renaixentista. El projecte de Verboom, en canvi, proposava una ciutadella amb cinc baluards disposats en forma de pentàgon, amb cinc revellins per tal de protegir les cortines. A més a més, Verboom va preveure la construcció de dos cavallers dins dels dos baluards que mirarien cap a la ciutat (baluards que s'anomenarien "Del Rey" i "De la Reyna") sota els quals se situarien voltes a prova de bomba. Dins els tres baluards restants es construirien sengles magatzems de pólvora també a prova de bomba. Així doncs, la proposta de Verboom comptava amb les solucions poliorcètiques més modernes en aquell moment i, finalment, seria el projecte que acceptaria Felip Vè el 25 de maig de 1715<sup>30</sup>.

Verboom va escollir situar la Ciutadella a l'àrea de llevant de la ciutat ja que, segons ell mateix va expressar en una carta dirigida a Miguel Fernández Durán el 3 d'abril de 1715,<sup>31</sup> des d'aquest indret dominaria la zona més poblada de la ciutat, fortificaria la seva banda més dèbil i, per últim, aprofitaria el fet que la zona havia patit greus desperfectes durant el setge de 1714 i, per tant, que molts edificis estaven destruïts o, si més no, molt malmesos, fent la seva reconstrucció molt costosa. Així ho expressà el mateix Verboom en un informe de juliol de 1717 on diu textualment "[...] Pero teniéndose presente de que la Ciudadela, no tan solo está Construida para defenderse de un exercito enemigo que entrase por Tierra a Sitarla, y una Armada de mar, que se presentase para desembarcar Tropas, o, quitarle la Comunicación por Mar, sino es de el freno que se ha de poner a una Ciudad Rebelde de un País que puede

---

<sup>26</sup> Muñoz, A., Catà, J. (2005), pàg. 130.

<sup>27</sup> *ibidem*

<sup>28</sup> Muñoz A., Catà, J. (2005), pàg. 132.

<sup>29</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 127.

<sup>30</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 132.

<sup>31</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 130-131.

Levantarse, y embarazar por tierra qualquier socorro que se necesitase introducir en la Ciudadela, Parece se deven considerar para la susodicha Plaza, mayor numero de Pertrechos de Guerra, mayor cantidad de Víveres, y el Correspondiente numero de tropas [...]”<sup>32</sup>

Després de diversos problemes amb la concessió de les obres, finalment es varen atorgar el 25 de novembre de 1715 a una companyia catalano-aragonesa.<sup>33</sup> Entre aquest moment i el març de 1716, creiem que es devien efectuar treballs per tal de preparar el terreny, atès que està documentat que el dia 7 de març de 1716 es varen iniciar els fonaments de la fortalesa en el punt on s’havia de situar l’angle flanquejat del baluard de “La Reyna”<sup>34</sup>. El 20 d’abril de 1717 es van iniciar els treballs d’enderrocament de les cases que restaven on s’havia de situar l’esplanada de la fortalesa.<sup>35</sup> Quantitativament, malgrat la divergència entre els diversos autors, s’ha estimat en unes 1015 el número de cases enderrocades per tal de construir la Ciutadella<sup>36</sup>.

En el projecte també s’hi va incloure la construcció d’un fort o mena de baluard avançat que s’havia de situar a tocar del mar i comunicar amb la fortalesa mitjançant un camí cobert. Aquest fort va rebre el nom de “Fuerte del Infante Don Carlos”.

Les obres de la part estrictament defensiva de la fortalesa (baluards, cortines, revellins i fossats) es varen acabar en un temps rècord per a l’època, quedant enllestides a finals de 1718<sup>37</sup>, tot i que la construcció de les edificacions interiors no es va donar per acabada fins el 26 de gener de 1725<sup>38</sup>, deixant, de fet, molts dels edificis projectats sense construir.

La construcció de la Ciutadella també va fer necessari desviar l’últim tram del Rec Comtal, cosa que es va dur a terme durant l’estiu de 1717<sup>39</sup>.

Un cop enllestida, la Ciutadella podia allotjar sis batallons d’infanteria, dos esquadrons de cavalleria, dues companyies d’artillers, una companyia de minadors i una companyia de bombarders. En total, una dotació d’uns cinc mil efectius<sup>40</sup>, que a mitjan del segle XIX podia arribar a uns vuit mil<sup>41</sup>. D’altra banda, pel que fa a la seva defensa artillera, es varen presentar dos projectes per tal d’armar la fortalesa: un de Verboom i un altre de Castel Rodrigo. Tots dos coincidien bastant en el nombre de canons necessaris (uns 120 en ambdós casos)<sup>42</sup>. És significatiu el fet que el major nombre de canons i els de major calibre es situessin en els dos baluards que miraven a la ciutat, cosa que demostra que el caràcter intimidador de la fortalesa es va prioritzar per davant del caràcter defensiu davant d’un possible atac exterior.

Segons podem apreciar en diversos plànols de l’època, la Ciutadella quedava unida a les muralles de la ciutat (que finalment es varen mantenir) mitjançant dos fossats (un a la banda

---

<sup>32</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 142.

<sup>33</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 136.

<sup>34</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 137.

<sup>35</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 139.

<sup>36</sup> Garcia, A., Guàrdia, M., (1986), pàg. 63. Aquest número inclou les cases ja afectades pels bombardejos efectuats durant el bloqueig i setge que Barcelona va patir entre 1713 i 1714.

<sup>37</sup> Muñoz, A., Catà, J. (2005), pàg. 144.

<sup>38</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 69.

<sup>39</sup> Muñoz, A., Catà, J. (2005), pàg. 140.

<sup>40</sup> Muñoz, A., Catà, J. (2005), pàg. 140.

<sup>41</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 81.

<sup>42</sup> Muñoz, A., Catà, J.(2005), pàg. 140.

de mar i l'altre a la banda que quedava per sota el Portal Nou). Aquests fossats eren una prolongació del propi fossat que circumdava la Ciutadella, de manera que els fossats de la fortalesa tenien continuïtat amb el fossat que envoltava la muralla barcelonina.

Ja a mitjan del segle XVIII, l'enginyer Juan Martín Zermeño va realitzar un projecte per tal d'afegir dues contraguàrdies a dos dels baluards que miraven a l'exterior de la plaça (el del "Príncep" i el de "Don Felipe"), així com la realització de nous edificis a prova de bomba a l'interior de la fortalesa<sup>43</sup>. Malgrat que no hem localitzat la data de realització d'aquestes estructures, sabem, pel que fa a les contraguàrdies, que s'arribaren construir, ja que apareixen en un plànol elaborat per Miquel Garriga i Roca l'any 1862<sup>44</sup>. Tot i així, a la maqueta de la Ciutadella que es troba al Museu Militar de Montjuïc, només n'hi apareix una.

## **L'ÈPOCA CONTEMPORÀNIA**

### **L'enderroc de la fortalesa**

Tot i la seva monumentalitat i l'ingent esforç econòmic i social que va comportar la seva construcció, la fortalesa no va tenir cap paper destacat en cap conflicte militar al llarg de la seva història, actuant només com a presó militar i element de repressió de la població. Aquest fet li va fer guanyar una animadversió molt gran per part dels barcelonins. Això va motivar que en diverses ocasions es projectés o es demanés l'enderroc total o parcial de la fortalesa. El primer intent en aquest sentit es va esdevenir ja a l'any 1794, dins un context en el que l'exèrcit revolucionari francès s'havia apoderat de l'Empordà i amenaçava Barcelona. Aquesta primera iniciativa, que no va prosperar, va venir proposada, a diferència de les posteriors, pel propi estament militar, que veia com un perill el fet de què la fortalesa dominés militarment Barcelona, cosa que facilitaria el control i destrucció de la ciutat si un exèrcit enemic aconseguia prendre-la<sup>45</sup>.

L'any 1814, un cop s'havia restaurat el règim borbònic després de la invasió napoleònica, l'ajuntament presentà una proposta per tal de suprimir el fort i ampliar el perímetre emmurallat de la ciutat incloent el recinte de la Barceloneta, proposta que finalment no va reeixir. S'haurà d'esperar al 26 d'octubre de 1841 per trobar un tercer intent de demolició de la fortalesa, aquest cop impulsada des de l'estament popular i el consistori municipal de la ciutat. En aquell moment, els esdeveniments polítics varen portar la regència de la Monarquia al Duc de la Victòria, cosa que va comportar a Barcelona la creació d'una "Junta de Vigilancia" que va proposar l'enderroc parcial de la part de la fortalesa que quedava dins de la ciutat<sup>46</sup>. La demolició es va començar amb gran eufòria per part de la població. Ara bé, el capgirament polític que va tenir lloc amb l'arribada al poder del nou regent, Baldomero Espartero, va posar fre al enderroc i va obligar a reconstruir els desperfectes ocasionats a la fortalesa a càrrec del govern comtal<sup>47</sup>.

---

<sup>43</sup> Galera, M., Roca, F., Tarragó, S. (1982), làmina 76, pàg. 214.

<sup>44</sup> Garriga y Roca, M. (1862).

<sup>45</sup> Sanpere i Miquel, S. (1911), pàg. 103.

<sup>46</sup> Sanpere i Miquel, S. (1911), pàg. 105 a 113.

<sup>47</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 81.

Poc després, i ja amb gran part de les muralles que encerclaven la ciutat enderrocades, tots els projectes presentats el 1859 (entre ells el del propi Ildefons Cerdà) per tal de realitzar un eixample a la part exterior del perímetre que havien ocupat les muralles de la ciutat, consideraven utilitzable l'espai ocupat per la fortalesa (i implícitament consideraven imprescindible el seu enderroc)<sup>48</sup>, això xocava frontalment amb els projectes del Ministeri de la Guerra, que en Reial Ordre de 9 de desembre de 1858 imposava la conservació de la Ciutadella i el castell de Montjuïc.<sup>49</sup> A partir de 1862, davant les contínues peticions a favor de l'enderroc del gran edifici militar (al·legant sobretot els grans avantatges econòmics que implicaria la venda dels terrenys que ocupava), varen provocar que, finalment, una Reial Ordre del 5 d'abril de 1864 n'autoritzés l'enderroc a càrrec de l'ajuntament de la ciutat, sempre que aquest hagués enllestit les casernes noves necessàries per tal d'allotjar la guarnició.<sup>50</sup> S'haurà d'esperar, encara, fins al 3 d'octubre de 1868, en el marc de la Revolució iniciada el setembre del mateix any, per tal que es decretés l'enderroc final, iniciat formalment el dia 16 d'octubre. L'any següent, concretament el 12 de desembre de 1869, el govern cedia formalment la fortalesa a la ciutat de Barcelona, fet impulsat pel General Prim des dels seus càrrecs de president del consell de ministres i ministre de la Guerra<sup>51</sup>.

#### La construcció del Parc de la Ciutadella

El 14 de març del 1871 l'Ajuntament va promulgar les bases del concurs públic per construir un jardí als terrenys que havia ocupat la fortalesa de la Ciutadella. El jurat, en un primer moment, va considerar que cap dels projectes presentats mereixia ser guanyador, obrint-se un nou període per a la presentació de projectes. La resolució d'aquesta segona convocatòria tampoc va merèixer un guanyador segons el jurat escollit i, per tant, va ser el propi ajuntament que va atorgar el primer premi al projecte de Josep Fontserè<sup>52</sup>.

Malgrat que, oficialment, la construcció del parc es va iniciar el 19 d'abril de 1872, els problemes de finançament i la difícil situació política del moment varen fer que la construcció s'allargués durant molts anys. Així, per exemple, no va ser fins al juny de 1881 quan es va inaugurar la cascada monumental, encara inacabada, i a l'any 1884 el famós brollador presidit per l'escultura de *La senyoreta del paraigua*<sup>53</sup>.

#### L'Exposició Universal de 1888

El veritable nexa d'unió amb la ciutadania que va permetre popularitzar el nou parc es va produir gràcies a l'Exposició Universal de 1888. L'exposició es va realitzar per la iniciativa privada d'Eugenio Serrano de Casanova, el projecte del qual havia fracassat i havia estat recollit i reconduït a l'any 1885 per l'Ajuntament de la ciutat, presidit per Francesc de Paula Rius i Taulet<sup>54</sup>. Aquest projecte va comptar amb l'oposició del propi Josep Fontserè, qui per aquest motiu va ser cessat i substituït per Elies Rogent el 1887. Aquest últim, però, va ser molt

---

<sup>48</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 86.

<sup>49</sup> *Ibidem*

<sup>50</sup> *Ibidem*

<sup>51</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 87.

<sup>52</sup> AD (1984), pàg. 449.

<sup>53</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 88.

<sup>54</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 88.

respectuós amb el projecte inicial de Fontserè, delegant la remodelació del parc en l'arquitecte Josep Amargós i Samaranch<sup>55</sup>.

L'Exposició Universal es va concretar en els terrenys ocupats per l'incipient Parc de la Ciutadella mitjançant la construcció de diversos edificis i pavellons. D'aquell moment són, per exemple, l'Hivernacle, l'Umbracle, el Cafè Restaurant de l'Exposició (popularment conegut com a Castell dels tres dragons en el que a l'any 1924 s'hi traslladaren les col·leccions de l'actual Museu de Zoologia) o bé l'Arc de Triomf del passeig Lluís Companys.

### **3.2. Context arqueològic.**

Pel que fa a les evidències arqueològiques són diverses les intervencions portades a terme dins el perímetre del parc de la Ciutadella i carrers adjacents. En moltes d'elles han estat localitzades estructures corresponents a la fortificació borbònica, així com estructures de l'antic barri de la ribera sobre el qual es va erigir el complex defensiu. Entre aquestes podem destacar:

- Intervenció arqueològica al Passeig de Picasso 7-21, Jardins de Fontserè i Mestre (2005). En aquesta intervenció es va localitzar restes arqueològiques de tres períodes: la fortificació militar del segle XVIII, restes de farciment d'algun pavelló de l'Exposició Universal de 1888, així com diferents obres de construcció que mostren les diferents reformes i fases de construcció del parc de la Ciutadella.
- Intervencions a c. Pujades i c. Wellington, entorn del Parc de la Ciutadella, c. Almogàvers i Passeig Lluís Companys (2002). Es van documentar diferents fragments de mur del s. XVIII que podrien formar part de la muralla defensiva del complex militar, degut a les seves importants dimensions i a la solidesa de la factura d'aquests murs. També es va recuperar ceràmica vidrada i blava catalana del s. XIX.
- Intervenció a l'Estació de França (2003). En la intervenció es va documentar part d'una estructura defensiva (segon quart del s. XVII) que correspondria al tancament del passadís oest que comunicava la ciutadella militar amb la ciutat. També es va documentar una altra estructura que podria correspondre a un contrafort o un baluard associat a la muralla, així com murs corresponents a un antic magatzem de principis del s. XX.
- Passeig Pujades, 10-20. Barcelona (2005). Fragments d'un mur associat al complex de la Ciutadella.
- Intervenció arqueològica al passeig Pujades, 10-20, passeig Picasso, 7-2. Parc de la Ciutadella (2005). En aquesta intervenció es va documentar diverses estructures pertanyents a la ciutadella borbònica, part de la muralla medieval que tancava Barcelona pel nord-est i, finalment, elements relacionats amb l'Exposició Universal de l'any 1888 i d'altres pertanyents a la construcció del propi Parc de la Ciutadella.
- Passeig de Circumval·lació núm. 15-23 (2005). Diversos murs, molt malmesos van aparèixer pertanyents a l'antiga ciutadella borbònica i un tercer possiblement part del conjunt del Convent de Santa Clara.

---

<sup>55</sup> Sureda, J. (2005), pàg. 89.



- Passeig Circumval·lació, 1B (2006). La intervenció va confirmar l'existència, en una part del subsòl de les instal·lacions del Zoo, de restes d'època moderna corresponents a la Ciutadella militar.
- Intervenció arqueològica al Portal de Sant Daniel 10-20, passeig Pujades 10-20, i passeig Picasso 7-21 (2006). Aquesta intervenció efectuada a l'àrea que ocupava el Portal de Sant Daniel ha aportat dades sobre les tècniques militars de fortificació que, a partir del segle XIV, varen aparèixer relacionades amb el descobriment de la pólvora. Les restes també han proporcionat una visió arqueològica de la intensitat dels combats viscuts en aquest sector durant 1714 gràcies a la gran quantitat d'elements relacionats: barricades, impactes de bala de canó a la muralla i munició d'artilleria.
- Passeig Circumval·lació, 8-14 (2006). Amb motiu de la nova construcció de la biblioteca provincial, la intervenció preventiva va permetre ampliar els coneixements sobre la evolució urbanística de l'indret en època moderna i contemporània. Es va localitzar la muralla de mar i el tram final del Rec Comtal, just en el punt on travessa la muralla, diversos elements relacionats amb la conducció del Rec fora muralles i la contraescarpa del fossat que unia el vall de la Ciutadella amb el de la muralla de la ciutat de Barcelona.
- Intervenció arqueològica al Parc de la Ciutadella de Barcelona (Ciutat Vella) (2009). La construcció per part de Clabsa d'un dipòsit per emmagatzemar aigües freàtiques al parc de la Ciutadella, va permetre documentar un mur de la fortificació borbònica de la Ciutadella.
- Passeig Circumval·lació, 1B (2009). Aquesta intervenció va permetre localitzar restes de les edificacions bastides a l'indret en relació a l'Exposició Universal de l'any 1888, part del fossat del baluard de "La Reyna" de la ciutadella borbònica, delimitat per la seva escarpa i contraescarpa, així com elements del camí cobert de la fortificació. També s'identificaren dues sínies, diversos trams d'un mur que limitava un carrer grafiat en un plànol del segle XVII com "Carrer que va a la muralla" i diversos nivells arqueològics anteriors a la fortificació (segles XVI-XVIII).
- Intervenció arqueològica al Parc de la Ciutadella (2010). Aquesta intervenció fou motivada per la construcció d'un col·lector de recollida d'aigües pluvials al passeig dels Til·lers del parc. S'hi documentà un tram d'uns 71 m d'una de les cares del baluard del "Rey" de la fortalesa borbònica i un petit fragment de la contraescarpa que envoltava el citat baluard. També s'hi documentaren restes del carrer de Santa Clara del barri de Ribera conservat sota el que, posteriorment, esdevingué el glacis de la fortalesa.
- Intervenció al Parc de la Ciutadella (2011). Aquesta intervenció fou motivada per la remodelació del espai dels hipopòtams. Les estructures més antigues localitzades durant la intervenció corresponien a l'Exposició Universal.
- Intervenció al Parc de la Ciutadella (2013). Aquesta intervenció fou motivada per la remodelació del espai de les mangostes. No es van localitzar estructures arqueològiques.
- Intervenció al Parc de la Ciutadella (2013). Aquesta intervenció fou motivada per la col·locació d'una canonada d'aigua freàtica i tres arquetes. Es van poder documentar fins a cinc estructures relacionades amb la ciutadella borbònica i amb la posterior construcció del parc durant la segona meitat del segle XIX.

- Intervenció al Parc de la Ciutadella (2013). Aquesta intervenció fou motivada per la realització de tres rases informatives en l'espai que ocupen els cérvols del Pare David i els axis. Les úniques estructures localitzades a època contemporània.

#### 4. MOTIVACIÓ I OBJECTIUS

Aquesta intervenció ha estat motivada per la intervenció; Projecte executiu de reforma de l'espai dels orangutans del Zoo de Barcelona, dins el projecte de reforma integral, reparacions i gran manteniment del Zoo de la Ciutadella, a Barcelona<sup>56</sup>.

D'una manera molt resumida, podem dir que el lloc que ens ocupa té un alt interès històric i arqueològic ja que:

1. Es troba dins una de les zones pertanyent a l'*ager* de la ciutat romana.
2. És a l'exterior de la muralla medieval del segle XIV. La intervenció podria afectar part del baluard de llevant, del segle XVI.
3. L'àmbit de l'obra també podria afectar un baluard i un revellí de la Ciutadella borbònica (S. XVIII)". En aquest mateix sector hi va haver el Palau de la Indústria i el Comerç, que formava part del conjunt d'edificis de l'exposició Universal de Barcelona de l'any 1888.
4. El Parc de la Ciutadella està declarat Jardí Artístic pel Ministerio de Educación Nacional, Decret de 21 de desembre de 1951.
5. Inclòs al Catàleg Arquitectònic del Patrimoni Històric-artístic de la Ciutat de Barcelona de l'any 1979: A, I, fitxa 199.
6. Inclòs al Pla Especial de Protecció del Patrimoni Arquitectònic i Catàleg del Districte 1 – Sector Oriental, núm. d'element: 42.
7. La Ciutadella borbònica està declarada Monument Històric en la categoria de BCIN, segons el decret del 20 d'abril de 1949.
8. A d'altres punts del parc de la Ciutadella s'han realitzat diferents intervencions arqueològiques que també han donat resultats positius relacionats amb la fortificació borbònica, alhora que s'han documentat restes de l'ocupació del lloc prèvia a la construcció de la Ciutadella.
9. Durant l'any 2013, i com a fase prèvia d'aquest projecte, es van dur a terme rases informatives amb l'objectiu de constatar la possible presència de restes arqueològiques relacionades amb un dels baluards de la ciutadella del segle XVIII. Els resultats foren negatius.

---

<sup>56</sup> Informació extreta del projecte d'intervenció arqueològica del Servei d'Arqueologia de Barcelona.

## 5. FONAMENTS DE DRET

La intervenció és de caràcter preventiu, atenent la Llei 9/1993 30 de setembre del Patrimoni Cultural Català (DOGC 1807 de l'11 d'octubre de 1993) i el Decret 78/2002 de 5 de març del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC 3594 de 13 de març de 2002).

## 6. TREBALLS REALITZATS

S'ha efectuat el control arqueològic de les remocions de terra necessàries per a l'adequació de la nova instal·lació dels orangutans. Les actuacions que han requerit remoció de terres han estat les següents:

- l'excavació de les rases per a la instal·lació d'un nou tub d'aigua i pel nou sanejament **(vegeu plànol, 2)**
- a les feines de realització de les rases hi va anar lligada la realització de fins a 5 arquetes **(vegeu plànol, 2)**
- es va dur a terme un rasa de comprovació per tal d'establir el recorregut de la estructura corresponent al pont U.E.114 **(vegeu plànol, 2 (marcada en groc))**
- la nova fonamentació perimetral dels murs de formigó armat que han de delimitar la instal·lació i, de l'altra banda, el rebaix interior d'aquest perímetre a la mateixa cota de la nova fonamentació. Abans de marcar els nous fonaments, es va dur a terme un rebaix de terres fet a manera de tres plataformes (cadascuna amb un rebaix diferent), un cop fet aquest rebaix es va procedir a efectuar els pilotatges i posteriorment es va dur a terme el corresponent buidatge de les riestes de fonamentació. **(vegeu plànol, 3)**

## 7. METODOLOGIA

### Registre estratigràfic

La metodologia utilitzada per aquesta intervenció es basa en el mètode de registre Harris / Carandini, que consisteix en el registre objectiu i en la documentació exhaustiva de restes i estrats, utilitzant per això un model de fitxes específiques.

### Topografia i planimetria

Les restes s'han vinculat geogràficament amb les coordenades UTM (ETRS89), per tal de documentar i facilitar la interpretació de la seqüència estratigràfica. La topografia i la planimetria han estat tractats informàticament amb programari CAD. La digitalització de la planimetria ha estat realitzada per Miquel Gea (Actium) i per Maria Pujals (ARKPADOK)

### Documentació fotogràfica

Per tal de deixar una constància visual dels treballs realitzats, així com de les restes aparegudes, s'ha realitzat un registre fotogràfic exhaustiu en format digital d'alta resolució.

## 8. RESULTATS DE LA INTERVENCIÓ

Durant la intervenció arqueològica preventiva al Parc de la Ciutadella Parc Zoològic- Reforma de l'espai dels orangutans **(vegeu fotografia 1, 2, 13, 44)** s'han documentat una sèrie d'estructures corresponents a la ciutadella borbònica de Barcelona. Aquestes han estat documentades durant els treballs que ha consistit; en la realització d'una rasa per passar un nou tub d'aigua, la rasa del nou sanejament de l'espai, els rebaixos previs als pilotatges realitzats com a nova fonamentació de les estructures que formaran part del conjunt i el posterior rebaix de les riestes de fonamentació. Cap de les estructures localitzades durant els treballs de buidatge de terres s'ha vist afectada pel projecte tècnic de l'obra, però si que és va demanar el seu *rebliment indefinit*.<sup>57</sup> **(vegeu fotografia 36-41)**

La zona afectada pels treballs era propera a un dels revellins de la fortificació, concretament al revellí en el que es trobava, el pont de pedra pel qual s'accediria a la "Puerta del Socorro" de la fortificació. Aquesta "Puerta del Socorro" la trobaríem situada, ja pròpiament en el que seria la fortificació i es tractaria de la "porta del darrera" de la ciutadella. Era una porta pensada per rebre reforços si hi havia problemes, d'aquí el seu nom.

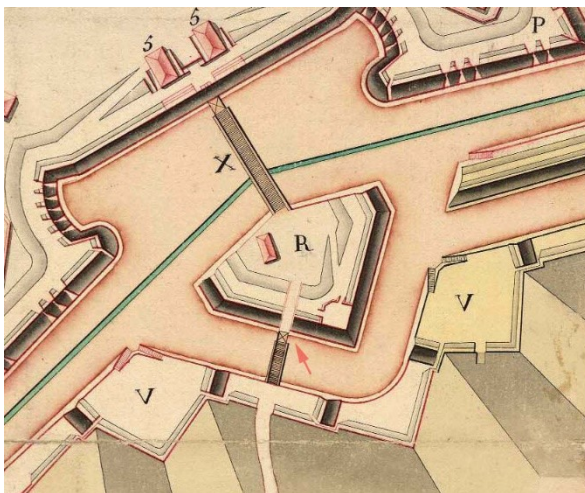


Figura 1. La fletxa vermella indica la situació del pont<sup>58</sup>.

Durant la intervenció es va poder documentar part d'aquest pont de pedra que donaria accés al revellí on estava la "Puerta del Socorro" (U.E.114), part de la contraescarpa de la fortificació (U.E.104), dues unitats muràries que atribuïm a estructures internes de la fortificació i que situem en el interior del revellí (UU.EE.106 i 108) i finalment part una unitat murària que podria correspondre a una part de l'estructura del revellí (U.E.119) **(vegeu planimetria)**

<sup>57</sup> Nebot, N., (2014), Informe de rebliment indefinit d'estructures, Intervenció arqueològica parc de la ciutadella- parc zoològic, Reforma de l'espai dels orangutans, Barcelona, Barcelonès, setembre de 2014.

<sup>58</sup> Gea, M; Santanach, L. (2010) "Poliorcètica defensiva: La ciutadella de Barcelona. Contextualització i característiques bàsiques.", quarhis, volum 6, Museu d'Història de Barcelona (MUHBA), Barcelona, pàg. 178-195.

Tot els murs documentats presenten característiques constructives similars. Estan lligats amb morters amb un tant per cent elevat de calç, el que els hi dona una consistència dura i un color blanc, amb la utilització del maó en els paraments. Aquest maó s'observa especialment en les voltes del pont, realitzades mitjançant la tècnica en plec de llibre. En les cares vistes documentem carreus molt ben tallats, amb encintats al voltant dels carreus. **(vegeu fotografia 42 i 43)** La localització de les restes ens permet documentar l'estètica d'aquesta fortificació que segueix uns canons molt estudiats.

A continuació es presenta una explicació detallada de cadascuna de les estructures documentades, així com de les tasques que es van realitzar durant la intervenció. **(vegeu planimetria)**

Abans però és interessant explicar l'estratigrafia documentada que és general a tota la zona intervinguda. A banda de les zones que afectaven zona enjardinada, on es localitzava una primera cap d'uns 0'20m de potència de terres vegetals **(U.E.102)**. A la resta per sota del paviment actual de formigó, d'una potència de 0'20 m **(U.E.100 i 101)**, que es trobava entre els 5'80 i els 5'74 m.s.n.m. es documentaven nivells de reblliment de sorres. Paquets de sorres que en alguns punts eren més nets i en d'altres tenien molta presència de material de construcció tant és així que en algun punt es tractava de nivells d'enderroc de la Ciutadella **(UU.EE.103 i 113)**. Aquests nivells de sorres s'associen a l'amortització de la fortificació un cop enderrocada i als posteriors nivells que es van abocar per a nivellar la zona i urbanitzar de nou amb el parc i la construcció del zoo. En general a 1 m per sota de la cota de nivell de paviment (5'80-5'74 m.s.n.m.) ja es documentaven les restes de la fortificació.

### **RASA SUBSTITUCIÓ TUB D'AIGUA**

La remodelació de l'espai dels orangutans contemplava la substitució del tub d'aigua que fins al moment abastia aquest àmbit del zoo. Es va anular el servei antic i desvia el seu recorregut. Amb aquest propòsit es va realitzar una rasa amb una amplada de 0'60m i una llargada total de 88'50m, amb una potència respecte el nivell de circulació actual d'entre 0'80 i 1m. **(vegeu fotografia 4 i 14) (vegeu plànol 3 i 13)**; durant aquests treballs es van recuperar restes de la ciutadella borbònica, corresponents a murs que atribuïm a elements de l'interior del revellí. En aquesta rasa es va realitzar una arqueta, per tal de poder fer la nova connexió amb el tub d'aigua que es substitueix. Es tractava d'una arqueta de 2'50 x 2'50 m i una potència respecte el nivell de circulació actual de 1'50m. Realitzant aquest buidatge de terres es va documentar el mur **U.E.106**. Es tracta d'un mur que localitzem 1'30m en la seva part més alta i 1'70m en la seva part més baixa respecte del nivell actual de circulació que es troba en aquesta zona a 6,02 m. s. n. m. Es va documentar profundament afectat per la instal·lació del tub d'aigua que es substitueix. El tub d'aigua substituït es trobava recolzat a sobre de l'estructura interna del mur, la qual havia estat desmuntada fins a la cota de col·locació de l'antic tub. Aquesta unitat muraria presentava unes dimensions documentades de 2'50 de llarg i 1'10 d'amplada. **(vegeu fotografia 15 i 16)** Aquest mur es troba dins del revellí i correspondria a una estructura interna d'aquest element de la fortificació. **(vegeu plànol 5 i 13)**

Durant els treballs de buidatge d'aquesta rasa també es va documentar una altra unitat muraria la **U.E. 108**, correspon a un mur que localitzem a 0,90m respecte el nivell actual de circulació que es troba en aquesta zona a 5,77 m. s. n. m. Té una llargada de 2 m i una amplada documentada de 0'50m (l'amplada total de l'estructura queda per sota del límit de la rasa

realitzada). **(vegeu fotografia 5)** Aquest mur es troba dins del revellí i correspondria, com el cas anterior, a una estructura interna d'aquest element de la fortificació. **(vegeu plànol 5 i 13)**

### **RASA SANEJAMENT**

Una vegada realitzats els micropilotatges es va fer la rasa pel nou sistema de sanejament. Aquesta rasa va fer 64m de llarg, una amplada de 1m i una potència respecte el nivell de circulació de 2'30m. En realitzar aquest buidatge de terres es va poder documentar un fragment de la contraescarpa de la fortificació, es tracta del mur **U.E.104**. Aquesta estructura correspon a la contraescarpa de la ciutadella borbònica. Es documenta una llargada de 10 metres d'estructura. En la seva part més alta es troba 1m per sota del nivell de circulació actual d'aquesta àrea del Zoo que es troba a 5,42 m. s .n. m., i en la seva part més baixa es troba 1'80m per sota el nivell de circulació. Aquest últim punt és més baix, perquè documentem la contraescarpa afectada; per una banda per un servei en desús i per altra banda pel propi desmuntatge de la fortificació a finals del segle XIX. **(vegeu plànol 8,10 i 12)(vegeu fotografia 17-23)**

L'amplada, en planta, de la contraescarpa és de 0,90 m, mesura que es va ampliant conforme guanyem potència, ja que aquesta estructura per la seva cara vista està atalussada. La cara vista de la contraescarpa està feta amb carreus ben tallats i alineats i presenta un element per recollir les aigües de pluja que té un element decoratiu en la cara vista del mur, per on es faria la sortida de l'aigua recollida.

Un altra de les estructures documentades en realitzar el buidatge de la rasa de sanejament va ser el mur **U.E. 119**. Es tracta de les restes de part del que podria correspondre al mur exterior d'un dels revellins de la fortificació. L'estructura té una amplada de 1'70. El parament de la cara interior del mur es troba força ben conservat per la cara exterior no està en tan bon estat. **(vegeu plànol 9 i 12) (vegeu fotografia 34 i 36)**

### **ARQUETES**

Els treballs d'instal·lació del nou tub d'aigua i del nou sanejament van comportar la realització de un total de quatre arquetes (a banda de la ja explicada) **(vegeu plànol 3)**. Totes elles van tenir unes dimensions de 2 x 2 m. En cap d'elles es van localitzar elements arqueològics i les terres extretes corresponien amb sorres de reblliment, les mateixes documentades durant tota la intervenció.

### **REBAIXOS PLATAFORMES PER FER MICROPILOTATGES I RIOSTES**

Durant els rebaixos per fer els pilotatges necessàries per fer les fonamentacions de les noves instal·lacions, es va documentar part de la contraescarpa de la fortificació i com a element singular el buidatge de terres va deixar al descobert una part del pont de pedra que donava accés a un dels revellins de la Ciutadella. Posteriorment al rebaix de les plataformes per dur a terme els pilotatges es van realitzar els rebaixos per fer les riostes per aixecar la fonamentació del nou edifici. Duran aquest segon buidatge de terres no es van localitzar estructures arqueològiques en el subsòl així com tampoc materials arqueològics. A la planimetria presentem l'esquelet d'aquests encepats i riostes, però la següent descripció es limita a parlar dels rebaixos totals de terres i a les restes localitzades en el primer rebaix.**(vegeu plànol 2)**

Es va realitzar un rebaix de l'espai afectat en tres plataformes o bancals. Cadascuna d'aquestes plataformes tenia una cota de rebaix diferent. La primera de les plataformes amb unes dimensions de 8 x 8 m aproximadament tenia una potència total (rebaix per fer



micropilotatges + rebaix encepant) de 1'80 m respecte el nivell de circulació actual (5'80-5'74 m.s.n.m). La segona plataforma tenia les mateixes dimensions que la primera però la cota total de rebaix era de 1'45m respecte el nivell de circulació actual. La tercera de les plataformes era de dimensions més petites 6 x 6 m aproximadament i tenia una potència respecte el nivell de circulació actual de 0'95 m. El rebaix d'aquesta última plataforma es va realitzar sobre terres aportades per tal de reblir un fossat corresponent a una antiga instal·lació del zoo prèvia a la que s'enderroca durant els treballs. **(vegeu fotografia 3,9,10,11,12)**

Va ser durant els rebaixos efectuats per fer les plataformes per tal que pogués entrar la màquina dels pilotatges quan es van documentar les següents restes. Per una banda un paviment de llambordes que es correspondria amb un paviment original del primer moment del zoo, la **U.E.116**. D'aquest paviment, que s'estenia per sota el límit de l'excavació, es va documentar una extensió de 2'80 m d'ample i una llargada documentada de 3'70 m. Fet amb llambordes de diferents mides (0'540x0'24m, 0'24x0'18m, 0'20x0'16m), es localitzava un metre per sota de circulació actual i presentava una potència d'entre 0'14m i 0'20m. Aquest paviment U.E.116, amb una cronologia del segle XIX (la data d'inauguració del zoo de Barcelona és de 1892), va ser desmuntat ja que es trobava a una cota molt per sobre de la cota d'afectació dels treballs que en aquesta plataforma baixaven fins a 1'80 m per sota del nivell de circulació actual. Aquest desmuntatge es va fer prèvia autorització del Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona. **(vegeu fotografia 35)(vegeu plànol 6)**

Per sota el paviment originari del zoo es va poder documentar la **U.E. 114**. Es tracta de les restes del pont de pedra, a través del qual s'accedia al pont llevadís, de fusta, que conduïa a dintre del revellí de la ciutadella on es trobava la porta del socorro que era una de les dues portes d'accés a la fortificació. **(vegeu figura 2)(vegeu fotografia 24-30, 42 i 43) (vegeu plànol 7,8,11 i 14)** Malgrat que trobem les restes del pont afectades per la demolició pròpia de la fortificació a finals del segle XIX, així com per la posterior realització de l'exposició Universal de 1888 i ja al anys 60 del segle XX per la construcció del fossat pels mandrils, que fins als nostres dies a ocupat aquesta zona del Zoo, ha estat possible documentar l'amplada màxima (5,50m) de l'estructura i a seva llargada (18, 62m). També ha estat possible tenir una idea de l'estètica de la fortificació i de la importància que se li va donar a aquesta estètica en el moment del seu disseny i construcció.

El pont presenta voltes fetes amb plec de llibre que utilitzen el maó, i la cara vista realitzada amb grans carreus molt ben tallats i disposats al mil·límetre. S'ha documentat un dels pilars d'aquesta estructura que té un element ornamental en forma de prisma.

Per tal d'intentar trobar més restes d'aquest pont es va realitzar una rasa marcada en color groc al plànol 2, malauradament no es van poder documentar més restes d'aquesta estructura tot i que es presenta una projecció hipotètica del seu recorregut en el plànol 4, 7 i 8.

## 9. CONCLUSIONS

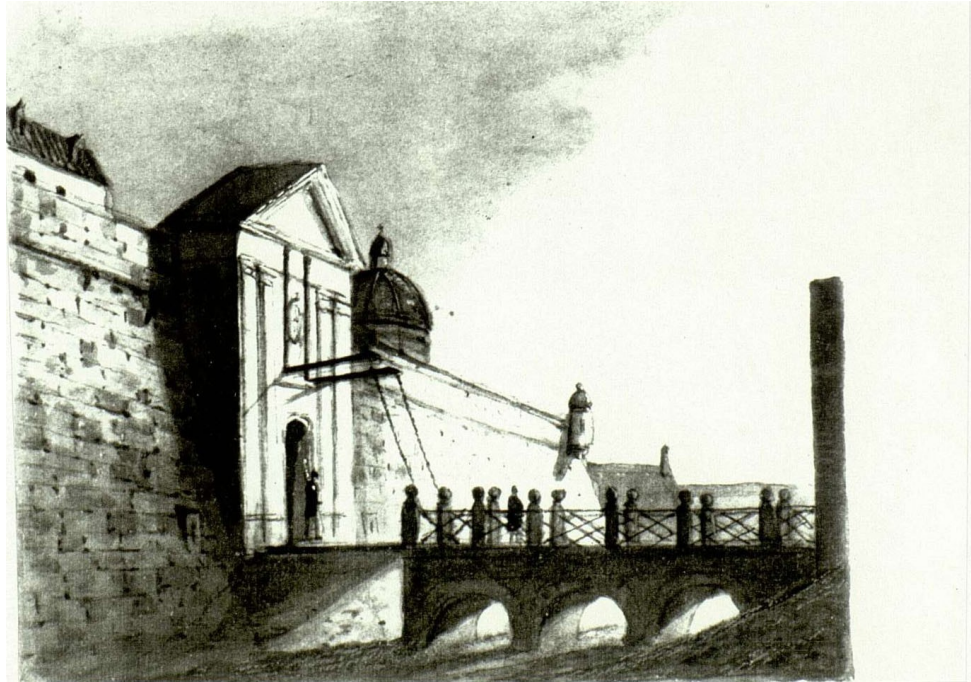
Durant els treballs realitzats a la intervenció al Parc de la Ciutadella Parc Zoològic- Reforma de l'espai dels orangutans el resultat dels quals han estat presentats en aquesta memòria científica, cal destacar la recuperació de diversos elements que corresponen a la fortificació de la Ciutadella de Barcelona, les restes de la qual es trobem soterrades dins del que és actualment el parc de la Ciutadella i del conjunt del zoo que queda integrat en aquest espai de la ciutat. Han estat diversos els elements localitzats i que podem situar dins del gran trencaclosques que és la planimetria de la fortificació i que es van recuperant gràcies a les diverses intervencions arqueològiques realitzades a la zona en els darrers anys.

En aquesta intervenció han estat localitzats fins a cinc unitats muraries; dos d'elles corresponents a elements de la seva fisonomia més exterior com és part de la contraescarpa (U.E.104) i el que podrà correspondre a un fragment de la part exterior d'un revellí (U.E.119). Pel que fa a aquesta estructura cal ser prudents, ja que, un cop col·locat aquest element en la planimetria és fàcil apreciar que la seva posició respecte a la cara externa del revellí de la fortificació no és del tot coincident, val a dir que la estructura es va documentar en un estat dolent i que es pot tenir la seva fisonomia profundament alterada. Tanmateix seria convenient tenir més dades per assegurar que aquesta estructura correspon a la cara interna del revellí. **(vegeu plànol 4)**

Pel que fa a la resta d'estructures documentades corresponen amb murs de diferents edificacions interiors de la fortificació (UU.EE. 106 i 108). Cal destacar el fragment del pont de pedra que s'ha documentat (U.E.114). Aquest últim element correspondria, com s'ha explicat anteriorment, a les restes del pont de pedra, a través del qual s'accedia al pont llevadís, de fusta, que conduïa a dintre del revellí de la ciutadella on es trobava la porta del socorro que era una de les dues portes d'accés a la fortificació (el que seria la porta del darrera o auxiliar). Ha estat interessant la seva documentació com a element singular en si mateix. Cal destacar que els treballs finalment van permetre determinar les dimensions totals del pont (tant la seva llargada com amplada). Aquest element ens permet de conèixer una mica més l'estètica exterior d'aquesta fortificació sens dubte molt estudiada i responen a un estètica particular de l'època, no podem oblidar que la ciutadella borbònica de Barcelona va ser un dels complexos defensius més importants de l'Europa del segle XVIII. Aquesta no és la primera vegada que s'ha documentat un dels ponts de la fortificació durant la intervenció realitzada a finals dels anys vuitanta amb motiu de la instal·lació de la noxa xarxa de col·lectors<sup>59</sup> es va documentar entre d'altres elements el pont d'accés a la porta principal de la fortificació **(vegeu fotografia 31-33)** A les fotografies que presentem en el annex fotogràfic s'aprecia perfectament la similitud constructiva entre ambdues portes.

---

<sup>59</sup> ORIOL GRANADOS, J., Estudi històric- arqueològic de l'àrea destinada a la xarxa de col·lectors del Bogatell- sudest (Av. Vilanova- Pg. Circumvalació), Barcelona, 1989-1990.



**Figura 2.** Aquarel·la de la porta del Socorro. Autor J. Mosteirín. MUHBA.

## 10. BIBLIOGRAFIA

AD, *Gran Geografia Comarcal de Catalunya*. Volum 8, el Barcelonès i el Baix Llobregat, Barcelona, 1982

AD, “El Pla de Barcelona i la seva història”. *Actes del I congrés d’història del Pla de Barcelona, celebrat a l’Institut Municipal d’Història els dies 12 i 13 de novembre de 1982 (1984)*, Barcelona, 1984

ALBERTÍ, S., *L’onze de setembre*. Barcelona, 1964

ARTIGUES, P. L., i FERNÁNDEZ, A., *Memoria de la intervenció arqueològica en “L’Antic Mercat del Born” de Barcelona*. Fechas de la intervenció: noviembre de 2001 – abril de 2002. 13 de novembre de 2002, inèdit

CARRERAS, F., *Geografia General de Catalunya; dirigida per Francesch Carreras y Candi. Vol. 5 - La Ciutat de Barcelona*. Barcelona, 1913?-1918?

CASTILLO, R. J., *Memòria científica de la Intervenció arqueològica al C/ Circumval·lació, 1B. Barcelona (el Barcelonès)*, del 2 al 12 de gener de 2006. Codi M.H.C.B. 315/05. Mataró, gener de 2006, inèdit

CERDÀ, J. A., TELESE, A., *Cerámica de procedencia italiana aparecida en Cataluña, a Laietania 9*, Mataró, 1994

CUBELES, A., “La problemàtica a l’entorn de la incidència del decret del batlle reial de Barcelona sobre els oficis de batedors i tintorers de fustanys de l’any 1255 en la historiació de les muralles de Barcelona del segle XIII”, a: *III Congrés d’història de Barcelona. La Ciutat i el seu territori, dos mil anys d’història*. Barcelona, 20, 21 i 22 d’octubre de 1993. Barcelona, 1993

CUBELES, A., “Poder públic i llançament urbanístic en el segle XIV”, a: *El procés urbà i la identitat gòtica de Barcelona. Quaderns d’Història*, núm. 8. Barcelona, 2003

CUBELES, A., PUIG, F., “Les fortificacions de Barcelona”, a: *Abajo las murallas!!!. 150 Anys de l’enderroc de les muralles de Barcelona*. Barcelona, 2004

DD.AA., *Abajo las murallas!!!; 150 anys de l’enderroc de les muralles de Barcelona*, Institut de Cultura, Museu d’Història de la Ciutat, Ajuntament de Barcelona, Barcelona, 2004, pàg. 25.

DE CASTRO, O. *Memòria científica. Intervenció arqueològica al Parc de la Ciutadella, s/n. Codi Muhba 131/09. Barcelona, el Barcelonès*. De l’11 de gener al 26 de febrer de 2010. Mataró, 15 de març de 2010. Inèdit.

GALERA, M., ROCA, F., TARRAGÓ, S., *Atles de Barcelona. Segles XVI-XX*. Barcelona, 1982.

GARCÍA, A., GUÀRDIA, M., *Espai i Societat a la Barcelona preindustrial*. Barcelona, 1986.

GARRIGA, M. (1862), *Memoria que acompaña al plano de la Ciudadela de Barcelona y proyecto de su derribo*. Barcelona.

GEA, M., *Memòria de la intervenció arqueològica al Passeig Pujades, 10-20, passeig Picasso, 7-21 (Parc de la Ciutadella)*. Del 17 d’Octubre de 2005 al 20 de maig de 2006. Mataró. Desembre de 2006, inèdit

GEA, M., *Informe Preliminar de la intervenció arqueològica al passeig de Circumval·lació, 1B (Parc de la Ciutadella). Codi M.H.C.B. 113/07. Barcelona, el Barcelonès. Del 16 d'octubre al 12 de desembre de 2007. Mataró. Desembre de 2007, inèdit.*

GEA, M., "El Portal de Sant Daniel. Darreres troballes arqueològiques al Parc de la Ciutadella", *Quaderns d'Arqueologia i Història de la Ciutat de Barcelona (quarhis)*, època II, núm. 4, 2008, 116-136.

GEA, M., Memòria de la intervenció arqueològica al Parc de la Ciutadella- Parc Zoològic de Barcelona: adequació De la instal·lació per a mangostes, al Districte de Ciutat Vella, Barcelona, 2013.

GEA, M., SANTANACH, L., "Poliorcètica defensiva: La Ciutadella de Barcelona. Contextualització i característiques bàsiques". *QUARHIS*, 6. Pàgs. 178-194. 2010.

HINOJO GARCIA, E., Memòria de la intervenció arqueològica al Parc de la Ciutadella (Parc Zoològic, instal·lacions d'hipopòtams), al districte de Ciutat Vella, Barcelona, 2011.

MORALES GARCIA, F., *Memòria científica de la intervenció arqueològica efectuada al C/ Picasso, 7-21 / Jardins de Fontserè i Mestre (Parc de la Ciutadella), Barcelona (Barcelonès)*, del 14 de març a l'1 d'abril de 2005. Codi M.H.C.B. 073/05. Mataró, abril de 2005, inèdit.

MORENO EXPÓSITO, I., "Parc de la Ciutadella", *Anuari d'arqueologia i patrimoni de Barcelona*, 2013, pàg. 107, Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona, Barcelona, 2015.

MORET PUJOL, L., "Parc de la Ciutadella", *Anuari d'arqueologia i patrimoni de Barcelona*, 2013, pàg. 106, Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona, Barcelona, 2015.

MUÑOZ, A., CATÀ, J., *Repressió borbònica i resistència catalana (1714-1736)*, Madrid, 2005.

Nebot, N., Informe de rebliment indefinit d'estructures, Intervenció arqueològica parc de la ciutadella- parc zoològic, Reforma de l'espai dels orangutans, Barcelona, Barcelonès, setembre de 2014.

ORIOI GRANADOS, J., *Estudi històric- arqueològic de l'àrea destinada a la xarxa de col·lectors del Bogatell- suddest (Av. Vilanova- Pg. Circumval·lació).*, Barcelona, 1989-1990.

RÍO, M., *Memòria de la intervenció arqueològica preventiva (control arqueològic) efectuada a dos solars del passeig Picasso (Barcelona)*, juliol de 2002. Codi M.H.C.B. 81/02. Barcelona, agost de 2002, inèdit.

SALAZAR, N., Memòria del seguiment arqueològic al Passeig Picasso, 24-30 (Barcelona). Codi M.H.C.B. 056/03. Barcelona, desembre de 2003, inèdit.

SANPERE I MIQUEL, S., *Los terrenos de la Ciutadella*, Barcelona, 1911, extret de GALERA, M., ROCA, F., TARRAGÓ, S., *Atlas de Barcelona. Segles XVI-XX*, Publicacions del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, Barcelona, 1982, 57.

SANTANACH, L., Informe preliminar de la intervenció arqueològica al passeig de la Circumval·lació, 8-14 - Estació de França (Barcelona, el Barcelonès), del 31 d'octubre al 29 de desembre de 2006 i del 5 al 25 de gener de 2007, Codi M.H.C.B. 028/06. Mataró, febrer de 2007, inèdit

SUREDA, J., *El Palau del Parlament*, Barcelona, 2005

TORRAS, J. M., *La Guerra de Successió i els setges de Barcelona*, Barcelona, 1999

**Intervenció arqueològica**

Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans  
Barcelona, El Barcelonès

**Actium®**

TRAVESET, A., *Memòria conjunta tècnica de les intervencions següents: C/ Pujades i C/ Wellington; entorn del Parc de la Ciutadella; C/ Almogàvers i passeig Lluís Companys*. Codi M.H.C.B. 09/02. Barcelona, novembre de 2003, inèdit.



**Intervenció arqueològica**

Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans  
Barcelona, El Barcelonès

**Actium**<sup>®</sup>

**ANNEX 1. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA**



Expedient R/N 470 K121-NB 2014/1-11206: d'autorització de la intervenció arqueològica preventiva de control i excavació a: Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic, Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

### Fets

1. En data 21 de juliol de 2014 (registre d'entrada núm. 001116/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud d'intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014.
2. El dia 21 de juliol de 2014 la tècnica arqueòloga dels Serveis Territorials a Barcelona va emetre informe favorable sobre la sol·licitud esmentada.
3. El dia 21 de juliol de 2014 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia va proposar autoritzar la intervenció.

### Motivació

Reforma de l'espai dels orangutans del zoo de Barcelona inclosa dins el projecte de reforma integral, reparacions i de gran manteniment del Zoo de la Ciutadella, a Barcelona.

### Fonaments de dret

1. Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807).
2. Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594).
3. Decret 304/2011, de 29 de març, de reestructuració del Departament de Cultura (DOGC núm. 5849, de 31.3.2011); i Resolució CMC/254/2010, de 8 de gener, de delegació de competències de la persona titular de la Direcció General del Patrimoni Cultural en les persones directores dels Serveis Territorials del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació (DOGC núm. 5566, de 12.2.2010).

### Resolució

Per tot això, **resolc**:

1. **Autoritzar** una intervenció arqueològica preventiva d'acord amb les següents dades i condicions:

Lloc de la intervenció: Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic, Barcelona (Barcelonès).

Persona o institució autoritzada: B:SM (Barcelona de Serveis Municipals, S.A.)

Direcció de la intervenció arqueològica: Noemí Nebot Pich (ACTIUM).

Activitat autoritzada: control i excavació.

Termini de realització de la intervenció: del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014.

Lloc de dipòsit provisional de les restes: Museu d'Història de Barcelona.





La intervenció arqueològica o paleontològica autoritzada haurà de ser realitzada d'acord amb les disposicions de la Llei 9/1993, del patrimoni cultural català, i del Decret 78/2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, així com en els termes descrits en la documentació presentada per a la tramitació de l'expedient.

El termini de dos anys previst per a la presentació de la memòria, s'entendrà que comença a comptar a partir del dia en què ha finalitzat la intervenció.

2. Notificar aquesta resolució, que no exhaureix la via administrativa, a la persona o entitat interessada i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs d'alçada davant el conseller de Cultura, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació.

Notificar, així mateix, aquesta resolució a l'ajuntament del municipi afectat, i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació. Potestativament, dins el mateix termini, podrà efectuar el requeriment previ previst a l'article 44 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, de la jurisdicció contenciosa administrativa.

P.d. Resolució CMC/254/2010, DOGC 12.2.2010

La directora

M. Àngels Torras Ripoll  
Barcelona, 21 de juliol de 2014



Data - 1 AGO. 2014

Faig constar que aquesta còpia  
reproduceix fidelment l'original.





Expedient R/N 470 K121-NB -2014/4-11542 d'autorització de pròrroga, amb caràcter retroactiu, de la intervenció arqueològica preventiva de control i excavació a: Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic (adequació espai orangutans), Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

### Antecedents

1. En data 21 de juliol de 2014 (registre d'entrada núm. 001116/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud d'intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014 que fou resolta favorablement.
2. En data 25 de setembre de 2014 (registre d'entrada núm. 001380/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud de tractament de restes en el marc de la intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014, que fou resolta favorablement.
3. En data 2 d'octubre de 2014 (registre d'entrada núm. 001424/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud de pròrroga de la intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, de l'1 al 22 d'octubre de 2014, que fou resolta favorablement.

### Fets

1. En data 29 d'octubre de 2014 (registre d'entrada núm. 001584/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud de pròrroga de la intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 27 d'octubre al 21 de novembre de 2014.
2. En data 24 de novembre de 2014 la tècnica arqueòloga dels Serveis Territorials e Cultura a Barcelona va emetre informe favorable sobre la sol·licitud esmentada, atès que en aquest cas es compleix el que assenyala l'article 57.3 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú, és procedent autoritzar i regular els treballs realitzats amb caràcter retroactiu en els termes d'excepcionalitat previstos a l'esmentat article.
3. En data 24 de novembre de 2014 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia, ~~analitzats els diferents informes, proposa autoritzar l'esmentada sol·licitud amb caràcter retroactiu.~~



Data 4 DES. 2014

Faig constar que aquesta còpia  
reprodueix fidelment l'original.





## Motivació

Reforma de l'espai dels orangutans del zoo de Barcelona inclosa dins el projecte de reforma integral, reparacions i de gran manteniment del Zoo de la Ciutadella, a Barcelona. La intervenció ha permès documentar estructures corresponents a la Ciutadella borbònica.

## Fonaments de dret

1. Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807, d'11.10.1993).
2. Article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594, de 13.3.2002).
3. Article 57.3 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú.
4. Decret 304/2011, de 29 de març, de reestructuració del Departament de Cultura (DOGC núm. 5849, de 31.3.2011); i Resolució CMC/254/2010, de 8 de gener, de delegació de competències de la persona titular de la Direcció General del Patrimoni Cultural en les persones directores dels Serveis Territorials del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació (DOGC núm. 5566, de 12.2.2010).

## Resolució

Per tot això, **resolc:**

1. **Autoritzar** a pròrroga d'una intervenció arqueològica preventiva amb caràcter retroactiu d'acord amb les dades i condicions següents:

Lloc de la intervenció: Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic (adequació espai orangutans), Barcelona (Barcelonès)

Persona o institució autoritzada: B:SM (Barcelona de Serveis Municipals, S.A.)

Direcció de la intervenció arqueològica: Noemí Nebot Pich (ACTIUM)

Activitat autoritzada: control i excavació.

Terminis de realització de la intervenció: del 27 d'octubre al 21 de novembre de 2014..

Lloc de dipòsit provisional de les restes: Museu d'Història de Barcelona.

La intervenció arqueològica autoritzada haurà de ser realitzada en els termes descrits en la documentació presentada per a la tramitació de l'expedient i d'acord amb les disposicions de la Llei 9/1993, del patrimoni cultural català, i del Decret 78/2002, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El termini de dos anys previst per a la presentació de la memòria, s'entendrà que comença a comptar a partir del dia en què ha finalitzat la intervenció.

2. Notificar aquesta resolució, que no exhaureix la via administrativa, a la persona o entitat interessada i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs d'alçada davant el conseller de Cultura, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació.



Notificar, així mateix, aquesta resolució a l'ajuntament del municipi afectat, i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació. Potestativament, dins el mateix termini, podrà efectuar el requeriment previ previst a l'article 44 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, de la jurisdicció contenciosa administrativa.

P.d. Resolució CMC/254/2010, DOGC 12.2.2010

La directora

M. Àngels Torras Ripoll

Barcelona, 24 de novembre de 2014



Data 4 DES. 2014

Faig constar que aquesta còpia  
reprodueix fidelment l'original.





Expedient R/N 470 K121 N-B 2014/3-11429 d'autorització de pròrroga d'una intervenció arqueològica preventiva de control a: Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

### Antecedents

1. En data 21 de juliol de 2014 (registre d'entrada núm. 001116/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud d'intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014 que fou resolta favorablement.
2. En data 25 de setembre de 2014 (registre d'entrada núm. 001380/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud de tractament de restes en el marc de la intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014, que fou resolta favorablement.

### Fets

1. En data 2 d'octubre de 2014 (registre d'entrada núm. 001424/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud de pròrroga de la intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, de l'1 al 22 d'octubre de 2014.
2. En data 26 de setembre de 2014 la tècnica arqueòloga dels Serveis Territorials de Cultura a Barcelona, informa favorablement l'esmentada sol·licitud.
3. En data 26 de setembre de 2014 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia proposa autoritzar la pròrroga de la intervenció arqueològica preventiva sol·licitada.

### Motivació

Obres d'urbanització.

### Fonaments de dret

1. Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807, d'11.10.1993).
2. Article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594, de 13.3.2002).
3. Decret 304/2011, de 29 de març, de reestructuració del Departament de Cultura (DOGC núm. 5849, de 31.3.2011); i Resolució CMC/254/2010, de 8 de gener, de delegació de competències de la persona titular de la Direcció General del Patrimoni Cultural en les persones directores dels Serveis Territorials del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació (DOGC núm. 5566, de 12.2.2010).

Data 20 OCT. 2014

Faig constar que aquesta còpia  
reproduceix fidelment l'original.





Expedient 470 K121 N-116 2014/2-11404 d'autorització d'un tractament de restes arqueològiques no extretes a: Parc de la Ciutadella a Barcelona (Barcelonès), segons el procediment establert en l'article 30 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

### Antecedents

1. En data 21 de juliol de 2014 (registre d'entrada núm. 001116/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud d'intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014 que fou resolta favorablement.

### Fets

1. En data 25 de setembre de 2014 (registre d'entrada núm. 001380/0401E) la senyora Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i el senyor Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona van presentar una sol·licitud de tractament de restes en el marc de la intervenció preventiva (excavació) al Parc de la Ciutadella-Parc Zoològic de Barcelona, sota la direcció de l'arqueòloga Noemí Nebot Pich, del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014.
2. Les restes –estructures corresponents a la Ciutadella borbònica del s XVIII- per a les quals se sol·licita el tractament són:  
  
Contraescarpa. UE 104. Grau d'afectació: rebliment indefinit.  
Estructura interna del revellí. UE 106, 108. Grau d'afectació: rebliment indefinit.  
Pont de pedra. UE 114. Grau d'afectació: rebliment indefinit.
3. L'Ajuntament de Barcelona, en informe adjunt a la sol·licitud, valora favorablement el tractament que ara es tramita.
4. En data 25 de setembre de 2014 la tècnica arqueòloga dels Serveis Territorials de Cultura a Barcelona, va informar favorablement la pròrroga de la intervenció arqueològica i el tractament de restes arqueològiques no extretes sol·licitats, atès que les restes arqueològiques proposades per al seu tractament han estat correctament excavades i exhaustivament documentades salvant-ne els seus valors culturals.
5. En data 26 de setembre de 2014, el servei d'arqueologia i paleontologia, analitzats els diferents informes proposa autoritzar el tractament de restes arqueològiques no extretes (rebliment indefinit) sol·licitat.

### Motivació

Reforma de l'espai dels orangutans del zoo de Barcelona inclosa dins el projecte de reforma integral, reparacions i de gran manteniment del Zoo de la Ciutadella, a Barcelona. La intervenció ha permès documentar estructures corresponents a la Ciutadella borbònica.





### Fonaments de dret

1. Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807, d'11.10.1993).
2. Article 30 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594, de 13.3.2002).

### Resolució

Per tot això, **resolc**:

1. **Autoritzar**, un tractament de restes arqueològiques no extretes amb les següents dades i condicions:

Persona o institució autoritzada: Anna Xicoy i Cruells, Sotsdirectora General d'Operacions de Serveis Municipals de Barcelona, S.A. i Josep Lluís Alay, director de Patrimoni, Museus i Arxius de l'Ajuntament de Barcelona.

Lloc de la intervenció: Parc de la Ciutadella.

Direcció de la intervenció arqueològica: Noemí Nebot Pich (ACTIUM).

Activitat autoritzada: reblliment indefinit de les restes arqueològiques relacionades al punt 2 dels fets.

Termini de realització: dins el termini d'autorització vigent del 4 d'agost al 30 de setembre de 2014.

Lloc de dipòsit provisional: Museu d'Història de Barcelona.

El tractament de restes arqueològiques no extretes autoritzat haurà de ser realitzat en els termes descrits en la documentació presentada per a la tramitació de l'expedient i d'acord amb les disposicions de la Llei 9/1993, del patrimoni cultural català, i del Decret 78/2002, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El termini de dos anys previst per a la presentació de la memòria, s'entendrà que comença a comptar a partir del dia en què ha finalitzat la intervenció.

2.-Notificar aquesta resolució, que no exhaureix la via administrativa, a la persona o entitat interessada i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs d'alçada davant el conseller de Cultura, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació.

Notificar, així mateix, aquesta resolució a l'ajuntament del municipi afectat, i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació. Potestativament, dins el mateix termini, podrà efectuar el requeriment previ previst a l'article 44 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Barcelona, 26 de setembre de 2014

  
Joan Pluma i Vilanova

Director general d'Arxius, Biblioteques, Museus i Patrimoni

**Intervenció arqueològica**

Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans  
Barcelona, El Barcelonès

**Actium®**

**ANNEX 2. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA**





**Fotografia 1.** Detall de la zona afectada abans de començar els treballs.



**Fotografia 2.** Detall de la zona afectada abans de començar els treballs.





**Fotografia 3.** Detall de l'antiga instal·lació del zoo que es reomple amb terres durant la intervenció i que correspon amb la ubicació de la plataforma 3.



**Fotografia 4.** Detall del buidatge de la rasa de substitució pel nou tub d'aigua.



**Fotografia 5.** Detall d'un tram de la rasa de sanejament  
amb el mur U.E.108.



**Fotografia 6.** Detall d'un tram de la rasa de sanejament.



### Intervenció arqueològica

Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans  
Barcelona, El Barcelonès



**Fotografia 7.** Detall perfil de la rasa de sanejament, es pot observar els diferents nivells de rebliments de sorres que amortitzant la ciutadella.



**Fotografia 8.** Detall d'un tram de la rasa de sanejament.



**Fotografia 9.** Detall de la zona afectada abans de començar el buidatge de terres de les plataformes per fer els pilotatges.



**Fotografia 10.** Detall de la màquina realitzant el buidatge de terres de les plataformes.





**Fotografia 11.** Detall de la màquina realitzant el buidatge de terres de la plataforma 1.



**Fotografia 12.** Detall de la plataforma 1 i 2 després del buidatge de terres.





**Fotografia 13.** Detall dels treballs de demolició del fossar dels mandrils.



**Fotografia 14.** Detall de la rasa de substitució del tub d'aigua amb arqueta 1 al davant.



**Fotografia 15.** Detall del mur U.E.106 on es pot apreciar la important afectació que té l'estructura per part de la instal·lació d'aigua que es substitueix durant els treballs.



**Fotografia 16.** Vista des de dalt del mur U.E.106.





**Fotografia 17.** Detall longitudinal de la contraescarpa de la ciutadella.



**Fotografia 18.** Detall de la afectació de la contraescarpapels serveis i els desmuntatge de la fortificació.



**Fotografia 19.** Detall del parament de la contraescarpa de la ciutadella.



**Fotografia 20.** Detall de l'element de recollida d'aigües.



**Fotografia 21.** Element decoratiu per on es donava sortida a les aigües recollides.



**Fotografia 22.** Un altre detall de l'element anterior.





**Fotografia 23.** Detall del parament de la cara no vista de la contraescarpa.



**Fotografia 24.** Detall frontal del pilar del pont de pedra d'accés al revellí de ciutadella.



**Fotografia 25.** Detall en planta del pilar de la fotografia anterior.



**Fotografia 26.** Vista longitudinal del pont de pedra documentat.





**Fotografia 27.** Detall en planta d'una de les voltes del pont de pedra.



**Fotografia 28.** Una de les voltes del pont documentades que es veia en planta en la fotografia





**Fotografia 29.** Vista del parament corresponent a l'amplada del pont documentat. Aquesta seria la cara vista de la paret de l'estructura.



**Fotografia 30.** Aquest fragment del pont ens va permetre documentar la seva amplada total.



**Fotografia 31.** Detall del pont d'accés a la porta principal de la fortificació documentat a la intervenció de l'any 1986. Foto Martí Llorens.



**Fotografia 32.** Detall de la cantonada del pont d'accés a la porta principal de la fortificació documentat a la intervenció de l'any 1986. Foto Martí Llorens.





**Fotografia 33.** Detall d'una de les voltes del pont d'accés a la porta principal de la fortificació documentat a la intervenció de l'any 1986. Foto Martí Llorens.



**Fotografia 34.** Detall del fragment de revellí documentat U.E.119.



**Fotografia 35.** Detall del paviment originari del zoo documentat durant els treballs.



**Fotografia 36.** L'estructura U.E.119 un cop fet el seu cobriment indefinit.





**Fotografia 37.** L'estructura U.E.114 un cop fet el seu cobriment indefinit



**Fotografia 38.** L'estructura U.E.114 un cop fet el seu cobriment indefinit



**Fotografia 39.** Un altre detall un cop fet el cobriment indefinit del pont U.E.114.



**Fotografia 40.** Detall de la contraescarpa un cop realitzat el cobriment indefinit de l'estructura.





**Fotografia 41.** Detall de la contraescarpa un cop realitzat el cobriment indefinit de l'estructura.



**Fotografia 42.** Detall del encintat corresponent a l'alçat del pont.





**Fotografia 43.** Un altre detall de l'encintat del pont.



**Fotografia 44.** Fotografia de mitjans del segle passat del moment de construcció del fossat dels mandrils que es va enderrocar durant la nova remodelació de l'espai. Fons històric del zoo de Barcelona.



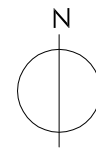
**Intervenció arqueològica**

Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans  
Barcelona, El Barcelonès

**Actium**<sup>®</sup>

**ANNEX 3. DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA**

Parc de la Ciutadella



Espai dels orangutans

Parc Zoològic

PROMOTOR

**B:SM** Barcelona de Serveis Municipals

PLANIMETRIA BASE

CONSULTOR

**Actium**

AUTOR DEL PROJECTE

Noemí Nebot Pich

Parc de la Ciutadella - Parc Zoològic: Reforma de l'Espai dels Orangutans

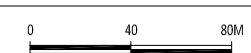
CLAU/CODI

068/14

ESCALES

1:3000

Original DIN A3



NOM DEL PLÀNOL

Plànol de situació

DATA

01/10/2015

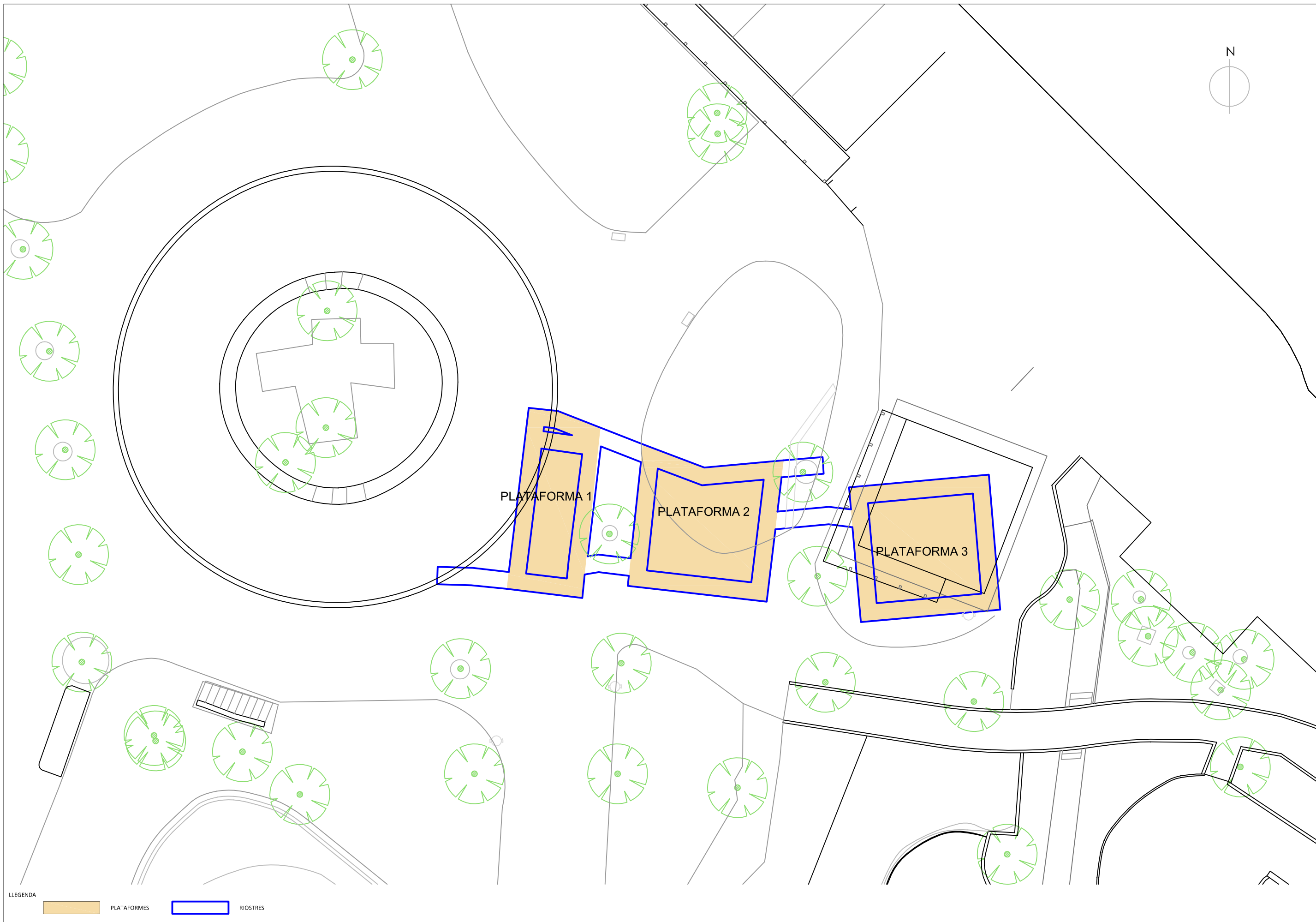
PLÀNOL NÚM.

0

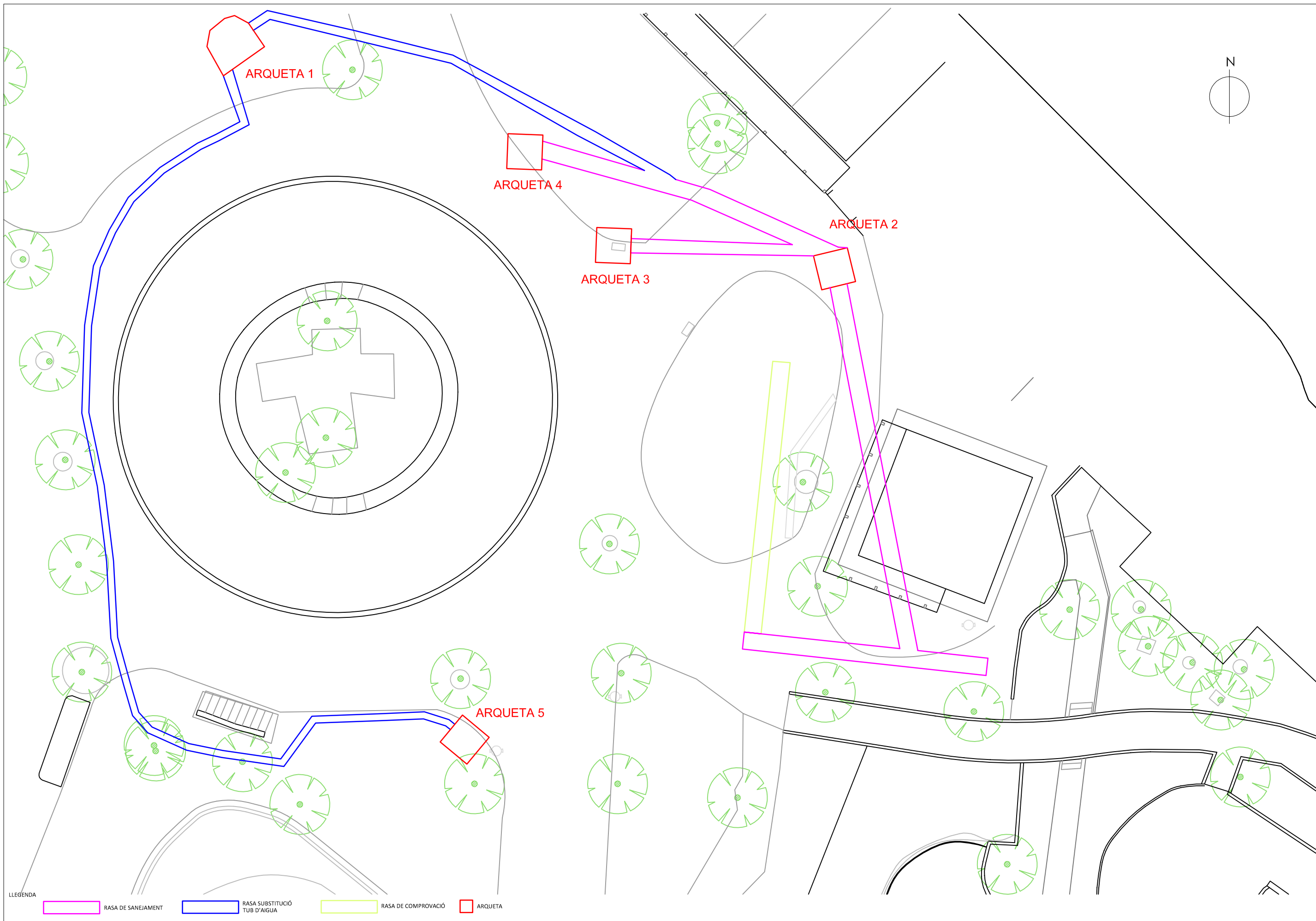
NOM DE FITXER

00\_plànol de situació.dwg

FULL 1 DE 1





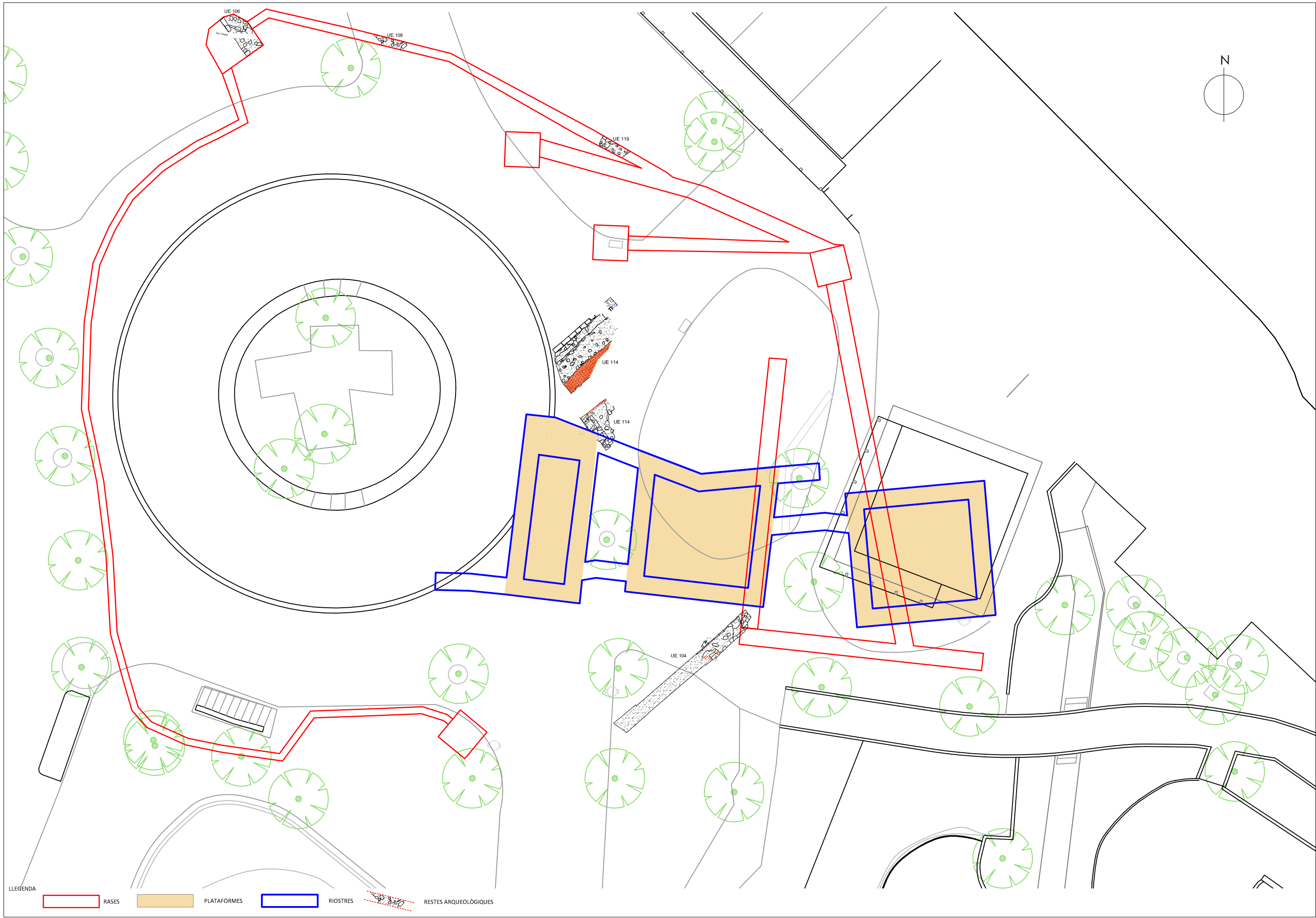


LLEGGENDA

RASA DE SANEJAMENT  
 RASA SUBSTITUCIÓ TUB D'AIGUA  
 RASA DE COMPROVACIÓ  
 ARQUETA

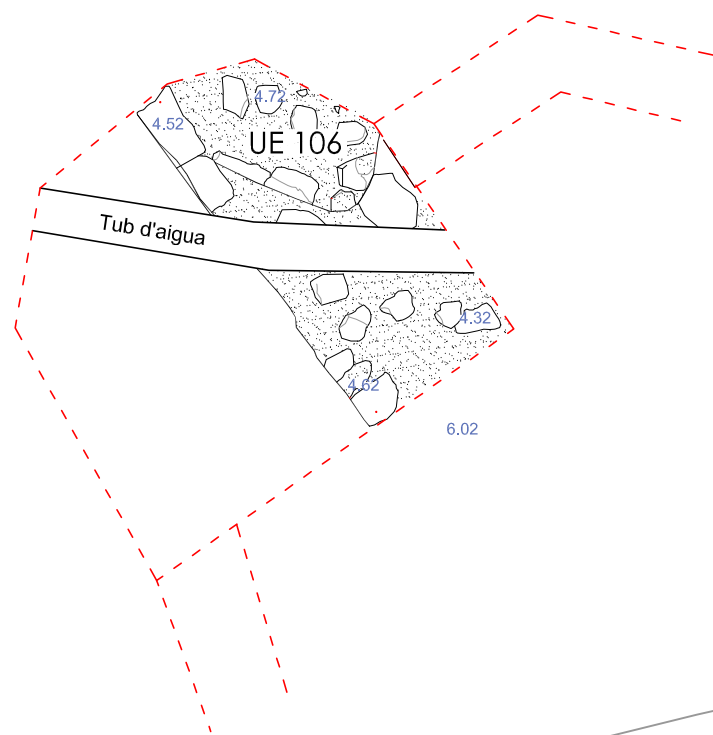
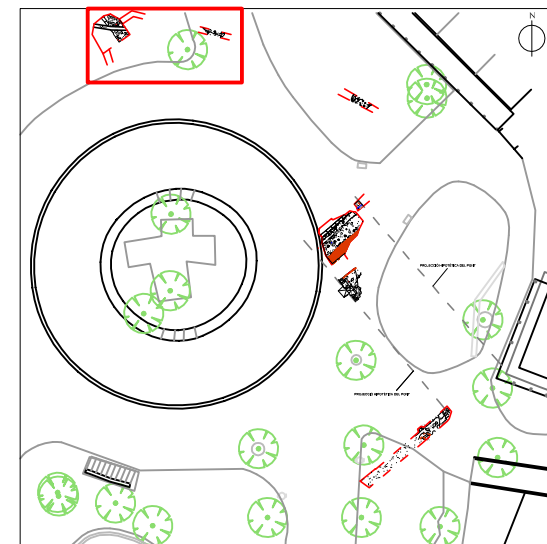
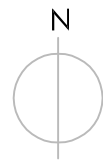




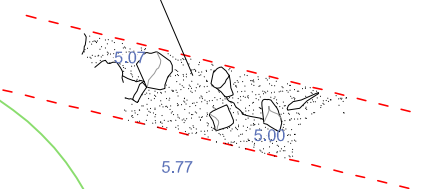


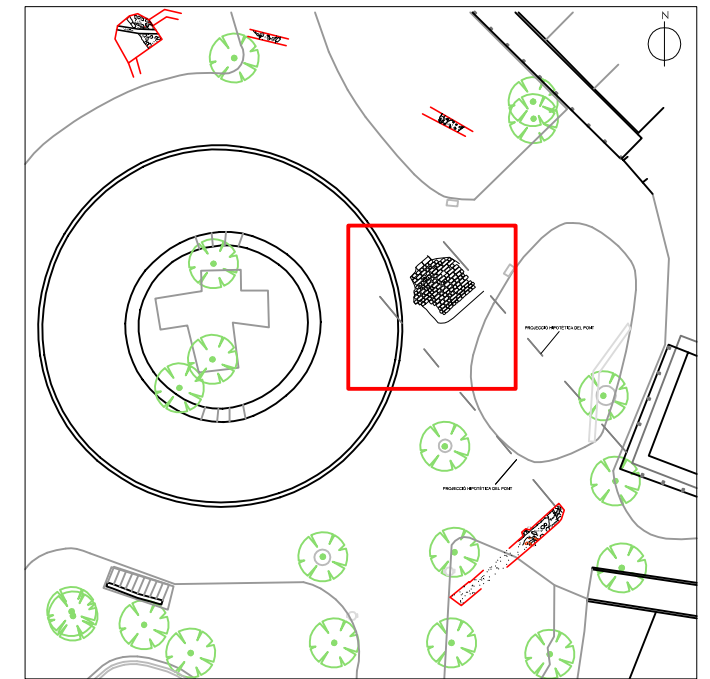
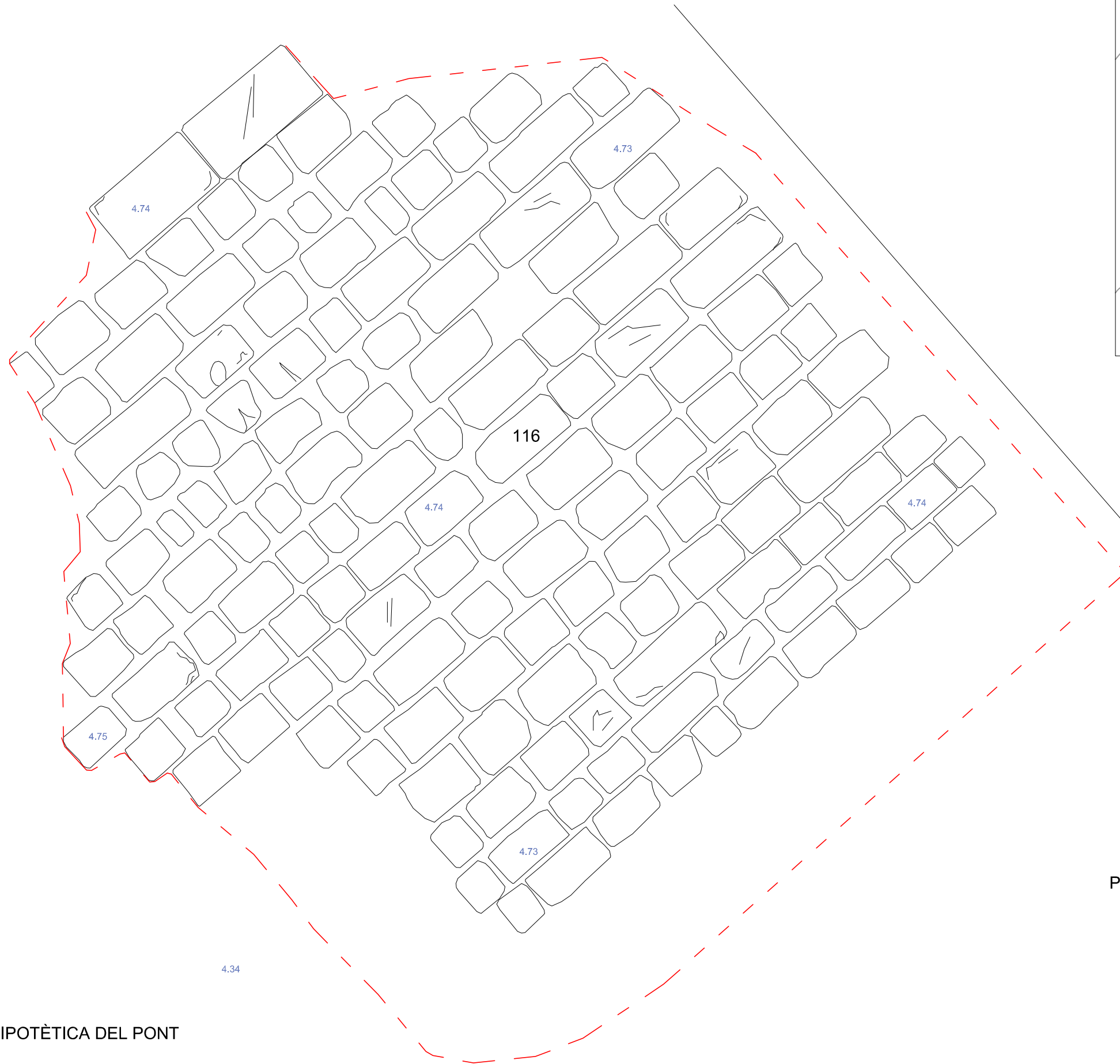
LLEGGENDA

RASES
  PLATAFORMES
  RIOSTRES
  RESTES ARQUEOLÒGIQUES



UE 108

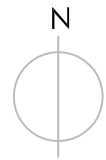




PROJECCIÓ HIPOTÈTICA DEL PONT

PROJECCIÓ HIPOTÈTICA DEL PONT



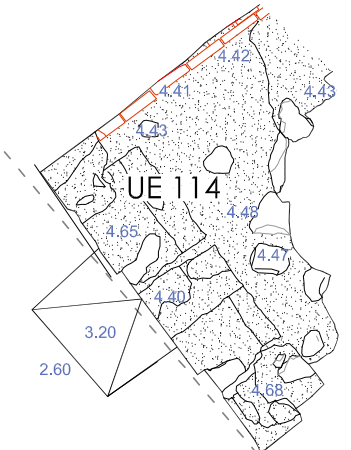
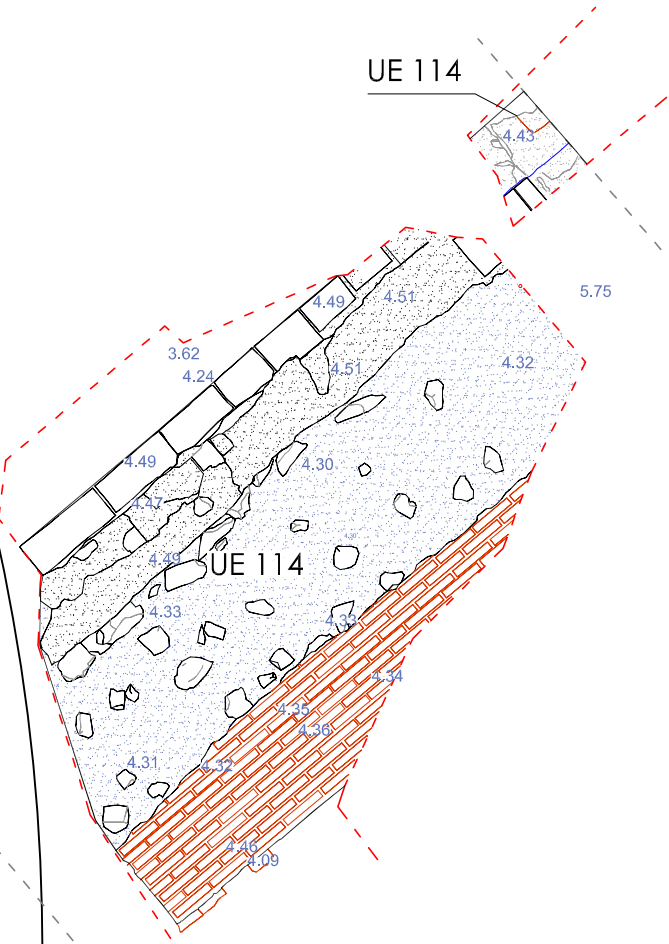


3.893

UE 114

4.43

5.75



4.051

4.119

5.77

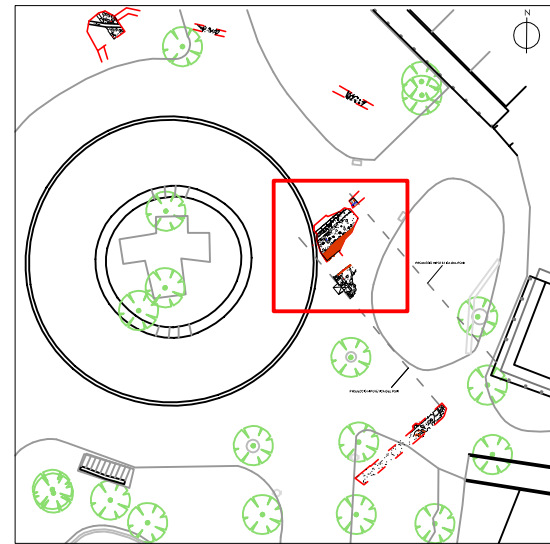
5.859

PROJECCIÓ HIPOTÈTICA DEL PONT

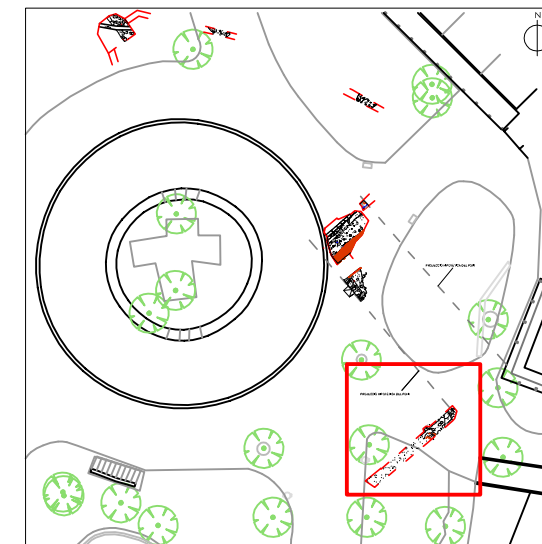
5.177

5.111

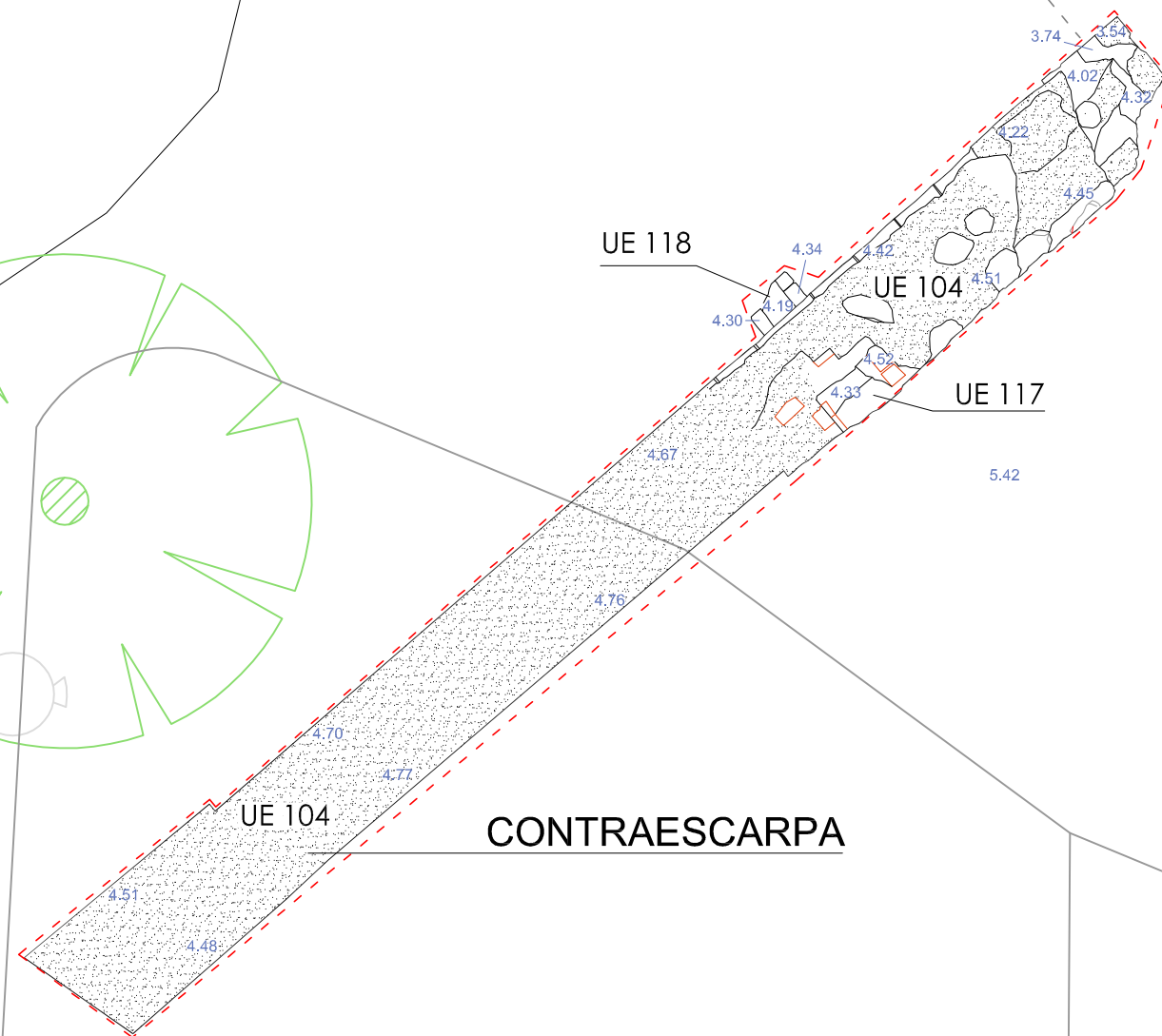
5.897

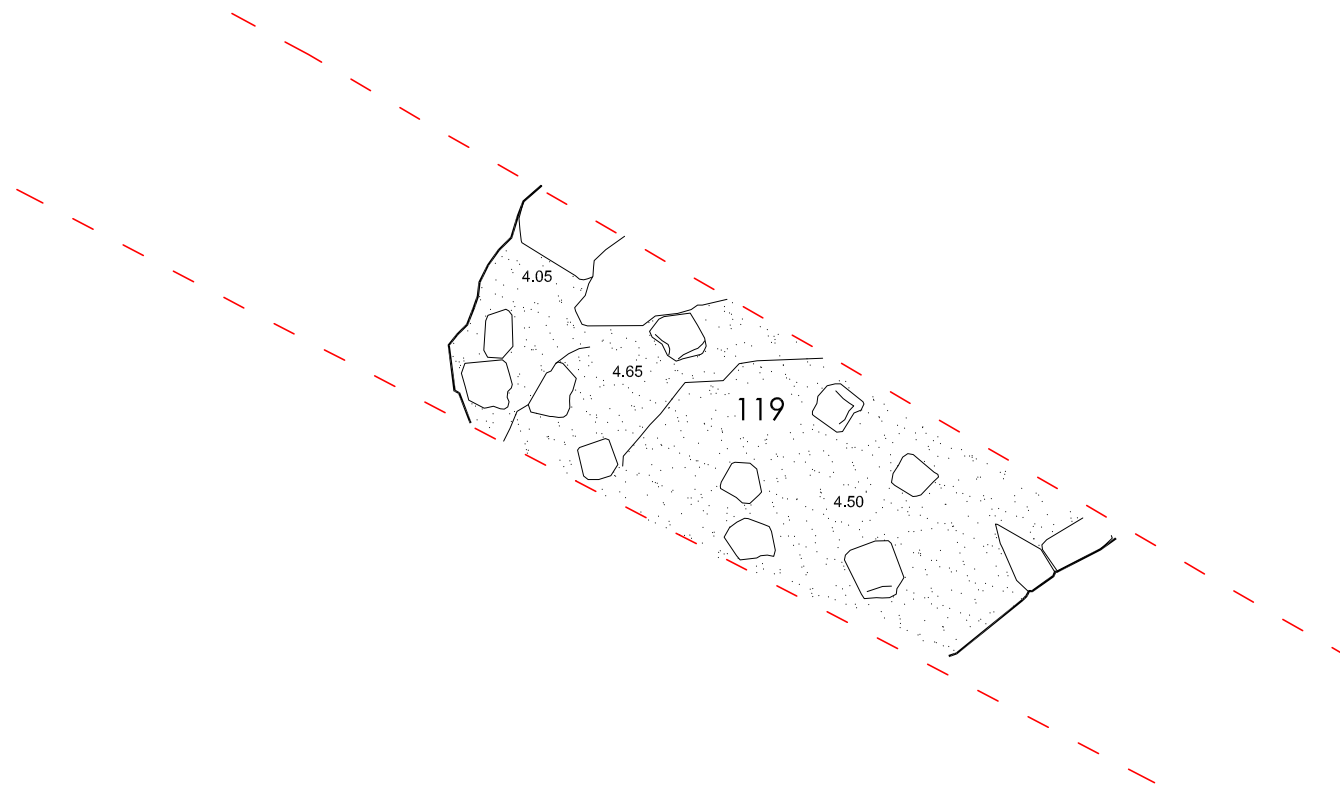
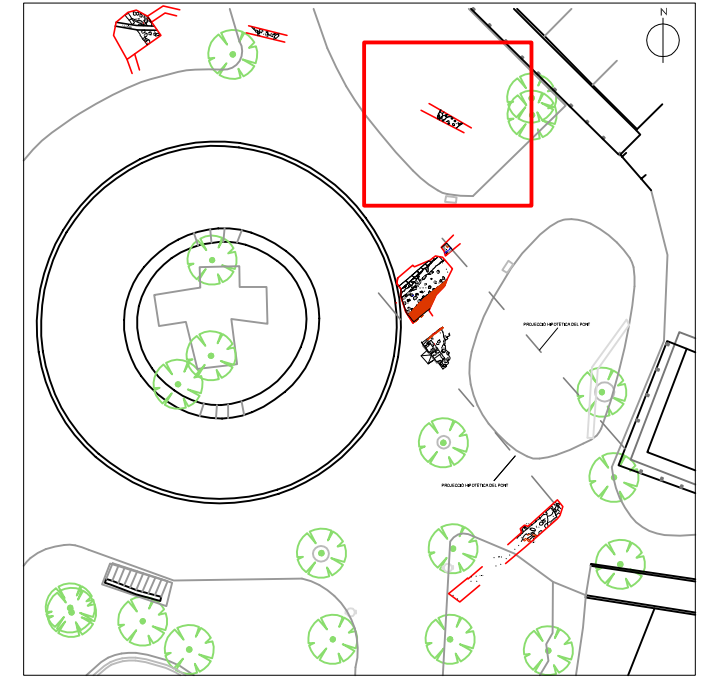


# PROJECCIÓ HIPOTÈTICA DEL PONT

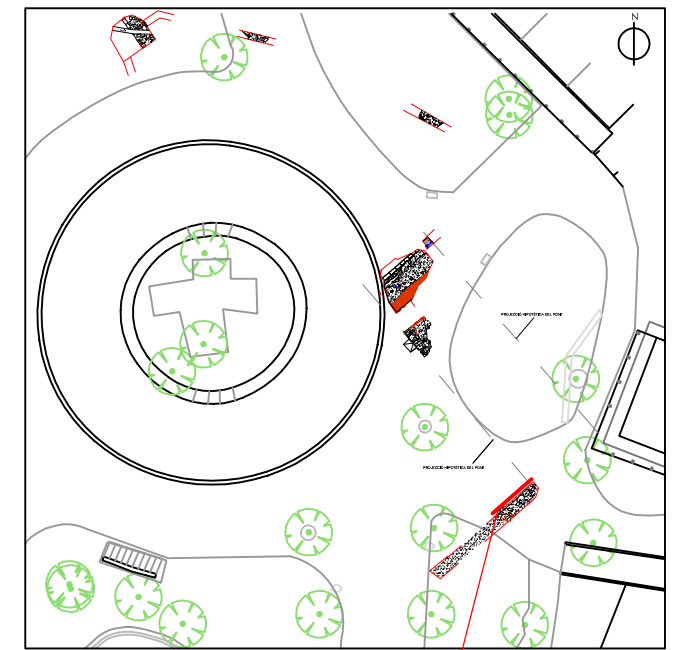
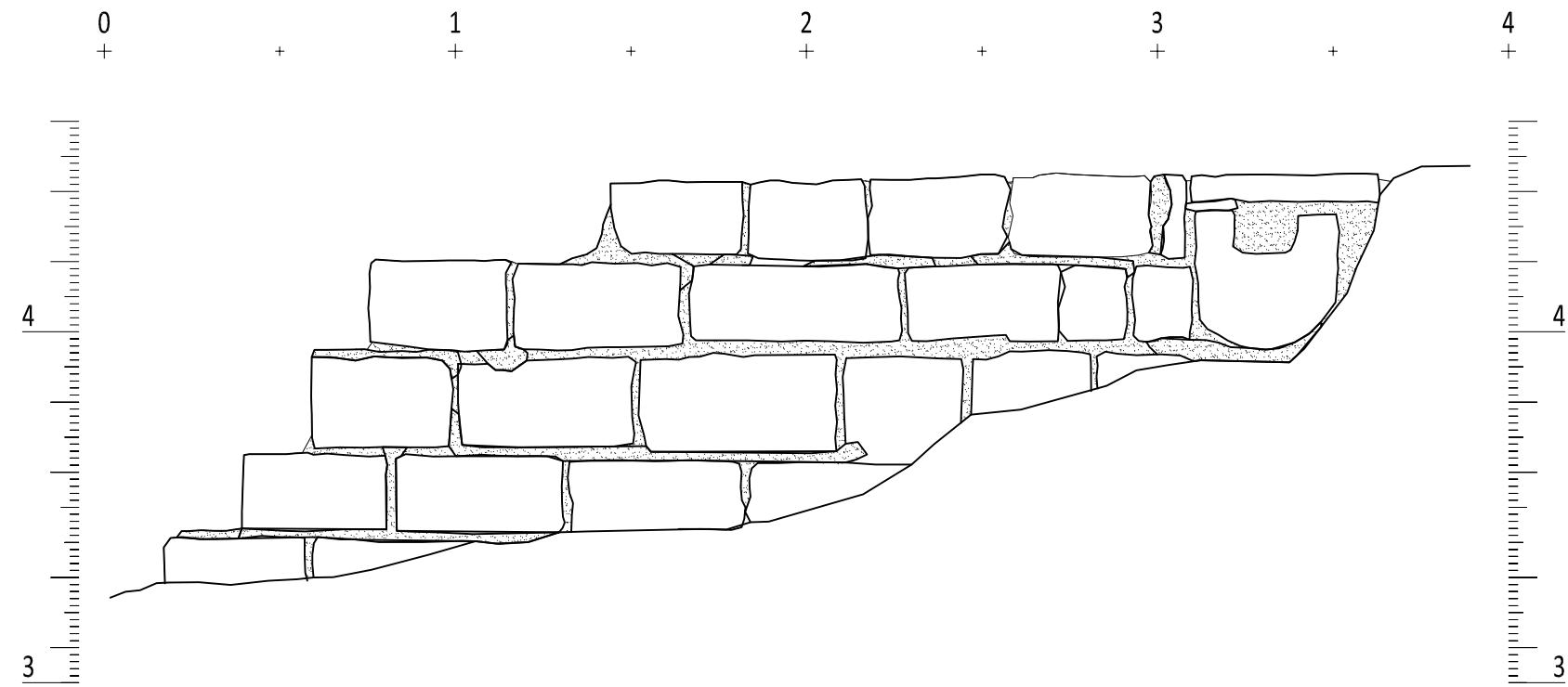


## CONTRAESCARPA



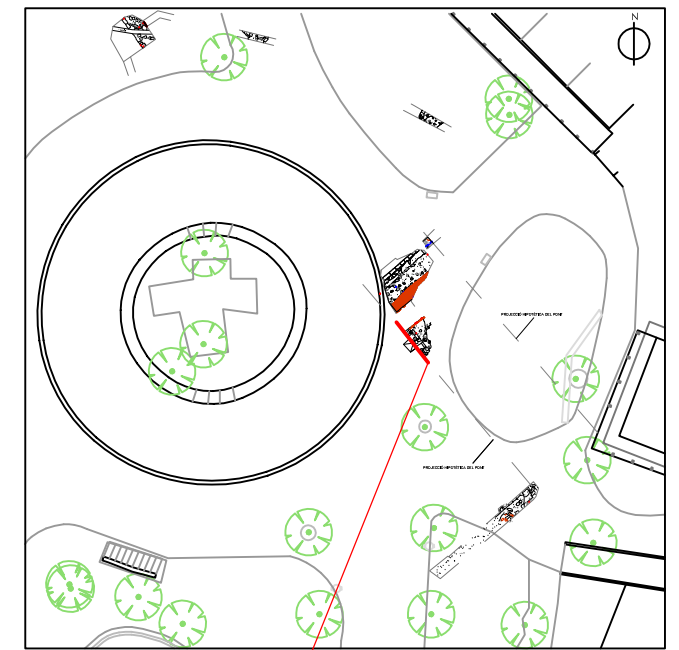
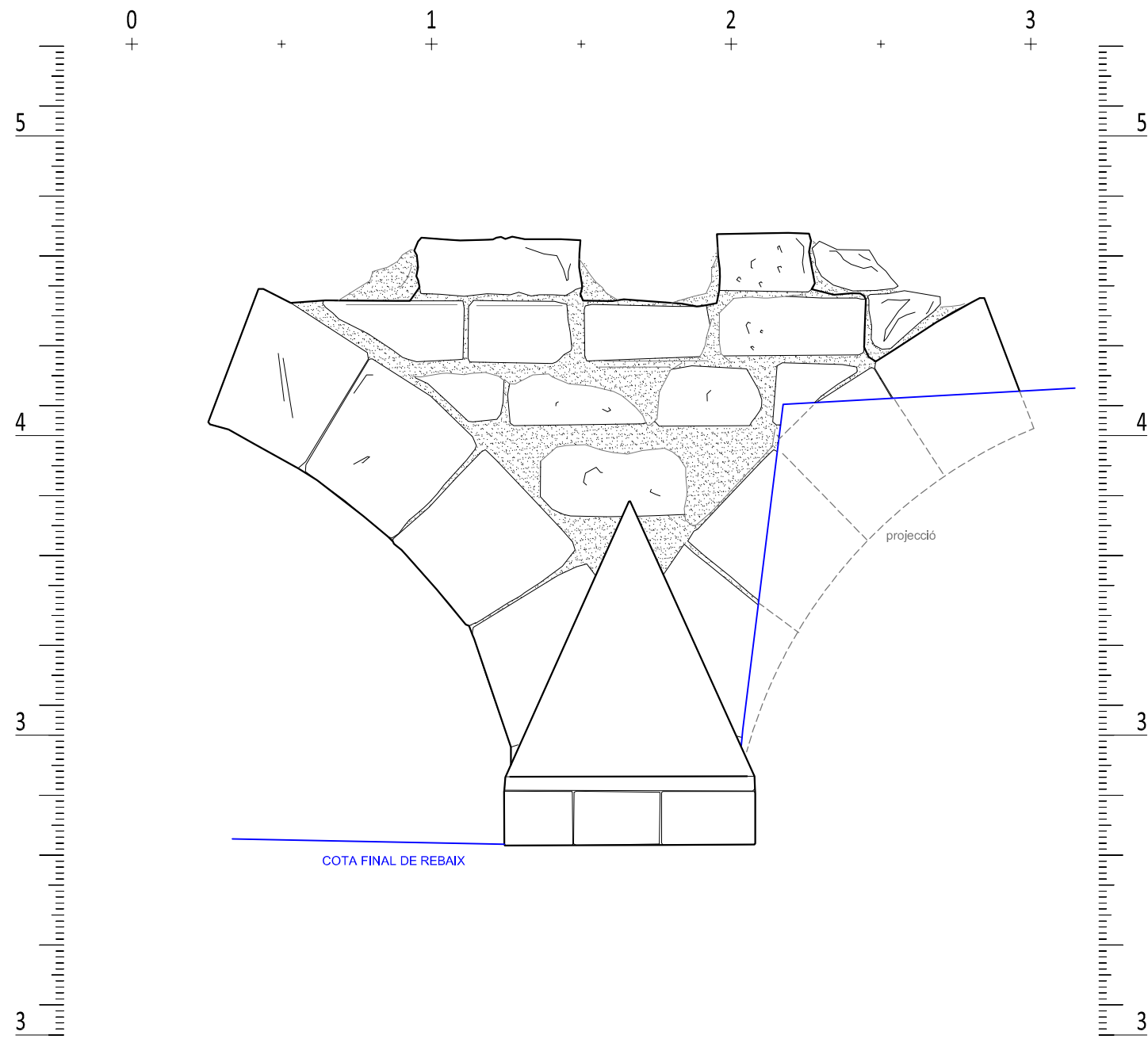


ALÇAT UE 104



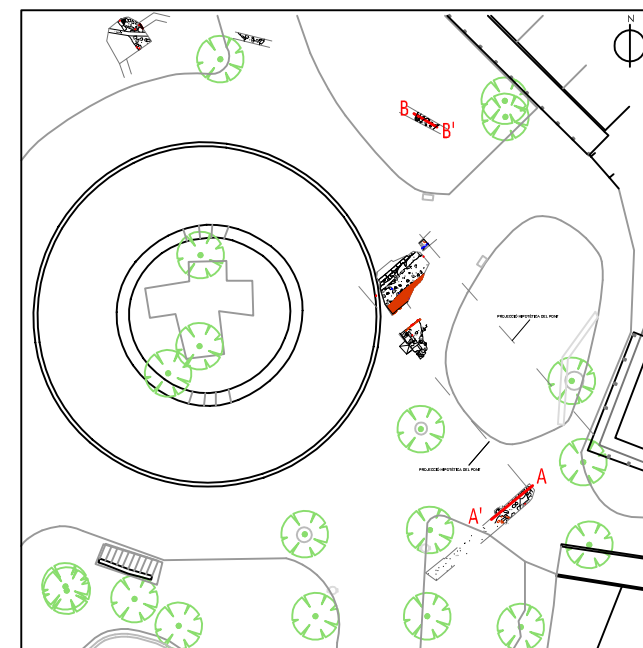
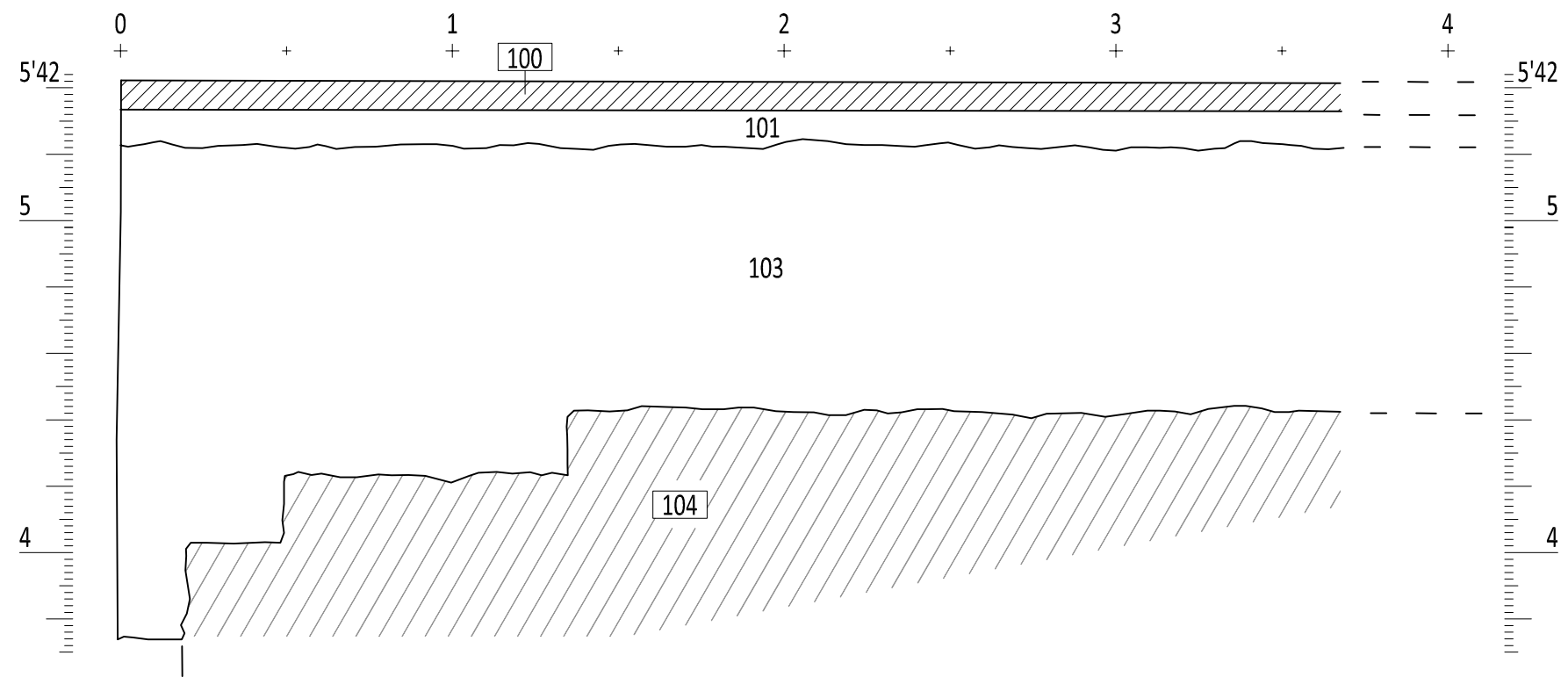
ALÇAT UE 104



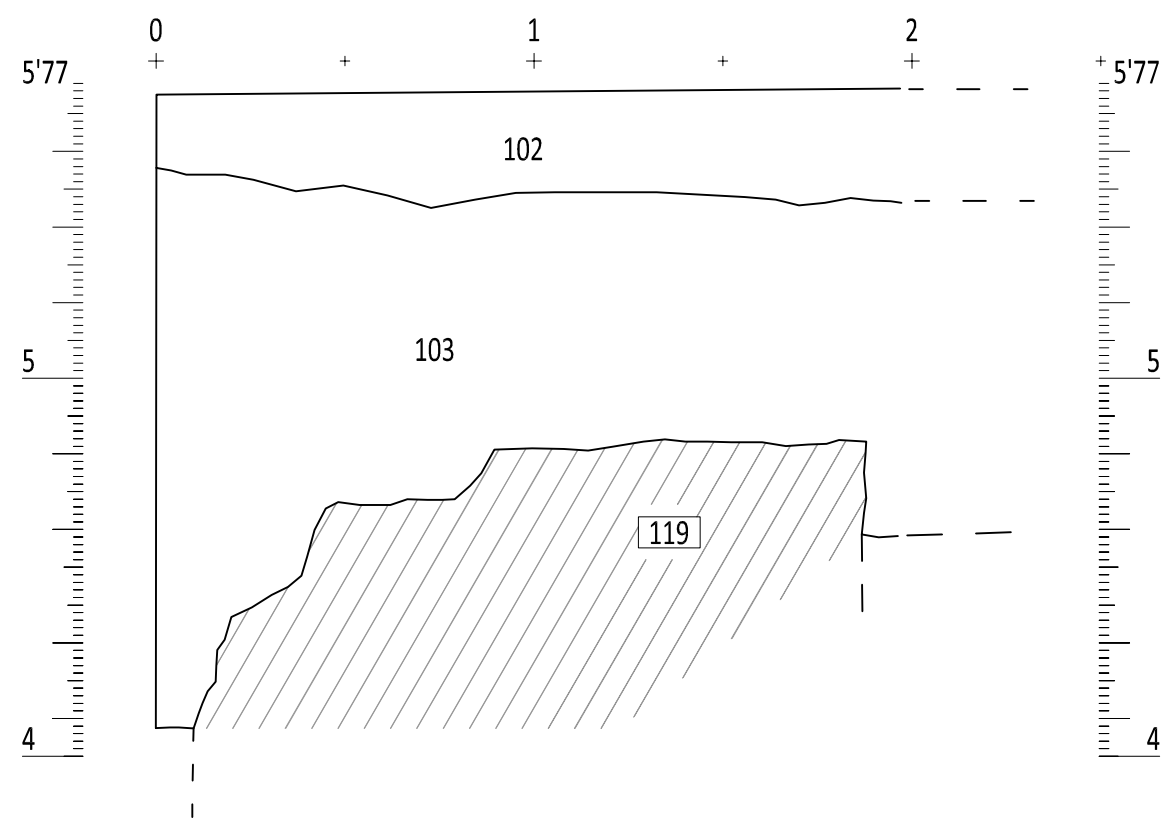


ALÇAT UE 114

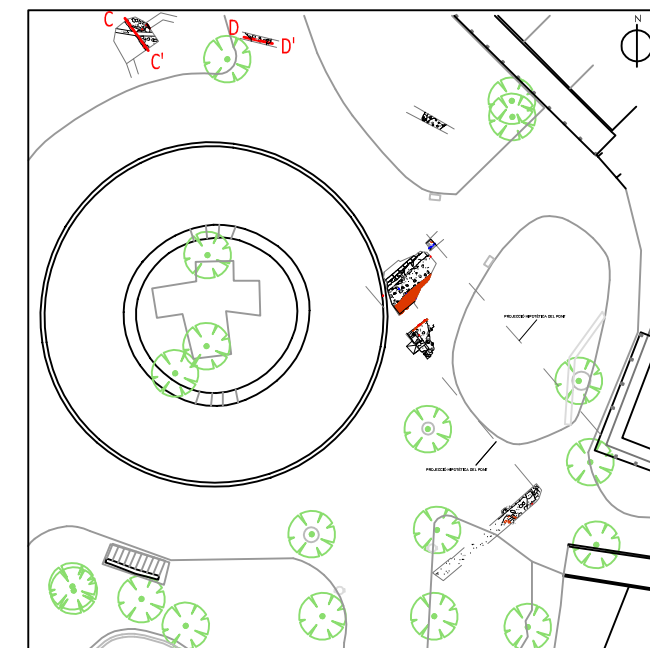
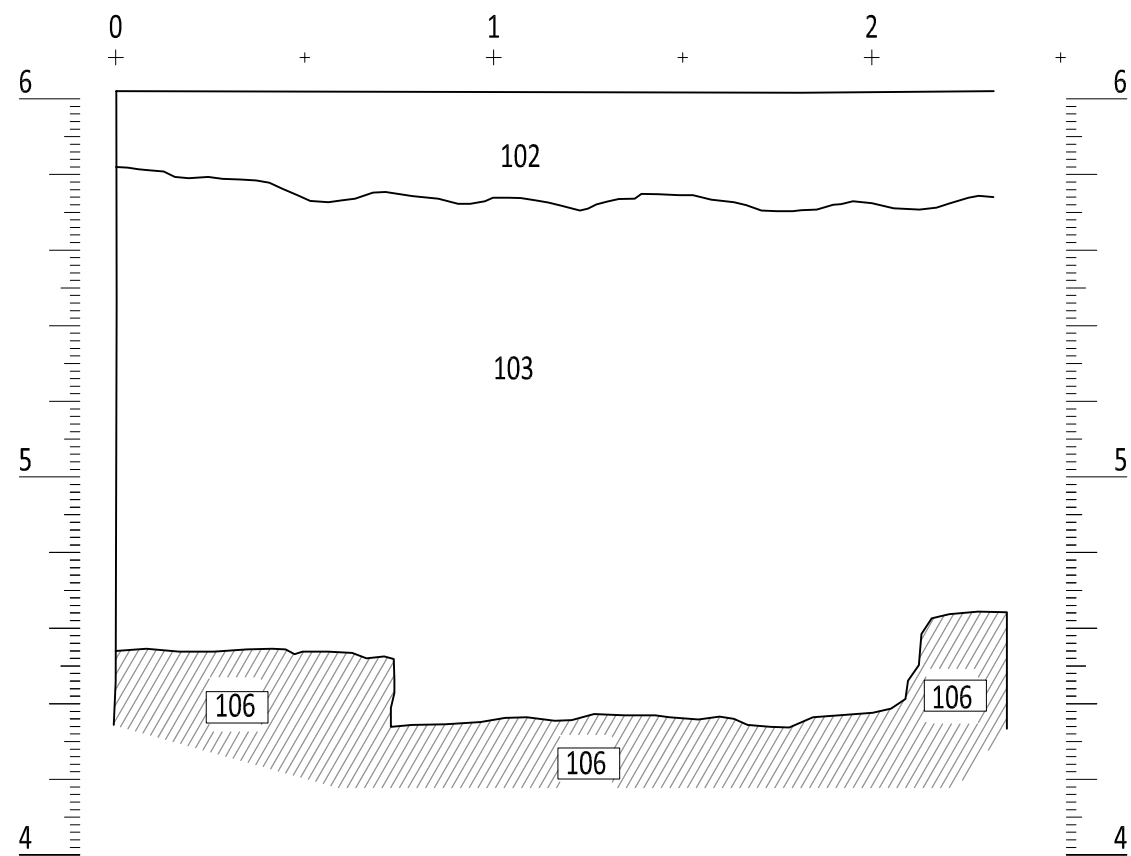
SECCIÓ A-A'



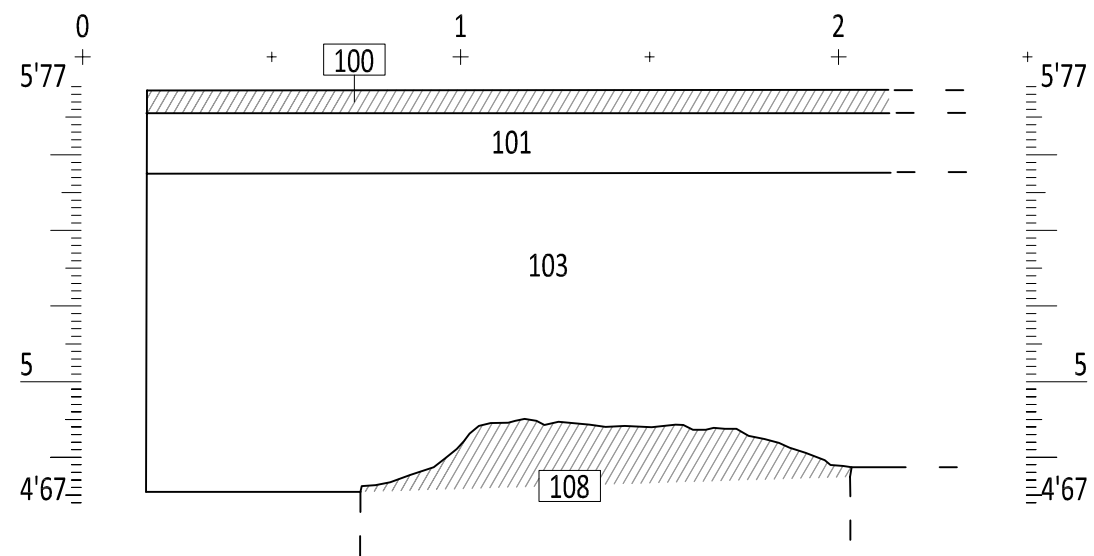
SECCIÓ B-B'



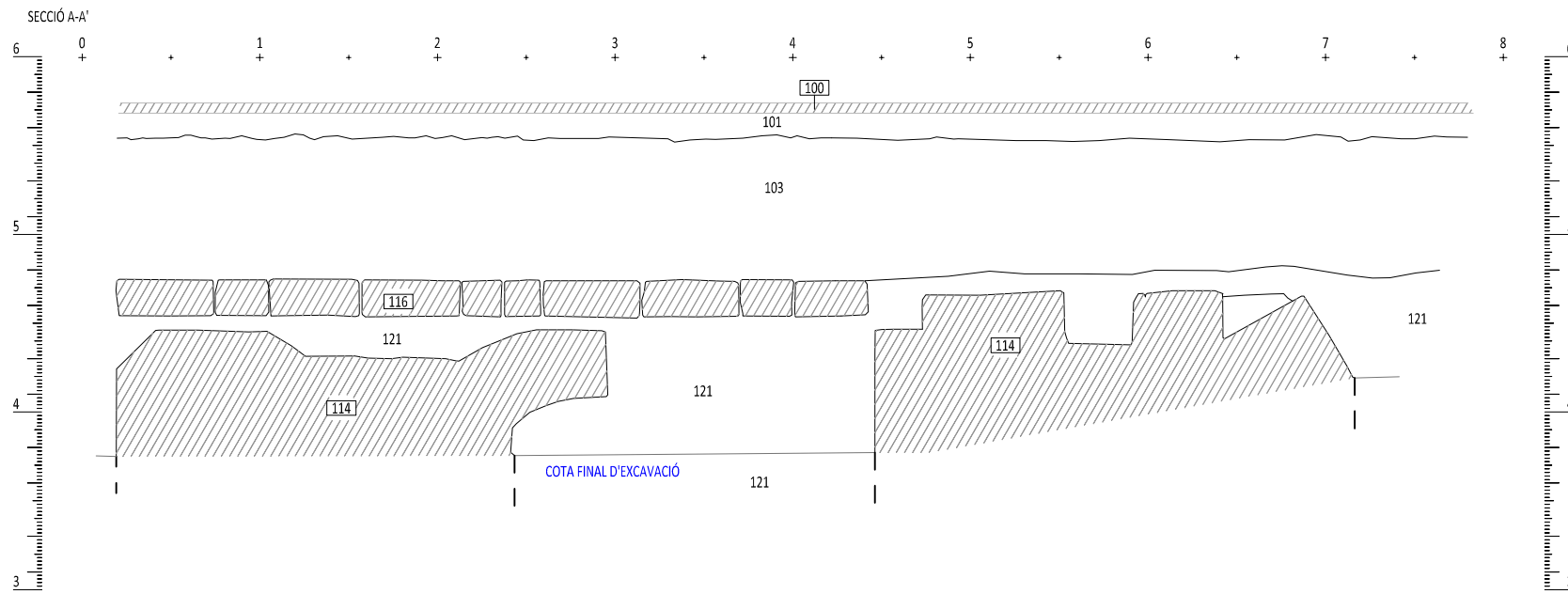
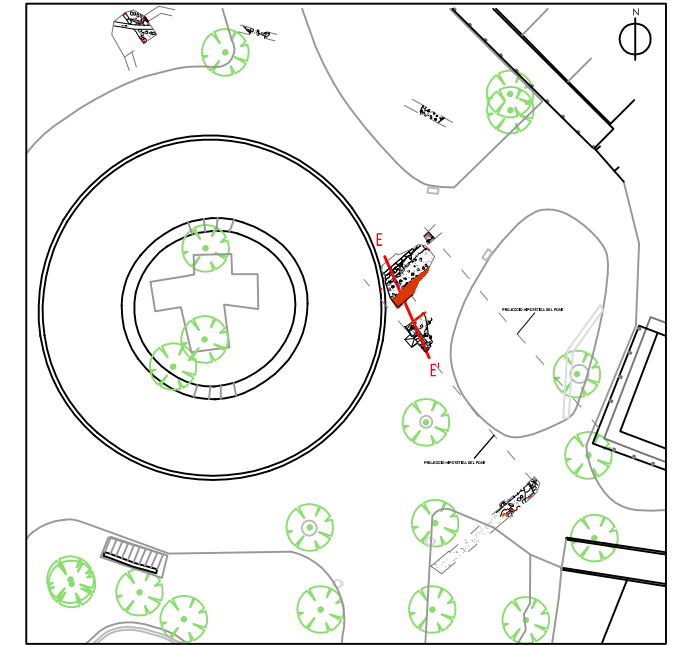
SECCIÓ C-C'



SECCIÓ D-D'







**Intervenció arqueològica**

Parc de la Ciutadella – Parc Zoològic. Adequació espai orangutans  
Barcelona, El Barcelonès

**Actium®**

**ANNEX 4. UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES**

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>100</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Nivell de circulació	5,80	5,74	0,06	

COBREIX	101-122	TALLA		FARCEIX	
COBERT PER		TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Nivell de circulació actual d'aquesta zona del Parc zoològic.	La cota de 5,80 però aquesta no és unitària en tota la zona afectada. La cota del paviment varia entre els 5,80 i 6,02.
CRONOLOGIA	segle XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>101</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat de preparació	5,74	5,59	0,15	

COBREIX	102-122	TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Nivell de preparació del paviment U.E.100.	
CRONOLOGIA	segle XX



INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	<b>102</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/14		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès	2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Positiva			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Estrat d'anivellament	5,80	5,39	0,41

COBREIX	103-122	TALLA		FARCEIX	
COBERT PER		TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Nivell vegetal que es localitza en les diferents zones ajardinades que trobem en el espai a intervenir.	
CRONOLOGIA	segle XX

INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	<b>103</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/14		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès	2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Positiva			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Estrat de rebliment	5,39	4,39	1,00

COBREIX	104-122	TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,101,102	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Nivell de sorres netes i material constructiu que en alguns punts presenta una potència fins de 1m. Es tracta de les sorres que trobem amortitzant les	
CRONOLOGIA	Finals del sege XIX.

INTERVENCIÓ		CODI BCN		UE	<b>104</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14			
MUNICIPI I COMARCA		ANY		ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014			
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR		
Estructura					
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA		
Mur	4,42	3,72	0,70		
COBREIX		TALLA		FARCEIX	105
COBERT PER	102,103	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Fragment de la contraescarpa de la Ciutadella borbònica.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ		CODI BCN		UE	<b>105</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14			
MUNICIPI I COMARCA		ANY		ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014			
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR		
Negativa					
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA		
Rasa de construcció UE	4,42	3,72	0,70		
COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	1022,103	TALLAT PER		FARCIT PER	104
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de fonamentació de la U.E.104 corresponent a la contraescarpa de la fortificació.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	<b>106</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/2014		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès	2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Estructura			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Mur	4,72	4,32	0,40

COBREIX		TALLA		FARCEIX	107
COBERT PER	102,103	TALLAT PER	111	FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Mur de la Ciutadella borbònica	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	<b>107</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/14		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès	2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Negativa			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Rasa de construcció UE	4,72	4,32	0,40

COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	102,103	TALLAT PER		FARCIT PER	106
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de fonamentació de la U.E.106	
CRONOLOGIA	segle XVIII



INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>108</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Estructura				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Mur	5,07	5,00	0,07	

COBREIX		TALLA		FARCEIX	109
COBERT PER	100,102,103	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Aquest mur es troba dins del revellí de la Ciutadella i correspondria a alguna estructura interna d'aquest element de la fortificació.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>109</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa de construcció UE	5,07	5,00	0,07	

COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,102,103	TALLAT PER		FARCIT PER	108
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de fonamentació de la U.E.108	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>110</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Element				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Desguàs	4,60	4,32	0,28	

COBREIX		TALLA		FARCEIX	111
COBERT PER	102,112	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Tub d'aigua que es substitueix durant els treballs i que afecta al mur U.E.106.	
CRONOLOGIA	segle XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>111</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa de construcció UE	5,80	4,32	1,48	

COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	102	TALLAT PER		FARCIT PER	110,112
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa per tal d'instal·lar el tub d'aigua U.E.110.	
CRONOLOGIA	segle XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>112</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat de rebliment	5,80	4,32	1,48	

COBREIX		TALLA		FARCEIX	111
COBERT PER	102	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Farciment de la rasa per tal d'instal·lar el tub d'aigua U.E.110.	
CRONOLOGIA	segle XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>113</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat d'enderroc - abandonament	5,59	5,00	0,59	

COBREIX	103	TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,101,102	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Nivell d'enderroc de la Ciutadella que es troba en alguns dels punts intervinguts per sota de la preparació del paviment actual.	
CRONOLOGIA	segle XIX



INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>114</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Estructura				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Mur	4,49	3,20	1,29	

COBREIX		TALLA		FARCEIX	115
COBERT PER	100,101,103,116	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Es tracta de les restes del pont de pedra.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	<b>115</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR		
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa de construcció UE	4,49	3,20	1,29	

COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,101,103,116	TALLAT PER		FARCIT PER	114
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de fonamentació de la U.E.114.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ	CODI BCN		UE	<b>116</b>	
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/14				
MUNICIPI I COMARCA	ANY		ZONA/ÀMBIT		
Barcelona, Barcelonès	2014				
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR		
Positiva					
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA		
Paviment	4,73	4,53	0,20		
COBREIX	103,114	TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,101	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Nivell de paviment del zoo anterior a l'existent en el moment d'iniciar els treballs.	
CRONOLOGIA	segle XIX-XX

INTERVENCIÓ	CODI BCN		UE	<b>117</b>	
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/14				
MUNICIPI I COMARCA	ANY		ZONA/ÀMBIT		
Barcelona, Barcelonès	2014				
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR		
Estructura					
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA		
Desguàs	4,62	4,33	0,29		
COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,102,113,103	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Desguas en el mur U.E.104.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	<b>118</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/14		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès	2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Positiva			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Desguàs	4,34	4,19	0,15

COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,102,113,103	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Element per recollir les aigües de pluja que té un element decoratiu en la cara vista del mur, per on es faria la sortida de l'aigua recollida.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	<b>119</b>
Parc zoològic- reforma espai orangutans	068/14		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès	2014		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Positiva			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Mur	4,80	4,05	0,75

COBREIX		TALLA		FARCEIX	120
COBERT PER	10,101,103	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Pared exterior d'un des revellins de la fortificació.	
CRONOLOGIA	segle XVIII

INTERVENCIÓ		CODI BCN		UE	120
Parc zoològic- reforma espai orangutans		068/14			
MUNICIPI I COMARCA		ANY		ZONA/ÀMBIT	
Barcelona, Barcelonès		2014			
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR		
Negativa					
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA		
Rasa de construcció UE	0,00	0,00	0,00		
COBREIX		TALLA		FARCEIX	
COBERT PER	100,101,103	TALLAT PER		FARCIT PER	119
S'ADOSSA		IGUAL A			
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A			
INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS				
Rasa de fonamentació de la U.E.119.					
CRONOLOGIA	segle XVIII				