



## Avinguda de Rius i Taulet / Avinguda de Francesc Ferrer i Guàrdia. Entorn de la Font Màgica de Montjuïc. Districte de Sants-Montjuïc. Codi 037/20

(Barcelona, Barcelonès)  
Juliol i agost de 2020

Nº Expedient:  
470 K121-NB 2020/1-29478



Elisenda Gimeno Jiménez



**ABANS. SERVEIS CULTURALS S.L.**

c. Ventura Plaja 30-32, Àtic 1<sup>a</sup>

08028 Barcelona

Telf.: 667 746 340 /637 794 864

[ivansalvado.abans@gmail.com](mailto:ivansalvado.abans@gmail.com) /[jordichoren.abans@gmail.com](mailto:jordichoren.abans@gmail.com)

[www.facebook.com/Abans](http://www.facebook.com/Abans)

Coordinació

Jordi Chorén Tosar

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the end.

Direcció

Elisenda Gimeno Jiménez

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized initial "E" followed by several loops and a long horizontal stroke.

A Barcelona, 29 d'octubre de 2020



## Índex

Fitxa tècnica .....	4
Motius de la intervenció .....	5
Localització .....	6
Marc geogràfic i geològic.....	7
Síntesi històrica i antecedents arqueològics.....	8
Metodologia .....	11
Desenvolupament dels treballs arqueològics .....	12
Conclusions i interpretació.....	15
Afectació arqueològica.....	16
Bibliografia.....	17
Annexos .....	18
Annex 1 .....	19
Documentació fotogràfica .....	19
Annex 2 .....	24
Planimetries .....	24
Índex de plànols .....	25



## Fitxa tècnica

<b>Nom de la intervenció</b>	Avinguda de Rius i Tauler/Avinguda de Francesc Ferrer i Guàrdia. Entorn de la Font Màgica de Montjuïc
<b>Municipi</b>	Barcelona
<b>Comarca</b>	Barcelonès
<b>Coordenades UTM ETRS89</b>	Panell d'informació variable 2: X: 428845.9 / Y: 4580273.2 Panell d'informació variable 3: X 428842.8 / Y 4579965.7 Panell d'informació variable 4: X 428494.0 / Y 4579938.1 Panell d'informació variable 5: X 428681.7 / Y 4580120.5
<b>Alçada</b>	Entre 38,13 i 69,80m s.n.m.
<b>Tipus de jaciment</b>	Urbà
<b>Tipus d'intervenció</b>	Preventiva
<b>Tipus d'activitat</b>	Control
<b>Resultat de la intervenció</b>	Negatiu
<b>Cronologia</b>	Segle XX-XXI
<b>Dates de la intervenció</b>	14/07/2020 a 28/08/2020
<b>Coordinació</b>	Jordi Chorén Tosar
<b>Direcció</b>	Elisenda Gimeno Jimenez
<b>Dibuix de camp</b>	Elisenda Gimeno Jimenez
<b>Topografia</b>	ABANS Serveis Culturals s.l.
<b>Infografia</b>	Jordi Chorén Tosar
<b>Propietat</b>	Ajuntament de Barcelona
<b>Règim jurídic de la finca</b>	Públic
<b>Promoció i finançament</b>	Barcelona Serveis Municipals (BSM)
<b>Codi</b>	037/20
<b>Superfície total del projecte</b>	8,765 m <sup>2</sup>
<b>Superfície afectada</b>	8,765 m <sup>2</sup>
<b>Protecció existent</b>	Zona d'Interès Arqueològic i d'alt valor històric



## Motius de la intervenció

El present control arqueològic s'ha realitzat en l'entorn de l'avinguda de Francesc Ferrer i Guàrdia (Districte Sants-Montjuïc, Barcelona). En aquest espai s'han dut a terme les obres per la instal·lació de 4 nous senyals d'informació variable.

Cal mencionar que, tot i que el projecte incloïa dos panells més a l'avinguda Rius i Taulet (1 i 6), com que les rases s'efectuen per sobre de l'aparcament soterrani de l'avinguda Rius i Taulet, no era necessari realitzar el control arqueològic de les seves rases de fonamentació<sup>1</sup>.

Donat que, el lloc on es troba s'inclou en una Zona d'Interès Arqueològic i d'alt valor històric, des de l'Ajuntament de Barcelona es va emetre un Projecte d'Intervenció Arqueològica (PIA), seguint la normativa municipal i general en matèria patrimonial, que indicava la necessitat de realitzar un control arqueològic dels treballs i l'excavació arqueològica de les restes que poguessin aparèixer.

Assabentada d'aquest fet, la promoció de l'obra contactà amb l'empresa **ABANS Serveis Culturals s.l.**, per tal que es fes càrrec dels treballs arqueològics derivats de les obres,

Els treballs arqueològics han estat coordinats per l'arqueòleg Jordi Chorén Tosar, tot assumint la direcció tècnica l'arqueòloga Elisenda Gimeno Jiménez

---

<sup>1</sup> Informació extreta del PIA.



## Localització

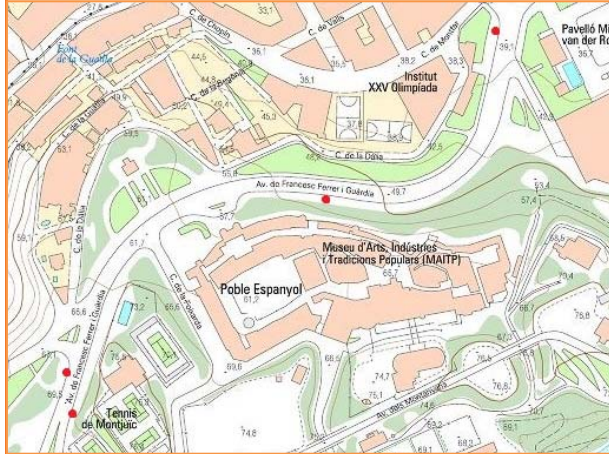


Fig. 1. Plànol topogràfic de situació de la intervenció. Els punts vermells indiquen la situació de cada rasa. Extret de: [www.icc.cat](http://www.icc.cat), retocat. Basat en base topogràfica E: 1/5000



Fig. 2. Ortofotomapa de situació de la intervenció. Els punts vermells indiquen la situació de cada rasa. Extret de: [www.icc.cat](http://www.icc.cat), retocat. Basat en base topogràfica E: 1/5000

<b>Municipi</b>	Barcelona
<b>Comarca</b>	Barcelonès
<b>Context</b>	Zona urbana. Avinguda de Francesc Ferrer i Guàrdia, districte de Sants-Montjuïc. Eentorn de la Font Màgica.
<b>Coordenades UTM ETRS89</b>	Panell d'informació variable 2: X: 428845. / Y: 4580273,2 Panell d'informació variable 3: X 428842.8 / Y 4579965.7 Panell d'informació variable 4: X 428494.0 / Y 4579938.1 Panell d'informació variable 5: X 428681.7 / Y 4580120.5
<b>Alçada</b>	Entre 38,13 i 69,80m s.n.m.



## Marc geogràfic i geològic<sup>2</sup>

La ciutat de Barcelona ocupa un pla inclinat, que s'estén des de la Serra de Collserola a la mar i entre els rius Llobregat i Besòs, amb un subsòl de característiques molt diverses.

La serra de Collserola, així com els turons de Monterols, el Putxet, el Carmel i la Rovira, que s'alineen al peu de la serra, són format per pissarres i gresos intruïts per granitoides i, localment, per calcàries; totes aquestes roques són d'edat paleozoica (entre 500 i 300 milions d'anys). Un sistema de falles esglaona aquests conjunts de roques fins a sota el mar.

Als graons més baixos, sobre les roques paleozoiques, hi ha dipòsits més moderns, del Neogen, en concret del Miocè (entre 25 i 5 milions d'anys) amb abundants restes fòssils marins que es poden observar a Montjuïc, i del Pliocè (entre 5 i 2 milions d'anys que afloren en petits relleus com el Mont Taber, l'indret on s'instal·là el primer assentament romà de la ciutat.

Al pla de Barcelona tots els materials paleozoics, miocens i pliocens són recoberts per dipòsits del Quaternari antic o Plistocè (entre 2 milions d'anys i uns 8.000 anys) damunt dels quals hi ha materials més recents, de l'Holocè (dels darrers 8.000 anys).

Al peu de la serra de Collserola aquests dipòsits són formats per arrossegalls procedents d'aquests relleus i a la part baixa de la ciutat per dipòsits de platja o d'antigues maresmes, que permeten reconstruir el traçat del litoral en diferents moments del passat. A banda i banda del pla de Barcelona i, separats per Montjuïc, s'estenen els deltes del Llobregat i del Besòs.

En aquesta plana completament urbanitzada destaquen varies zones clarament diferenciades, el nucli antic correspon a la primitiva ciutat romana damunt del Mont Tàber (15m s.n.m) proper al mar. El nucli de Montjuïc al sud, que s'aixeca suaument al pla i que cau bruscamment sobre el mar fent-se inexpugnable el seu accés des d'aquesta posició, i els ravals més pròxims que s'originaren entorn aquests nuclis.

Per altra banda, tenim tota una sèrie de nuclis poblacionals que, emergits fora de les muralles, acabaran essent absorbits per la ciutat en una de les seves dues importants crescudes (amb la construcció de les muralles del segle XIII o durant l'expansió del segle XIX amb la creació de l'Eixample.

---

<sup>2</sup> Informació extreta de: [http://www.igc.cat/web/files/201010\\_igc\\_racab\\_plafo\\_fabra.pdf](http://www.igc.cat/web/files/201010_igc_racab_plafo_fabra.pdf). Consultat el 8 d'abril de 2015



## Síntesi històrica i antecedents arqueològics

La muntanya de Montjuïc és considerada com un lloc clau en la història de Barcelona per la seva situació privilegiada i estratègica. Des dels seus orígens, ha estat lligada profunda i històricament amb la ciutat de Barcelona i els seus esdeveniments i desenvolupaments.

De 191 m d'alçada, aquesta muntanya de forma cònica i que s'avança cap a mar, divideix la costa barcelonina en dues parts. Al SO queda el delta del Llobregat, antiga ensenada que va ser reomplerta per les aportacions del riu ja en època històrica; al NE, queda el vorell del Pla i el delta del riu Besòs. A més d'aquesta situació costanera, separada de la serra de Marina pel Pla de Barcelona, hem de tenir present que constitueix el limit NE del delta, l'extrem d'un dels braços que tancaven l'antiga ensenada. Aquesta situació marítima tan destacada, que al mateix temps ofería refugi a les naus i permetia la varada, així com la relació tan estreta amb una via fluvial que servia de comunicació amb les terres de l'interior, van fer que se li donés sempre un gran valor com a lloc estratègic, tan de caràcter militar com econòmic, o per establir-se i disposar de sistemes de control i defensa del Pla de Barcelona.<sup>3</sup>

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

1. **Montjuïc**<sup>4</sup>. La muntanya de Montjuïc està formada per roques sedimentàries dipositades en un delta que desembocava a la Mediterrània durant el Miocè (fa 15 milions d'anys). Els seus materials provenien de l'erosió del massís de Collserola. Per la seva situació estratègica (al peu del mar i al costat d'una via fluvial com és el riu Llobregat), va ser el bressol de la ciutat de Barcelona. En els darrers anys, gràcies a diversos projectes d'arranjament i millora de l'espai, s'hi han dut a terme descobertes arqueològiques que han capgirat la visió de la història de la ciutat.

- Prehistòria

De presència prehistòrica, destaca el jaciment del Taller de Jaspi<sup>5</sup>, al peu del Castell de Montjuïc, al nord de la vessant que mira al port. Els materials lítics recuperats, van permetre donar a aquest conjunt una cronologia epipaleolítica. D'època del Bronze Final, es coneix la intervenció de la Sitja del carrer Annibal<sup>3</sup>, situat a la confluència del carrer Margarit i el carrer Annibal<sup>6</sup>, a la part més septentrional de la muntanya.

<sup>3</sup> Paràgraf estret de: <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3078>

<sup>4</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3236>

<sup>5</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3065>

<sup>6</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3056>





#### - Món ibèric

L'estratègica situació de Montjuïc va motivar els ibers a instal·lar-se al cim del turó i fundar un important nucli comercial i de poblament. Durant el període ibèric antic (s.VI-V aC.) ja existeixen evidències d'ocupació: a la vessant sud-est de la muntanya, per exemple, s'hi ha documentat les restes d'una llar de foc i forats de pal associats a un possible fons de cabana i una petita sitja. Pel que fa al període ibèric ple (segona meitat del segle V-IV aC.), l'ocupació de la muntanya es troba ben documentada gràcies a les excavacions de les sitges del Port o Via de Magòria, on J. De C. Serra i Ràfols va localitzar-hi un conjunt de sitges amb presència de ceràmica ibèrica. El març de 1946<sup>7</sup> es van iniciar els treballs d'excavació que van permetre recuperar, entre d'altres, un carro del segle IV aC. L'any 1990, es va dur a terme una nova intervenció arqueològica en aquesta zona i s'hi van documentar un total de 21 sitges, de les quals se'n van excavar 15 (de les 6 no excavades, 3 havien estat excavades en la intervenció de 1946). El conjunt de sitges destaca principalment per les seves dimensions, ja que totes tenen una capacitat de més de 20.000 litres, 4 superen els 50.000 litres de capacitat i n'hi ha una que arriba als 80.000 litres. Aquestes estructures van ser interpretades com a grans magatzems destinats al comerç per via marítima. L'any 1987<sup>8</sup>, en una excavació d'urgència es va documentar un mur associat al poblat ibèric de Montjuïc. Serra i Ràfols va informar de que l'any 1931<sup>9</sup>, a la part alta del cementiri sud-oest, a tocar del penya-segat del Fossar de la Pedrera, s'hi havia excavat dues sitges ibèriques de planta globular, una de les quals presentava al seu interior quatre esquelets humans, ben dipositats en posició horitzontal i en paral·lel, un al costat de l'altre. Pel que fa al període ibèric final (segles III i II aC), també s'han documentat diferents restes, com la quinzena de sitges que van localitzar-se durant la intervenció realitzada a l'entorn de l'actual Estadi Olímpic Lluís Companys l'any 1927<sup>10</sup>.

#### - Món romà

Cal destacar que des del període ibèric, però sobretot des d'època romana, la muntanya de Montjuïc va convertir-se en la principal pedrera del Pla de Barcelona. Són nombroses les restes corresponents a època romana que s'han localitzat a l'entorn de la muntanya. L'any 1990, a l'entorn del Fossar de la Pedrera<sup>11</sup>, s'hi va documentar una pedrera de gresos. Durant la intervenció duta a terme el 1929 coincidint amb la construcció de l'Estadi Municipal<sup>12</sup>, es va documentar un forn d'àmfores, retalls reblerts amb rebuig de forn i un possible dipòsit d'*opus signinum*. També hi ha documentada una vil·la romana a l'entorn de l'edifici de la Campana del

<sup>7</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3132>

<sup>8</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3078>

<sup>9</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3122>

<sup>10</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3059>

<sup>11</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3115>

<sup>12</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3159>



barri de la Magòria<sup>13</sup> que se situa cronològicament al segle IV-V, segons l'estudi realitzat sobre els murs de fonamentació localitzats. Finalment, vora el Museu Etnològic, l'any 1971 s'hi va documentar una necròpolis romana tardana (segles V-VII).

#### - Món medieval i modern

L'any 2001<sup>14</sup> es van documentar 557 tombes al sud de les instal·lacions del Tir Olímpic i al nord-est de la plaça de la Sardana. Aquestes, juntament amb les 171 que havien estat identificades en les excavacions de 1946, formen part de la necròpolis judaica de Montjuïc, que té una cronologia d'ús entre els segles IX i XIV. El símbol de la muntanya de Montjuïc és el seu castell, construït l'any 1751 per l'enginyer militar Juan Martín Cermeño i al qual s'hi han realitzat intervencions arqueològiques diverses el 2006<sup>15</sup> i el 2010<sup>16</sup>. Però les primeres referències documentals d'estructures de vigilància al capdamunt de la muntanya són molt anteriors: tenim documentació del 1031 que fa referència a l'existència d'una torre a dalt de la muntanya, i es coneix que el 1091 hi van posar un llum perquè fes de far. El segle XV s'hi va construir una caseta pel guarda i, a partir de 1640, i després de successives reparacions, la torre es converteix en un fort militar, que va acabar essent destruït durant la Guerra de Successió l'any 1706.

#### -Món contemporani

Un dels fets que va suposar un gran desenvolupament urbanístic per Montjuïc i que va implicar un gran moviment de terres, va ser l'Exposició Internacional de Barcelona l'any 1929, amb la construcció de diversos pavellons, la majoria dels quals van ser enderrocats, però molts d'ells s'han conservat fins l'actualitat com el Palau Nacional (l'actual MNAC), el Palau d'Arts Gràfiques (actual Museu d'Arqueologia de Catalunya), el pavelló d'Alemanya (l'actual és una reconstrucció idèntica a l'emplaçament original), o la famosa Font Màgica de Montjuïc, entre d'altres.

A la ciutat de Barcelona es van construir refugis antiaeris durant la Guerra Civil Espanyola utilitzats per a la protecció de la població dels bombardejos feixistes. Molts d'aquests refugis s'han pogut localitzar als voltants de la muntanya de Montjuïc i molt a prop de la zona que ens ocupa aquesta memòria, tot i que encara falta molta informació arqueològica al respecte: refugi 0731, 744, 0846, 0444, 0845, 0835, 0536, 1107, i el més conegut i que es pot visitar, el refugi 307.

2. Tot l'entorn de la Font Màgica forma part del Conjunt Especial del Parc de Montjuïc.

<sup>13</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/2998>

<sup>14</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3061>

<sup>15</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/2914>

<sup>16</sup> Carta Arqueològica de Barcelona, <http://cartaarqueologica.bcn.cat/3250>



## Metodologia

Degut a les característiques de l'obra, es va dur a terme un control arqueològic de les obres de rebaix del subsòl, per tal de detectar la presència o no de restes arqueològiques, paleontològiques o patrimonials.

La metodologia aplicada ha estat un control del rebaix de les terres dut a terme de forma manual amb un martell elèctric i una pala.

En cas d'haver-ne localitzat, aquestes s'haurien documentat oportunament, prèvia notificació als serveis territorials del servei d'arqueologia de la Generalitat de Catalunya. Aquesta documentació hauria pogut comportar l'excavació de les restes arqueològiques aparegudes, la qual s'hauria realitzat seguint la metodologia corresponent.



## Desenvolupament dels treballs arqueològics

Els treballs de control arqueològic van iniciar-se amb els rebaixos de terres de la rasa número 2 de forma manual, amb l'ajuda d'un martell elèctric i una pala.

Un cop assolida la cota de final d'obra de la rasa 2, es passà a iniciar l'extracció de terres de la 3, i així successivament.

Tot i que el projecte incloïa dos panells més a l'avinguda Rius i Taulet (1 i 6), com que les rases s'efectuaven a la zona afectada ja per l'aparcament soterrani de l'avinguda Rius i Taulet, tal i com es recull al PIA de la intervenció, no era necessari realitzar el control arqueològic de les seves rases de fonamentació.

En cap dels rebaixos es va localitzar cap tipus d'evidència arqueològica i/o patrimonial, amb una seriació de nivells relacionats amb la construcció de la calçada i la vorera actuals, les quals passem a detallar a continuació.

### Rasa pel panell d'informació variable número 2

Aquesta rasa té unes mides de 1,10x1,10 m i 0,80 m de profunditat total (veure foto 1). Es situa a la cantonada de l'avinguda Francesc Ferrer i Guàrdia amb el carrer dels Montfar.

La seriació estratigràfica documentada és la següent:

- Capa d'asfalt de 10cm de gruix.
- Anivellació de ciment de 8cm de gruix.
- Terra de color argilosa, de color marró rogent molt compacte, per anivellar el terreny, amb pedres i fragments de maó massís. En aquest nivell es troba la cota final d'obra, i es van extreure aproximadament fins a 62 cm de profunditat (veure foto 1).

### Rasa pel panell d'informació variable número 3

Aquesta rasa tindria una forma rectangular de 1,90x0,45m i 040m de profunditat, amb dues rases als extrems de mides variants: a l'extrem sud una de 1,50x0,60 i 060 de profunditat, i a l'extrem nord una de més gran de 1,30x1m i 0,90 de profunditat (veure foto 2). Es situa a la cantonada de l'avinguda Francesc Ferrer i Guàrdia amb el carrer del Polvorí.



La seriació estratigràfica documentada és la següent:

- Paviment de llambordes (10x10x20cm), disposades a trencajunt sense elements per lligar.
- Anivellació de sauló, bastant compacte, color marró-gris clar sense components amb una potència de 10cm.
- Substrat geològic de matriu argilosa i de composició clarament natural, de color marró-ataronjat clar groguenc, molt compacte i components de calç de mides diferents i pedres mitjanes i grans. En aquest punt es troba la cota d'afectació d'obra, a 90cm de profunditat des del nivell de circulació actual.

#### Rasa pel panell d'informació variable número 4

Les seves mides són: 1,40x0,40m i 0,40m de profunditat, i a l'extrem nord un rectangle de 1,10x1,20m i 0,85m de profunditat. A l'extrem sud la rasa té unes mides de 1,20x0,40m i 0,65m de profunditat (veure foto 3).

Es situa a la sortida de la plaça de Sant Jordi, en sentit descendent de l'avinguda Francesc Ferrer i Guàrdia.

La seriació estratigràfica documentada és la següent:

- Paviment de llambordes (10x10x20cm), disposades a trencajunt sense elements per lligar.
- Anivellació de sauló, bastant compacte, color marró-gris clar sense components amb una potència de 10cm.
- Substrat geològic de matriu argilosa i de composició clarament natural, de color marró-ataronjat clar groguenc, molt compacte i components de calç de mides diferents i pedres mitjanes i grans. En aquest punt es troba la cota d'afectació d'obra.

#### Rasa pel panell d'informació variable número 5

Les seves mides són de 1x0,40m i 0,47m de profunditat, i a l'extrem est un rectangle de 1,20x1,10m i 0,90m de profunditat, i a l'extrem oest una rasa de 1,40x0,60m i 0,70m de profunditat. Es va situar a uns metres per sota de l'accés al Poble Espanyol, al sentit descendent de l'avinguda Francesc Ferrer i Guàrdia.

La seriació estratigràfica documentada és la següent:



- Paviment de llambordes (10x10x20cm), disposades a trencajunt sense elements per lligar.
- Anivellació de sauló, bastant compacte, color marró-gris clar sense components amb una potència de 10cm. Aquest nivell de sauló es trobava cobrint a 0,25m de potència respecte al nivell de circulació actual, el cablejat de l'enllumenat (veure foto 4).

Un cop acabades les rases, es van col·locar els diferents panells d'informació variable.



## Conclusions i interpretació

El control arqueològic, realitzat a l'Avinguda de Francesc Ferrer i Guàrdia per la instal·lació de l'alimentació elèctrica de nous panells d'informació variable, tenia com a objectiu descobrir i documentar possibles restes arqueològiques conservades, ja que la muntanya de Montjuïc és una Zona d'Interès Arqueològic i d'alt valor històric.

Després de la realització del control arqueològic, amb rebaixos de no més de 0,90m de profunditat de les rases, no es va poder constatar la presència de i la localització de restes arqueològiques i/o patrimonials de cap tipus.

Per aquest motiu, podem concloure que les obres de construcció dels nous panells d'informació variable situats a banda i banda de l'Avinguda Francesc Ferrer i Guàrdia no afecten cap resta o element arqueològic.

Tot i que aquest control ha presentat resultats negatius, és possible que en zones properes es conservin restes patrimonials.



## **Afectació arqueològica**

Degut a la no aparició de restes arqueològiques o patrimonials de qualsevol tipus, no es pot parlar de cap tipus d'afectació de tipus arqueològic.





## Bibliografia

- CARANDINI, A. (1997): *Historias en la tierra. Manual de excavación arqueológica*. Editorial Crítica. Barcelona.
- HARRIS, E. (1991): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Editorial Crítica. Barcelona.
- INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA (n.d): Mapa de l'Avinguda Francesc Ferrer i Guàrdia, Montjuïc, Barcelona. Obtingut el 24 de juliol de 2020 a <http://www.icc.cat/vissir3/>
- <http://cartaarqueologica.bcn.cat> Consultat el 24 de juliol de 2020



## Annexos

---



---

## Annex 1

### Documentació fotogràfica



## Índex de fotografies

Foto 1. Rasa pel panell d'informació variable número 2.

Foto 2. Rasa pel panell d'informació variable número 3.

Foto 3. Rasa pel panell d'informació variable número 4.

Foto 4. Rasa pel panell d'informació variable número 5.



### **Inventari fotogràfic del disc annex**

1. Rasa 2 (037-20\_001-004)
2. Rasa 3 (037-20\_005-022)
3. Rasa 4 (037-20\_023-041)
4. Rasa 5 (037-20\_042-059)



Foto 1. Rasa pel panell d'informació variable número 2.



Foto 2. Rasa pel panell d'informació variable número 3.



Foto 3. Rasa pel panell d'informació variable número 4.



Foto 4. Rasa pel panell d'informació variable número 5.



---

## Annex 2

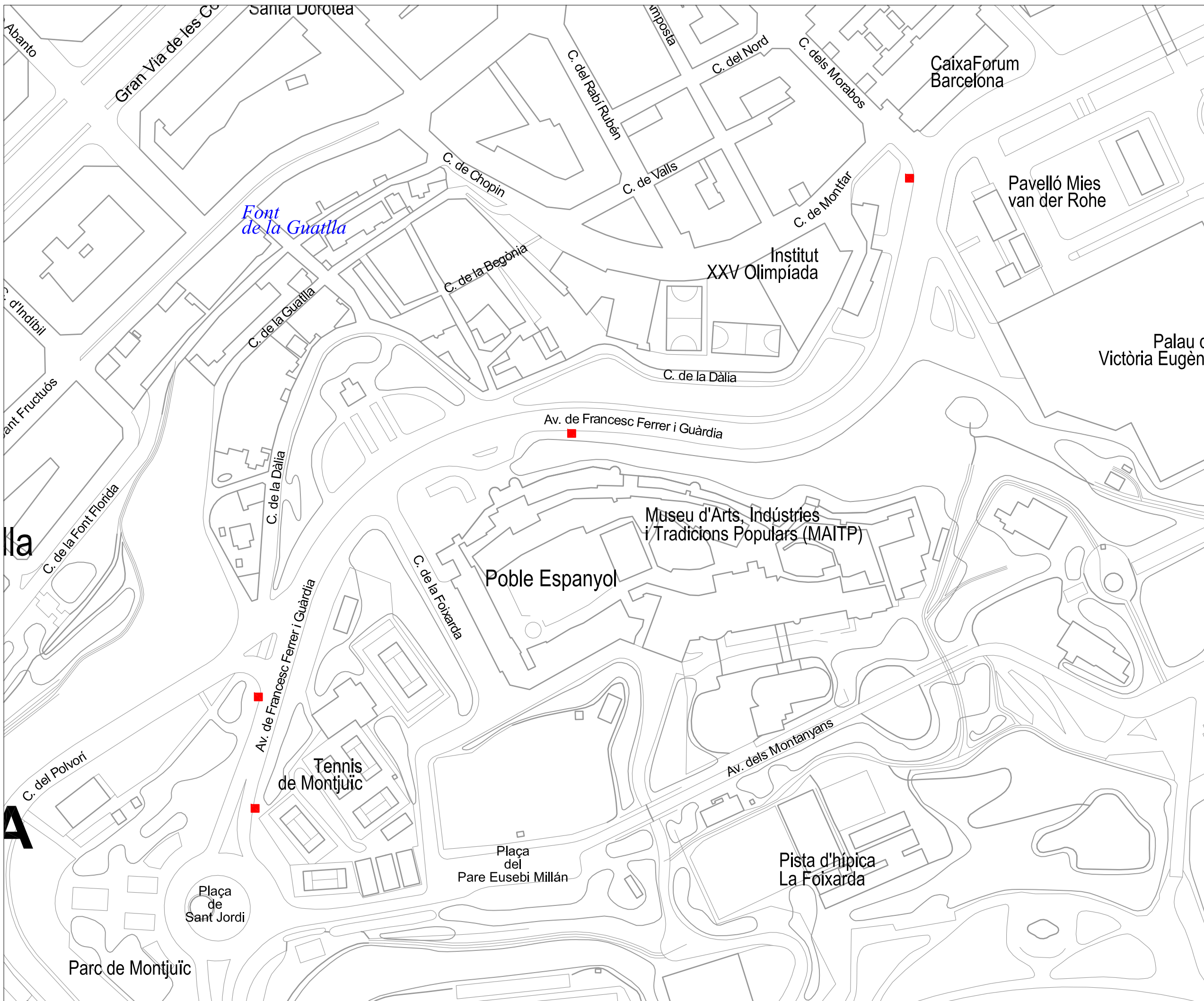
### Planimetries





## Índex de plànols

- 1- Plànol de localització. E: 1/2000. A3
- 2- Planta d'ubicació en detall de la rasa 2. E: 1/400. A3
- 3- Planta d'ubicació en detall de les rases 3 i 4. E: 1/400. A3
- 4- Planta d'ubicació en detall de la rasa 5. E: 1/400. A3
- 5- Secció tipus A-A' de la rasa 3. E: 1/50. A3



**ABANS**  
SERVEIS CULTURALS

**UBICACIÓ**

**LLEGENDA**

■ Àrea afectada

**INTERVENCIÓ**  
Intervenció arqueològica a l'av. de Rius i Tauler / av. de Francesc Ferrer i Guàrdia. Entorn de la Font Màgica de Montjuïc (Districte de Sants-Montjuïc, Barcelona).

**TÍTOL**  
Plànol de localització

**DIRECCIÓ**  
Elisenda Gimeno Jiménez

**PLANIMETRIA**  
Jordi Chorén Tosar

<b>NÚM. EXPEDIENT</b>	<b>CODI</b>
470 K121 NB 2020/1-29478	037/20

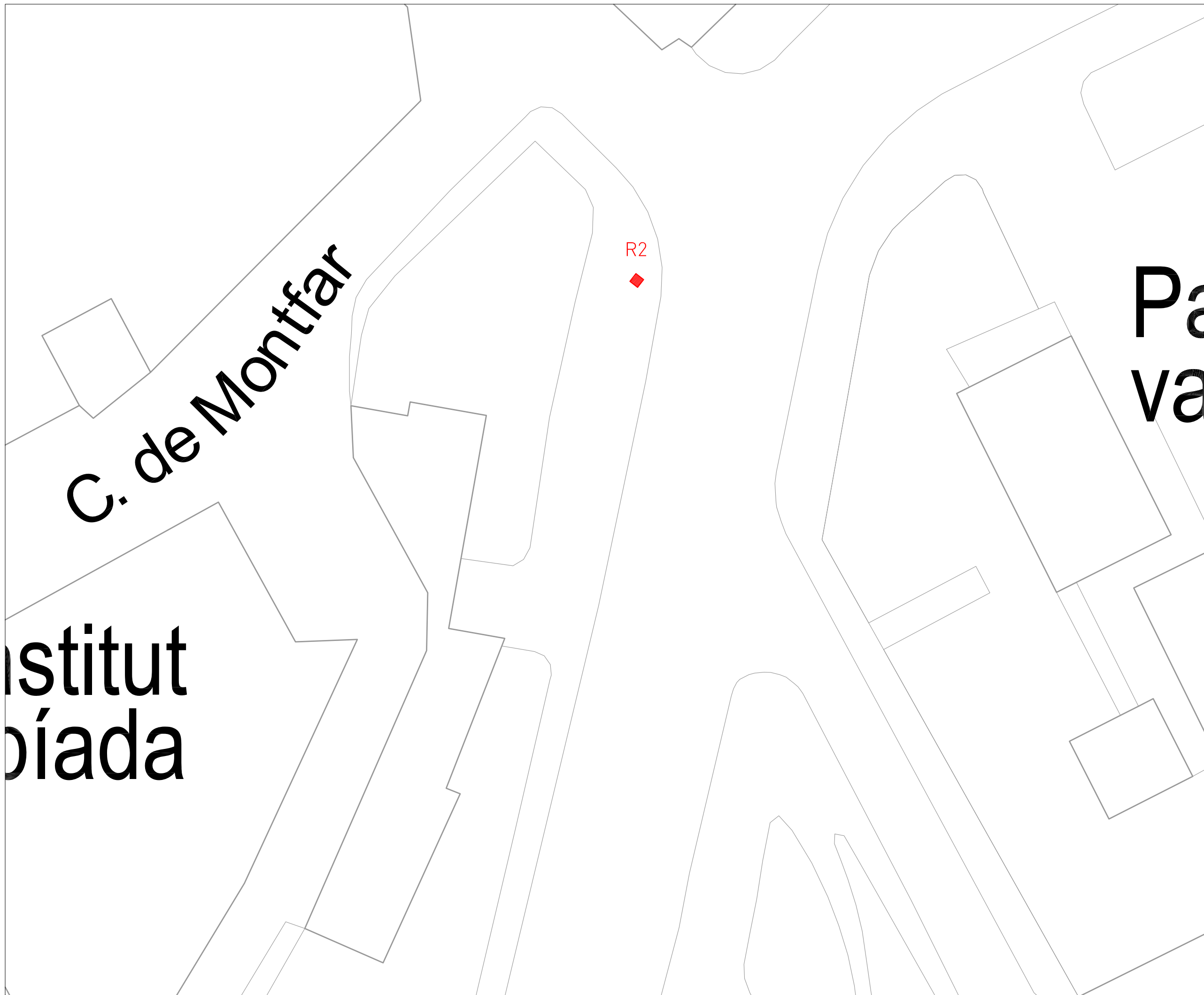
**DATA**  
Juliol i agost de 2020


**BASE TOPOGRÀFICA**  
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

**ESCALA**  
1:2000

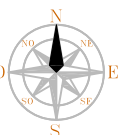
**NÚM**  
1

**CLIENT**  
Barcelona Serveis Municipals

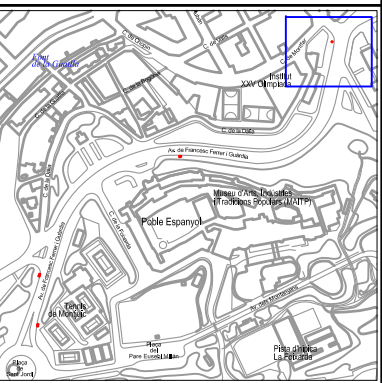




**SERVEIS CULTURALS**



**UBICACIÓ**



**LLEGENDA**

Zona afectada per l'obra

**INTERVENCIÓ**  
 Intervenció arqueològica a l'av. de Rius i Tauler / av. de Francesc Ferrer i Guàrdia. Entorn de la Font Màgica de Montjuïc (Districte de Sants-Montjuïc, Barcelona).

**TÍTOL**  
 Planta d'ubicació en detall de la rasa 2.

**DIRECCIÓ**  
 Elisenda Gimeno Jiménez

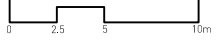
**PLANIMETRIA**  
 Jordi Chorén Tosar

<b>NÚM. EXPEDIENT</b>	<b>CODI</b>
470 K121 NB 2020/1-29478	037/20

**DATA**  
 Juliol i agost de 2020

**BASE TOPOGRÀFICA**  
 ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

**ESCALA**  
 1:400



<b>NÚM</b>	<b>CLIENT</b>
2	Barcelona Serveis Municipals



**ABANS**  
SERVEIS CULTURALS

**UBICACIÓ**

**LLEGENDA**  
 Zona afectada per l'obra

**INTERVENCIÓ**  
Intervenció arqueològica a l'av. de Rius i Tauler / av. de Francesc Ferrer i Guàrdia. Entorn de la Font Màgica de Montjuïc (Districte de Sants-Montjuïc, Barcelona).

**TÍTOL**  
Planta d'ubicació en detall de les rases 3 i 4.

**DIRECCIÓ**  
Elisenda Gimeno Jiménez

**PLANIMETRIA**  
Jordi Chorén Tosar

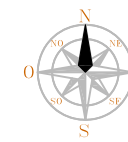
<b>NÚM. EXPEDIENT</b>	<b>CODI</b>
470 K121 NB 2020/1-29478	037/20

**DATA**  
Juliol i agost de 2020

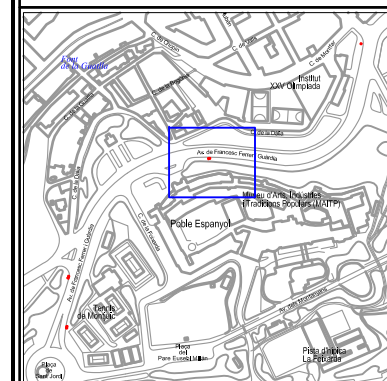
**BASE TOPOGRÀFICA**  
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

**ESCALA**  
1:400

<b>NÚM</b>	<b>CLIENT</b>
3	Barcelona Serveis Municipals



## UBICACIÓ



## LLEGENDA

 Zona afectada per l'obra

## INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica a l'av. de Rius i Tauler / av. de Francesc Ferrer i Guàrdia. Entorn de la Font Màgica de Montjuïc (Districte de Sants-Montjuïc, Barcelona).

## TÍTOL

Planta d'ubicació en detall de la rasa 5.

## DIRECCIÓ

Elisenda Gimeno Jiménez

## PLANIMETRIA

Jordi Chorén Tosar

## NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB 2020/1-29478

## CODI

037/20

## DATA

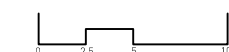
Juliol i agost de 2020

## BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

## ESCALA

1:400



## NÚM

4

## CLIENT

Barcelona Serveis Municipals

# Av. de Francesc Ferrer i Guàrdia

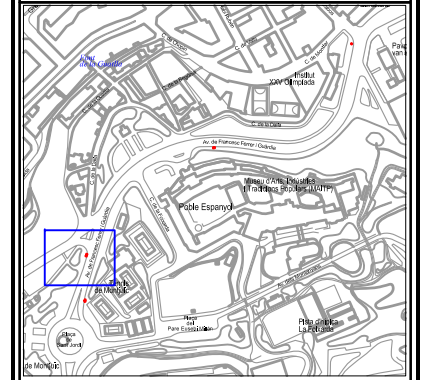
 R5

# Museu i Tradició

# Poble Espanyol



**UBICACIÓ**



**LLEGENDA**

- Paviments en secció
- Sauló
- Substrat geològic
- Límit afectació obra

**INTERVENCIÓ**

Intervenció arqueològica a l'av. de Rius i Tauler / av. de Francesc Ferrer i Guàrdia. Entorn de la Font Màgica de Montjuïc (Districte de Sants-Montjuïc, Barcelona).

**TÍTOL**

Secció tipus A-A' de la rasa 3

**DIRECCIÓ**

Elisenda Gimeno Jiménez

**PLANIMETRIA**

Jordi Chorén Tosar

**NÚM. EXPEDIENT**

470 K121 NB 2020/1-29478

**CODI**

037/20

**DATA**

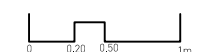
Juliol i agost de 2020

**BASE TOPOGRÀFICA**

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

**ESCALA**

1:50



**NÚM**

5

**CLIENT**

Barcelona Serveis Municipals

