



Intervenció arqueològica preventiva al carrer de Fontanella, 9. Districte de l'Eixample (Barcelona). Codi 029/21.

(Barcelona, Barcelonès)
Juliol - setembre de 2021

Núm. Expedient:
470 K121-NB 2021/1-33246
470 K121 NB 2021/1-35447

Òscar Varas Ranz



ABANS. SERVEIS CULTURALS S.L.

c. Ventura Plaja 30-32, Àtic 1^a

08028 Barcelona

Tel.: 667746340/637 794 864

ivansalvado.abans@gmail.com / jordichoren.abans@gmail.com

www.facebook.com/Abans

Coordinació

Ivan Salvadó Jambrina

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ivan", with a long horizontal stroke extending to the right.

Direcció

Òscar Varas Ranz

A complex, circular handwritten signature in blue ink, with multiple overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

A Barcelona, 1 de setembre de 2023

Índex

Fitxa tècnica.....	4
Motius de la intervenció.....	5
Localització.....	6
Marc geogràfic i geològic.....	7
Síntesi històrica i antecedents arqueològics.....	8
Metodologia.....	10
Desenvolupament dels treballs arqueològics.....	11
Conclusions i interpretació.....	14
Afectació arqueològica.....	18
Bibliografia.....	19
Annexos.....	20
Annex 1.....	21
Fitxes.....	21
Llistat general d'Unitats Estratigràfiques.....	22
Fitxes d'unitats estratigràfiques.....	23
Fitxes d'estructures.....	25
Fitxes de paviments.....	30
Fitxes de negatius i interestrats.....	32
Annex 2.....	34
Documentació fotogràfica.....	34
Índex de fotografies.....	35
Inventari fotogràfic del disc annex.....	43
Annex 3.....	44
Planimetries.....	44
Índex de plànols.....	45

Fitxa tècnica

Nom de la intervenció	Carrer de Fontanella, 9
Municipi	Barcelona
Comarca	Barcelonès
Coordenades UTM ETRS89	X 430746.3 / Y 4582157.2
Alçada	16,25m snm
Tipus de jaciment	Urbà
Tipus d'intervenció	Preventiva
Tipus d'activitat	Control i excavació
Resultat de la intervenció	Positiu
Cronologia	Època moderna
Dates de la intervenció	Permís: 08/07/2021 a 15/08/2021 Pròrroga: 16/08/2021 a 05/09/2021
Coordinador	Ivan Salvadó Jambrina
Arqueòlegs directors	Òscar Varas Ranz
Dibuix de camp	Òscar Varas Ranz
Topografia	ARACALTOP
Fotogrametria	Òscar Varas
Infografia	Jordi Chorén, Markary García, Òscar Varas
Propietari de la finca	LUTX Corporació SL
Règim jurídic de la finca	Privada
Promoció i finançament	LUTX Corporació SL
Codi	029/21
Superfície total del solar	870,33m ²
Superfície afectada	29,45m ²
Protecció existent	BCIN Zona d'Interès Arqueològic



Motius de la intervenció

La present intervenció arqueològica preventiva es situava a una finca ubicada al carrer de Fontanella, 9, al districte de l'Eixample de Barcelona. En aquest espai, s'ha dut a terme els rebaixos previstos per la construcció d'un edifici d'habitatges plurifamiliar de cinc plantes, amb espai comercial i tres soterranis.

L'espai afectat es troba catalogat com a Zona d'Interès Arqueològic i alt valor històric, pel que es va fer necessari dur a terme un seguiment dels rebaixos i moviments de terres implícits en l'obra que s'ha dut a terme.

Per aquest motiu LUTX corporació SL, com a promoció d'obra, es posà en contacte amb l'empresa d'arqueologia **ABANS Serveis Culturals s.l.**, per tal que s'encarregués de les tasques de control arqueològic, així com de l'excavació arqueològica que se'n pogués derivar.

Els treballs de la intervenció arqueològica preventiva van ser portats sota la coordinació científica de l'arqueòleg Ivan Salvadó, tot assumint la direcció tècnica l'arqueòleg Òscar Varas, treballador de l'empresa d'arqueologia **ABANS Serveis Culturals s.l.**

Localització



Fig. 1. Plànol topogràfic de situació de la intervenció. Extret de: www.icc.cat, retocat. Basat en base topogràfica E: 1/5000

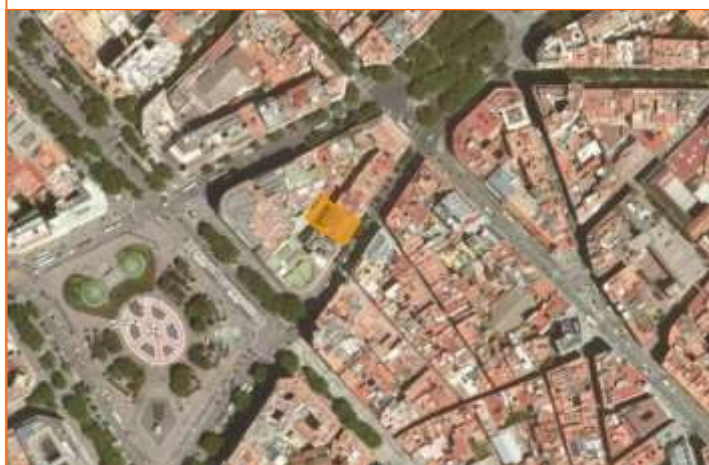


Fig. 2. Ortofotomapa de situació de la intervenció. Extret de: www.icc.cat, retocat. Basat en base topogràfica E: 1/5000

Municipi	Barcelona
Comarca	Barcelonès
Context	Zona urbana. Carrer de Fontanella, 9.
Coordenades UTM ETRS89	X 430746.3 / Y 4582157.2
Alçada	16,25m snm

Marc geogràfic i geològic¹

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 de 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 Tàber, 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 snm) proper al mar. El nucli de Montjuïc al sud, que s'aixeca suaument al pla i que cau brusquement sobre el mar fent-se inexpugnable el seu accés des d'aquesta posició, i els ravals més pròxims que s'originaren entorn d'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).

¹ Informació extreta de: http://www.igc.cat/web/files/201010_igc_racab_plafo_fabra.pdf. Consultat el 8 d'abril de 2015

Síntesi històrica i antecedents arqueològics²

1. Aquesta zona formava part del *suburbium* de la colònia de Bàrcino. Per aquest motiu seria factible localitzar-hi camins, zones de necròpolis, zones residencials i d'activitat agrícola, d'artesanat o comercial.

2. **Muralla medieval i moderna de Barcelona³**. Entre els segles VI i IX la muralla baiximperial de Barcelona es va reaprofitar. A mitjans del segle IX es van reforçar les tres portes d'accés a la ciutat: el Castell Vell, el Castell Nou i el Castell de Regomir. En els segles posteriors, es van reaprofitar panys de muralla per adossar-hi edificacions privades. I a partir dels segles XII i XIII, coincidint amb el gran creixement urbanístic de la ciutat, van habilitar-se nous portals a les vies d'entrada fora del nucli murat, com eren els del Pont d'en Campderà, de la Boqueria, del Pou d'en Moranta, de Drassana, del Born, de la Portaferrissa, de Santa Anna i de Jonqueres. Tot i que, malauradament, arqueològicament no s'han pogut documentar aquests portals, sembla que haurien aprofitat tant els accidents geogràfics de la zona com les obres públiques en la seva configuració.

L'any 1285, arrel d'una confrontació amb França, Pere II el Gran va ordenar fortificar urgentment Barcelona amb murs de tàpia i torres de fusta. Un cop el conflicte amb França es va haver acabat, les tasques de fortificar Barcelona van recaure en el Consell de Cent. Així als portals ja construïts (Boqueria, Portaferrissa o Jonqueres) se n'hi van afegir de nous, com ara el Portal Nou de 1295.

Durant el segle XIV i arrel d'un conflicte amb Castella, l'any 1357 el Consell de Cent decideix millorar la muralla. El 1368 es demana a la ciutadania que → col·labori en la construcció dels nous recintes defensius i llavors els veïns de l'aleshores barri del Carme (actual Raval) demanen que s'inclouï el seu barri dins la zona emmurallada. Així, aquell mateix any es va iniciar la construcció de l'anomenada muralla del Raval que, segons la documentació de l'època, havia d'anar del capdamunt de la Rambla, pujant per l'actual carrer de Pelai fins a la plaça Universitat, i discórrer fins el carrer del Carme amb el carrer de la Riera Alta, creuant els carrers de l'Hospital, Cadena i Robador, per tornar a girar cap a la Rambla fins a les dues torres del portal de la Boqueria. Però la idea original es va veure modificada arrel de l'ampliació de les Drassanes, que va comportar una ampliació de la muralla per tal d'incloure-hi aquest edifici. La

² Tota la informació presentada en aquest apartat ha estat extreta de la PIA elaborada pel Servei d'Arqueologia de Barcelona.

³ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/3111>)

construcció d'aquest tram de muralla es va dur a terme al llarg del segle XV. Aquesta nova muralla era de pedra de Montjuïc, amb talús defensiu i torres tant de planta circular, com ultracircular o quadrades.

Amb les innovacions armamentístiques de l'època moderna, la muralla de Barcelona aviat va quedar antiquada es va haver de reformar. Per tal de resistir millor els impactes dels canons, es va acabar optant per la construcció de baluards i l'ampliació del gruix de muralla en alguns punts.

3. **Carrer de Fontanella (1994)**⁴. Arrel de l'execució d'una rasa entre la Plaça de Catalunya i el carrer de Fontanella es va poder detectar i documentar part del pany d'un baluard relacionat amb la muralla que va considerar-se com a paret externa del bastió de l'antiga muralla del segle XIV. També van documentar-se sediments del que va interpretar-se com a fossat.

4. **Carrer de Fontanella (2002)**⁵. En aquesta intervenció es va realitzar el control arqueològic de dues rases, una que anava de l'avinguda del Portal de l'Àngel fins a la Rambla i una altra que anava de la Via Laietana fins a Portal de l'Àngel. Aquesta última rasa no va proporcionar resultats arqueològics. La primera, en canvi, va permetre documentar restes arqueològiques d'època medieval i d'època moderna. Les restes més antigues corresponien a trams de mur, identificats com a fonaments de les torres associades al llenç de la muralla del segle XIV. D'època moderna van trobar-se restes datades del segle XVII que eren un tram de mur i una estructura amb un aparell constructiu molt sòlid que va identificar-se com part dels paraments d'un dels baluards de la tercera línia de muralla de la ciutat, ja que era molt similar al baluard del carrer dels Tallers descobert a la plaça de la Universitat.

5. Segons el plànol **Lever-nivelé**⁶, a l'espai que actualment ocupa el solar del número 9 del carrer de Fontanella, hi apareixen marcats uns murs relacionats amb les rampes d'accés a un dels revellins de la muralla. La resta del solar és situat dins el fossat, per la qual cosa no és previst de trobar-hi restes arqueològiques.

⁴ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/995>)

⁵ Carta Arqueològica de Barcelona (<http://cartaarqueologica.bcn.cat/120>)

⁶ Lever-nivelé de la Place de Barcelona (1823-1827) (<http://betaserver.icgc.cat/bcn1827/>)

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 emprant una màquina giratòria mixta. Un cop detectades la presència de restes arqueològiques, a la present intervenció s'han seguit els mètodes arqueològics tradicionals, basats en el registre de les dades a través del model de fitxa proposat per Harris-Carandini. Aquest consisteix en registrar objectivament els elements i estrats que s'exhumen realitzant una numeració d'aquests en forma d'Unitats Estratigràfiques (UE), que permeten la individualització de cada element.

Cada Unitat Estratigràfica es troba registrada en una fitxa de camp (en aquest cas s'utilitza la dissenyada per l'empresa d'arqueologia ABANS s.l., on s'indica la situació del jaciment, i les característiques de l'estrat (color, textura, consistència, materials que conté, cronologia aproximada, etc...), de l'estructura (tècnica constructiva, materials emprats, mides, etc...), del paviment o de l'element negatiu. Les UE s'han numerat correlativament, iniciant la numeració a 1.

En paral·lel s'ha portat a terme un registre gràfic de les estructures, elements negatius, paviments, estrats o elements singulars que s'han detectat al llarg del procés d'excavació. Aquest registre gràfic s'ha portat a terme mitjançant dibuix arqueològic emprant per a les plantes, alçats, i seccions generals l'escala 1:20, i en el cas del parament de la muralla, amb un aixecament fotogramètric. La seva digitalització ha estat realitzada en AutoCAD 2019. A banda s'ha portat un registre fotogràfic, emprant el sistema digital a color, tant del procés d'excavació com de les Unitats Estratigràfiques (UE) identificades.

El procés d'excavació no ha generat la recuperació de cap tipus de material arqueològic.

Desenvolupament dels treballs arqueològics

El 8 de juliol de 2021 es va iniciar el control arqueològic del projecte bàsic d'obra nova d'un edifici d'habitatges plurifamiliar comercial amb aparcament situat al número 9 del carrer de Fontanella, al districte de l'Eixample de Barcelona.

Les tasques arqueològiques es van iniciar amb el seguiment dels rebaixos de terres previstos per a executar els soterranis. Com que es tractava d'un projecte d'obra nova que va comportar l'enderrocament de l'edifici preexistent, amb soterranis que arribaven a una fondària de 4 metres per sota de la cota de carrer, el seguiment arqueològic s'ha fet per sota la llosa del darrer soterrani, situat a la cota 12,25 m snm (veure foto 1 i 2).

Els rebaixos es van realitzar amb una màquina excavadora giratòria. Al arribar a l'obra el dia 8 de juliol es va poder observar que al fer el picat de la llosa de l'antic soterrani s'havia posat al descobert una estructura de grans dimensions (MR 1) que per la seva situació, a la part del darrera del solar i alineat amb el límit de la finca, vam poder identificar com la part del darrera del revellí que es pot observar perfectament situat al plànol **Lever-nivelé**⁷, i que al Projecte d'Intervenció Arqueològica ja pressuposava que podria aparèixer (veure foto 4).

Quan es va iniciar el control arqueològic a tot el solar hi havia restes de l'enderroc de l'edifici anterior (UE 1). A alguna part del solar, justament al damunt del MR 1, encara es conservava el paviment de l'antic soterrani (UE 2) (veure foto 5). Es tractava d'un paviment de formigó amb una profunditat d'uns 20cm col·locat directament a sobre del MR 1. Aquest paviment s'assentava a la negativa de construcció UE 3, un retall de grans dimensions que afectaria tant al fossat de la ciutat com al MR 1. En especial afectava al MR 1, que originalment tenia 4,40m d'alçada i del qual només s'han conservat com a màxim 30cm de la part elevada.

El MR 1 està format per diverses unitats estratigràfiques, encara que totes elles responen al mateix moment constructiu. Per un costat tenim la UE 4, fonamentació realitzada a encofrat perdut bastida amb pedra de diferents mides unides amb morter de calç de color blanc amb sorres de granulometria mitjana que li fan d'àrid (veure fotos 6, 7, 9, 10, 12, 13). Es poden observar dues línies d'argila que possiblement marquen les diverses tongades realitzades per bastir la fonamentació. A la majoria de la part exterior es pot observar bàsicament el morter de

⁷ Lever-nivelé de la Place de Barcelona (1823-1827) (<http://betaserver.icgc.cat/bcn1827/>)

calç. Aquesta UE té una profunditat 1,32m i una amplada de 1,60m. S'ha documentat a tota l'amplada del solar (19,70m).

A sobre de la fonamentació hi ha un replà o taló exterior (UE 5), una filada de pedres treballades de gres de Montjuic, rectangulars, que indicaria la cota de la base del fossat. (veure fotos 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13). Es tracta de pedres de mides grans i mitjanes unides amb morter de calç de color blanc amb sorres de granulometria mitjana que li fan d'àrid. Algunes tenen a la base una capa d'argila que podria servir per assentar-les millor. Les pedres tenen una alçada de 20cm i una profunditat de 45cm, encara que aquesta última dada només s'ha pogut observar en les que no conserven al seu damunt la UE 6. S'ha documentat a tota l'amplada del solar (19,70m).

Al damunt del taló exterior es documenta la UE 6. Es tracta de la primera filada del talús que donaria cara vista al fossat, situant-se a la part del darrera del revellí. Segons el plànol "Lever-nivelé de la Place de Barcelona" tindria 4,40m d'alçada, sent la paret del darrera de l'estructura defensiva on es trobarien les rampes o escales d'accés al revellí. Està bastit amb pedra escairada de mida mitjana i gran unida amb morter de calç de color blanc amb sorres de granulometria mitjana que li fan d'àrid (veure fotos 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13). Es va poder documentar una amplada de 125cm, i només es conserva la primera filada (30cm) a la part del davant i 70cm a la del darrera, que no té cara vista i serveix de fonamentació on s'assenta el mur de l'edifici enderrocat (UE 8). Aquesta estructura originalment continuava fora dels límits del solar actual, i que a l'altre costat de la mitgera hi ha un aparcament soterrani que, en el moment de la seva construcció degué ocasionar la seva destrucció en aquesta àrea. A la part davantera sembla que s'insinua que la cara vista feia talús i les unions entre les pedres així com amb el taló exterior porta un encintat de morter de calç que protegiria l'estructura de les inclemències meteorològiques (veure fotos 10 i 11).

Aquestes tres unitat estratigràfiques (UE 4 – UE 5 i UE 6) que formen el MR 1 s'assentarien a la negativa de construcció UE 7. Aquesta s'ha pogut observar tant a la banda de davant que serveix per col·locar la fonamentació UE 4 amb encofrat perdut, com a la del darrera, on hi ha unes argiles retallades a on s'assenta la UE 6.

Aquesta negativa per la construcció del MR 1 retalla l'estrat geològic UE 9. Aquest estrat està format als primers 80cm per argiles marrons homogènies amb alguna calcificació. Els 30cm inferiors estan formats per argiles vermelles pures amb marques d'òxid produïdes per l'acció de l'aigua. Finalment s'ha documentat una capa d'argiles carbonatades que varien de color

(vermell o taronja) segons el tram del solar, amb una crosta de pedra calcificada a la part superior (veure fotos 6 i 7).

Conclusions i interpretació

La intervenció arqueològica que s'ha dut a terme dins l'execució del projecte de construcció d'un edifici d'habitatges plurifamiliar de cinc plantes, amb espai comercial al carrer de Fontanella, 9, al districte de l'Eixample de Barcelona ha donat com a resultat la documentació d'un mur associable a la part posterior d'un revellí defensiu situat entre els baluards de Jonqueres i del Portal de l'Àngel.

El revellí és una estructura de planta triangular situat al davant d'un recinte defensiu principal del que es troba exempt. Amb aquest element defensiu es podria dividir les tropes atacants i protegir la cortina principal de les muralles amb el foc creuat. Es construïen tant amb terra com amb pedra.

D'aquesta estructura s'ha documentat al límit nord-oest del solar el MR 1, format per diverses unitats estratigràfiques (UE 4 – UE 5 i UE 6), encara que totes elles responen al mateix moment constructiu. Es tracta de la fonamentació, el replà o taló exterior i el parament atalussat del que només es conserva la primera filada exterior.

En total s'ha documentat un tram rectilini de 19,70m de longitud per una amplada de 1,5m i una profunditat màxima de 2,20m, inclosa la fonamentació. En total un espai de 29,45m², una petita part dels 4248m² que ocuparia tot el revellí. La resta del solar (840,88 m²) seria part del fossat de la ciutat.

Del fossat no s'ha documentat el terra ni estrats de rebliment. Hi ha la possibilitat de que quan es va fer el rebaix per la construcció de l'antic edifici a la segona meitat del segle XIX es va retallar el nivell de circulació del fossat. La cota similar entre el fons del fossat i la llosa de l'antic soterrani fa pensar que al moment de construcció de l'edifici enderrocat el fossat encara no s'havia amortitzat, i es va aprofitar l'espai per la construcció d'un soterrani que va ser utilitzat els últims anys com a garatge.

De part elevada del MR 1 només s'ha documentat entre 30cm i 70cm, molt lluny dels 4,40m que surten referits a la documentació antiga⁸. Segons el mateix plànol a sobre d'aquest tram es trobaria les escales o rampa d'accés a la part superior del revellí (veure figura 3).

⁸ Lever-nivelé de la Place de Barcelona (1823-1827) (<http://betaserver.icgc.cat/bcn1827/>)



Fig.3. Vista de detall del plànol "Lever-nivelé de la Place de Barcelona 1823-1827"

Pel que fa a la cronologia del MR 1 no s'ha pogut recuperar cap material associable a la seva construcció ni a la seva amortització. De manera preliminar li donem una cronologia de segle XVIII.



Fig.4. Vista de detall del plànol "Plan De las Attaques de la Ciudad de Barcelona" (1697)



Fig.5. Vista de detall del plànol "Plá de la Ciutat de Barcelona y sos Contórns en lo any 1740"

Els baluards de Barcelona van ser construïts als segles XVI i XVII. Observant en detall els plànols “Plan De las Attaques de la Ciudad de Barcelona” (1697)⁹ i “Plá de la Ciutat de Barcelona y sos Contórns en lo any 1740”¹⁰ (veure figures 4 i 5, respectivament), es pot observar que els baluards de Jonquieres i de la Porta de l'Àngel estaven completats, però en canvi a la zona del revellí hi havia un espai similar però no podem observar si estava construït o simplement era una àrea de terra amb la mateixa forma a tocar del camí cobert. En canvi si que es veu al plànol de 1823-1827, abans citat, com el revellí estava plenament funcional (veure figura 3).

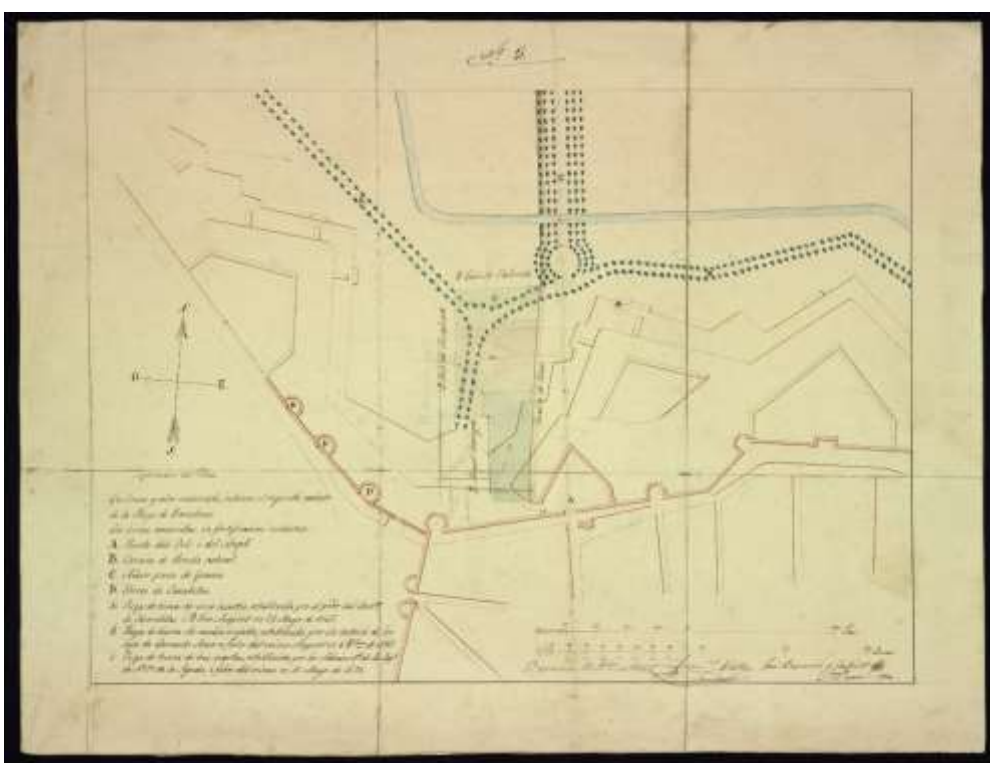


Fig.6 Vista del plànol “Plànol de la zona on havia de construir-se la plaça de Catalunya - 1856”

Al “Plànol del sector de l'actual plaça de Catalunya, amb indicació de tres peces de terreny propietat de Josep Augirot (dues des de 1661 i la tercera de 1671)”¹¹. Les línies vermelles

⁹ Plan De las Attaques de la Ciudad de Barcelona (1697)

https://catalegarxiunicipal.bcn.cat/ms-opac/doc?q=Plan+De+las+Attaques+de+la+Ciudad+de+Barcelona&start=0&rows=1&sort=msstored_title%20asc&fq=norm&fv=*&fo=and&fq=norm&fv=*&fo=and&fq=norm&fv=*&fo=and&fq=media&fv=*&fo=and

¹⁰ Plá de la Ciutat de Barcelona y sos Contórns en lo any 1740 / segons la copia feta per Francesch Reuset y Closas, arquitecte, als 17 d'abril de 1801, existent al arxiu de la Catedral de Barcelona <https://cartotecadigital.icgc.cat/digital/collection/atles/id/1163>

¹¹ Plànol de la zona on havia de construir-se la plaça de Catalunya (1856)

assenyalen el segon recinte de la ciutat i les línies grogues les fortificacions modernes (veure figura 6).

Aquesta estructura es va enderrocar a la segona meitat del segle XIX, a partir de l'inici de l'enderrocament de les muralles l'any 1854 i dels projectes d'urbanització de l'Eixample d'Ildelfons Cerdà. Això es pot veure al plànol "Barcelona a vol d'ocell. La Ciutat Vella en el moment de l'enderroc de les muralles¹²". A aquesta imatge es pot veure com s'ha enderrocat part de la muralla i algun dels baluards, i encara es veu fossilitzada la presència del revellí (veure figura 7).



Fig.7 Vista de detall del plànol "Barcelona a vol d'ocell. La Ciutat Vella en el moment de l'enderroc de les muralles- 1855/1860"

<https://catalegarxiunicipal.bcn.cat/ms-opac/permalink/10549385>

¹² Plànol "Barcelona a vol d'ocell. La Ciutat Vella en el moment de l'enderroc de les muralles- 1855/1860"
<https://catalegarxiunicipal.bcn.cat/ms-opac/permalink/10743252>

Afectació arqueològica

La fase de control arqueològic dels rebaixos de terra necessaris per dur a terme l'execució del projecte de construcció d'un edifici d'habitatges plurifamiliar de cinc plantes, amb espai comercial al carrer de Fontanella, 9, al districte de l'Eixample de Barcelona ha donat com a resultat la documentació d'un mur associable a la part posterior d'un revellí defensiu fora muralles situat entre els baluards de Jonqueres i del Portal de l'Àngel.

Tot i que, des de la propietat inicialment es va sol·licitar el tractament de les estructures aparegudes d'aquest BCIN, ja fos el desmuntatge o el trasllat, aquestes actuacions no van ser autoritzades per la Comissió Territorial del Patrimoni Cultural.

Per aquest motiu, la promotora modificà el projecte previst, per tal de conservar les restes localitzades en el seu lloc. Aquest nou projecte fou aprovat per la Comissió Territorial del Patrimoni Cultural, el 15 de juny de 2022, amb un seguit de condicionants, que comportaran la realització d'una neteja i consolidació de la part de les restes que serà visible (la resta quedarà protegida), treballs que es faran per part d'un equip de restauració, de forma independent a la present actuació.

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 Barcelona. Baixat el dia 25-11-2019 a <http://www.icc.cat/vissir3/>
- <http://betaserver.icgc.cat/bcn1827/> *Lever-nivelé de la Place de Barcelona* (1823-1827)
- <https://catalegarxiumunicipal.bcn.cat/ms-opac/permalink/1@743252> Plànol " *Barcelona a vol d'ocell. La Ciutat Vella en el moment de l'enderroc de les muralles- 1855/1860*"
- <https://catalegarxiumunicipal.bcn.cat/ms-opac/permalink/1@549385> Plànol de la zona on havia de construir-se la plaça de Catalunya (1856)
- https://catalegarxiumunicipal.bcn.cat/ms-opac/doc?q=Plan+De+las+Attaques+de+la+Ciudad+de+Barcelona&start=0&rows=1&sort=mss_tored_title%20asc&fq=norm&fv=*&fo=and&fq=norm&fv=*&fo=and&fq=norm&fv=*&fo=and&fq=media&fv=*&fo=and *Plan De las Attaques de la Ciudad de Barcelona* (1697)
- <https://cartotecadigital.icgc.cat/digital/collection/atles/id/1163> *Plá de la Ciutat de Barcelona y sos Contórns en lo any 1740 / segons la copia feta per Francesch Reuset y Closas, arquitecte, als 17 d'abril de 1801, existent al arxiu de la Catedral de Barcelona.*
- http://www.igc.cat/web/files/201010_igc_racab_plafo_fabra.pdf. Consultat el 8 d'abril de 2015



Annexos



Annex 1

Fitxes

Núm	Sector	Àmbit	Sondeig	Definició	Cronologia
1				Estrat d'enderroc	S.XXI
2				Paviment	S.XX
3				Negatiu d'arrassament	S.XX
4				Mur	S. XVIII
5				Muralla	S.XVIII
6				Muralla	S.XVIII
7				Negatiu de construcció	S.XVIII
8				Mur	S.XIX
9				Estrat geològic	

Fitxes d'unitats estratigràfiques

UE	1 Sector	Àmbit	Sondeig				
Definició	Estrat d'enderroc	Color	Marró	Textura	Sorrenca	Potència (m)	0,40
Consistència	Flonja	Cronologia	S.XXI	Criteri de datació	Absoluta per materials		
Descripció	Estrat de color marró, textura sorrenca i restes de material constructiu actual.						
Interpretació	Restes de l'enderroc de l'edifici anterior realitzat a l'actual obra.						
Ref. fotogràfica	5						
Igual a	Cobreix a						
	2 - 5 - 6						
Adossat a	Reomple a						
En contacte amb	Se li adossa						
Tallat per	Cobert per						
Se li assenta							

UE	9 Sector	Àmbit	Sondeig				
Definició	Estrat geològic	Color	Marró	Textura	Argilosa	Potència (m)	1'32
Consistència	Compacta	Cronologia		Criteri de datació			
Descripció	Estrat que està format als primers 80cm per argiles marrons homogènies amb alguna calcificació. Els 30cm inferiors estan formats per argiles vermelles pures amb marques d'òxid produïdes per l'acció de l'aigua. Finalment s'ha documentat una capa d'argiles carbonatades que varien de color (vermell o taronja) segons el tram del solar, amb una crosta de pedra calcificada a la part superior						
Interpretació	Estrat geològic						
Ref. fotogràfica	6, 7						
Igual a	Cobreix a						
Adossat a	Reomple a						
En contacte amb	Se li adossa						
Tallat per	Cobert per						
7							
Se li assenta							

Fitxes d'estructures

UE 4 Sector Sondeig Àmbit MR
 Definició Mur Ampl/Long/Alç (m) 0'60 / 19'70 / 1'32 Orientació Sud - Nord
 Tipus de parament Encofrat perdut Tècnica constructiva Encofrat
 Tipus de filades No segueix filades Criteri de datació Absoluta per documentació
 Ref. fotogràfica 6, 7, 9, 10, 12, 13 Cronologia S. XVIII
 Descripció Fonamentació realitzada a encofrat perdut bastida amb pedra de diferents mides unides amb morter de calç de color blanc amb sorres de granulometria mitjana que li fan d'àrid. Es poden observar dues línies d'argila que possiblement marquen les diverses tongades realitzades per bastir la fonamentació.

Interpretació Fonamentació del MR 1 - revellí

Tipus de teula	Àrab <input type="checkbox"/>	Tegula <input type="checkbox"/>	Imbrex <input type="checkbox"/>					
Materials	<input type="checkbox"/> Argila	<input type="checkbox"/> Ceràmica	<input type="checkbox"/> Graves	<input type="checkbox"/> Maó	<input checked="" type="checkbox"/> Morter	<input checked="" type="checkbox"/> Pedra	<input type="checkbox"/> Terra	
	<input type="checkbox"/> Teula	<input type="checkbox"/> Tova	<input type="checkbox"/> Rajoles	<input type="checkbox"/>				
Components del morter	<input checked="" type="checkbox"/> Calç	<input type="checkbox"/> Carbons	<input type="checkbox"/> Cendra	<input type="checkbox"/> Ceràmica	<input checked="" type="checkbox"/> Graves	<input type="checkbox"/> Terra	<input type="checkbox"/> Xamota	<input type="checkbox"/> Formigó
	Granulometria	<input type="checkbox"/> Fina (0-2 mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Mitjana (2-5 mm)	<input type="checkbox"/> Grossa (+5mm)				
Tipus de pedres	<input type="checkbox"/> Carreuons	<input type="checkbox"/> Carreus	<input type="checkbox"/> Còdols	<input checked="" type="checkbox"/> Desbastades	<input checked="" type="checkbox"/> S. treballar	<input type="checkbox"/> Lloses		
	Dimensions	<input type="checkbox"/> Petita (0-10cm)	<input checked="" type="checkbox"/> Mitjana (10-30 cm)	<input checked="" type="checkbox"/> Gran (→30cm)				
Tipus de maons	<input type="checkbox"/> Massissos	<input type="checkbox"/> Totxo	Dimensions	Gruix /Ampl./long. (cm)	/	/	/	

Igual a

Solidari amb

Cobert per

Tallat per

Se li adossa

Adossat a

Reomplert per

Reomple a

Assentat a 7

Se li assenta 5

Tapia a

Tapiat per

UE 5 Sector Sondeig Àmbit MR
 Definició Muralla Ampl/Long/Alç (m) 0'45 / 19'70 / 0'20 Orientació Sud - Nord
 Tipus de parament Carreuada Tècnica constructiva Maçoneria
 Tipus de filades Regulars Criteri de datació Absoluta per materials
 Ref. fotogràfica 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13 Cronologia S.XVIII

Descripció Replà o taló exterior formada per una filada de pedres treballades rectangulars que indicaria la cota de la base del fossat. Es tracta de pedres de mides grans i mitjanes unides amb morter de calç de color blanc amb sorres de granulometria mitjana que li fan d'àrid. Algunes tenen a la base una capa d'argila que podria servir per assentar-les millor.

Interpretació Replà o taló exterior del MR 1 - revellí

Tipus de teula	Àrab <input type="checkbox"/>	Tegula <input type="checkbox"/>	Imbrex <input type="checkbox"/>				
Materials	<input type="checkbox"/> Argila	<input type="checkbox"/> Ceràmica	<input type="checkbox"/> Graves	<input type="checkbox"/> Maó	<input checked="" type="checkbox"/> Morter	<input checked="" type="checkbox"/> Pedra	<input type="checkbox"/> Terra
	<input type="checkbox"/> Teula	<input type="checkbox"/> Tova	<input type="checkbox"/> Rajoles	<input type="checkbox"/>			
Components del morter	<input checked="" type="checkbox"/> Calç	<input type="checkbox"/> Carbons	<input type="checkbox"/> Cendra	<input type="checkbox"/> Ceràmica	<input type="checkbox"/> Graves	<input type="checkbox"/> Terra	<input type="checkbox"/> Xamota
	Granulometria	<input type="checkbox"/> Fina (0-2 mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Mitjana (2-5 mm)	<input type="checkbox"/> Grossa (+5mm)			
Tipus de pedres	<input type="checkbox"/> Carreuons	<input type="checkbox"/> Carreus	<input type="checkbox"/> Còdols	<input checked="" type="checkbox"/> Desbastades	<input type="checkbox"/> S. treballar	<input type="checkbox"/> Lloses	
	Dimensions	<input type="checkbox"/> Petita (0-10cm)	<input checked="" type="checkbox"/> Mitjana (10-30 cm)	<input checked="" type="checkbox"/> Gran (→30cm)			
Tipus de maons	<input type="checkbox"/> Massissos	<input type="checkbox"/> Totxo	Dimensions	Gruix /Ampl./long. (cm)			/ /

Igual a
 Solidari amb
 Cobert per
 Tallat per 3
 Se li adossa
 Adossat a
 Reomplert per
 Reomple a
 Assentat a 3 - 4
 Se li assenta 6
 Tapia a
 Tapiat per

UE 6 Sector Sondeig Àmbit MR
 Definició Muralla Ampl/Long/Alç (m) 1'25 / 19'70 / 0'70 Orientació Sud - Nord
 Tipus de parament Carreuada Tècnica constructiva Maçoneria
 Tipus de filades Irregulars Criteri de datació Absoluta per documentació
 Ref. fotogràfica 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Cronologia S.XVIII

Descripció Talús bastit amb pedra escairada de mida mitjana i gran unida amb morter de calç de color blanc amb sorres de granulometria mitjana que li fan d'àrid. Té una amplada de 125cm i només es conserva la primera filada (30cm) a la part del davant i 70cm a la del darrera, que no té cara vista i serveix de fonamentació on s'assenta el mur de l'edifici enderrocat (UE 8). A la part davantera sembla que s'insinua que la cara vista feia talús i les unions entre les pedres així com amb el marxapeu porta un encintat de morter de calç.

Interpretació Talús del MR 1 - revellí

Tipus de teula	Àrab <input type="checkbox"/> Tegula <input type="checkbox"/> Imbrex <input type="checkbox"/>
Materials	<input type="checkbox"/> Argila <input type="checkbox"/> Ceràmica <input type="checkbox"/> Graves <input type="checkbox"/> Maó <input checked="" type="checkbox"/> Morter <input checked="" type="checkbox"/> Pedra <input type="checkbox"/> Terra <input type="checkbox"/> Teula <input type="checkbox"/> Tova <input type="checkbox"/> Rajoles <input type="checkbox"/>
Components del morter	<input checked="" type="checkbox"/> Calç <input type="checkbox"/> Carbons <input type="checkbox"/> Cendra <input type="checkbox"/> Ceràmica <input type="checkbox"/> Graves <input type="checkbox"/> Terra <input type="checkbox"/> Xamota <input type="checkbox"/> Granulometria <input type="checkbox"/> Fina (0-2 mm) <input checked="" type="checkbox"/> Mitjana (2-5 mm) <input type="checkbox"/> Grossa (+5mm)
Tipus de pedres	<input type="checkbox"/> Carreuons <input type="checkbox"/> Carreus <input type="checkbox"/> Còdols <input checked="" type="checkbox"/> Desbastades <input type="checkbox"/> S. treballar <input type="checkbox"/> Lloses Dimensions <input type="checkbox"/> Petita (0-10cm) <input checked="" type="checkbox"/> Mitjana (10-30 cm) <input checked="" type="checkbox"/> Gran (→30cm)
Tipus de maons	<input type="checkbox"/> Massissos <input type="checkbox"/> Totxo Dimensions Gruix /Ampl./long. (cm) / /

Igual a
 Solidari amb
 Cobert per
 Tallat per 3
 Se li adossa
 Adossat a
 Reomplert per
 Reomple a
 Assentat a 5
 Se li assenta 8
 Tapia a
 Tapiat per

UE 8 Sector Sondeig Àmbit MR
 Definició Mur Ampl/Long/Alç (m) / 19'70 / Orientació Sud - Nord
 Tipus de parament A trencajunt Tècnica constructiva Maçoneria
 Tipus de filades Regulars Criteri de datació Absoluta per documentació
 Ref. fotogràfica 13,14 Cronologia S.XIX
 Descripció Mur de maons col·locats al trencajunt situat a la part interior del solar
 Interpretació Mur de l'edifici enderrocat

Tipus de teula	Àrab <input type="checkbox"/>	Tegula <input type="checkbox"/>	Imbrex <input type="checkbox"/>					
Materials	<input type="checkbox"/> Argila	<input type="checkbox"/> Ceràmica	<input type="checkbox"/> Graves	<input checked="" type="checkbox"/> Maó	<input checked="" type="checkbox"/> Morter	<input type="checkbox"/> Pedra	<input type="checkbox"/> Terra	
	<input type="checkbox"/> Teula	<input type="checkbox"/> Tova	<input type="checkbox"/> Rajoles	<input type="checkbox"/>				
Components del morter	<input checked="" type="checkbox"/> Calç	<input type="checkbox"/> Carbons	<input type="checkbox"/> Cendra	<input type="checkbox"/> Ceràmica	<input type="checkbox"/> Graves	<input type="checkbox"/> Terra	<input type="checkbox"/> Xamota	<input type="checkbox"/> Formigó
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Fina (0-2 mm)	<input type="checkbox"/> Mitjana (2-5 mm)	<input type="checkbox"/> Grossa (+5mm)				
Tipus de pedres	<input type="checkbox"/> Carreuons	<input type="checkbox"/> Carreus	<input type="checkbox"/> Còdols	<input type="checkbox"/> Desbastades	<input type="checkbox"/> S. treballar	<input type="checkbox"/> Lloses		
	Dimensions	<input type="checkbox"/> Petita (0-10cm)	<input type="checkbox"/> Mitjana (10-30 cm)	<input type="checkbox"/> Gran (→30cm)				
Tipus de maons	<input checked="" type="checkbox"/> Massissos	<input type="checkbox"/> Totxo	Dimensions	Gruix /Ampl./long. (cm)	5 / 15 / 30			

Igual a
 Solidari amb
 Cobert per
 Tallat per
 Se li adossa
 Adossat a
 Reomplert per
 Reomple a
 Assentat a 3 - 6
 Se li assenta
 Tapia a
 Tapiat per

Fitxes de paviments

UE	2 Sector	Àmbit	Sondeig
Definició	Paviment	T. constructiva	De formigó
Components	Formigó	Cronologia	S.XX
Gruix /Ampl./Long.(m)	0,20 / /	Ref. fotogràfica	5
Descripció	Paviment de formigó amb una profunditat d'uns 20cm col·locat directament a sobre del MR 1		
Interpretació	Paviment del parking de l'antic edifici enderrocat		
Igual a		Contemporani a	
Adossat a		Reomple a	
Assentat a		Se li adossa	
3			
Tallat per		Cobert per	
		1	
Se li assenta		Solidari amb	
		Tapia a	

Fitxes de negatius i interestrats

UE	3	Sector	Àmbit	Sondeig
Definició	Negatiu d'arrassament	F.Planta	F. secció	Profunditat (m)
Orientació	Cronologia	S.XX	Criteri de datació	Absoluta per estratigrafia
Descripció	Retall de grans dimensions que afectaria tant al fossat de la ciutat com al MR 1			
Interpretació	Retall per la construcció de l'edifici actual			
Ref. fotogràfica	8			
Igual a	Reomplert per			
Talla a	Se li adossa			
4 - 5 - 6 - 9				
Contemporani a	Cobert per			
Tallat per	Se li assenta			
2				

UE	7	Sector	Àmbit	Sondeig
Definició	Negatiu de construcció	F.Planta	F. secció	Profunditat (m) 1'32
Orientació	Sud - Nord	Cronologia	S.XVIII	Criteri de datació
Descripció	Retall de planta rectangular per col·locar el MR 1			
Interpretació	Rasa de construcció del MR 1			
Ref. fotogràfica	6, 7, 9, 10, 12, 13			
Igual a	Reomplert per			
Talla a	Se li adossa			
9				
Contemporani a	Cobert per			
Tallat per	Se li assenta			
4 - 5 - 6				

Annex 2

Documentació fotogràfica

Índex de fotografies

Foto 1. Vista inicial del control arqueològic.

Foto 2. Vista del control dels rebaixos realitzats.

Foto 3. Vista del control dels rebaixos realitzats.

Foto 4. Vista inicial de la descoberta del MR 1.

Foto 5. Vista del MR 1 amb un tram del paviment actual a sobre.

Foto 6. Vista dels treballs realitzats al MR 1. Es pot observar l'estrat geològic (UE 9).

Foto 7. Vista de detall de l'estrat geològic UE 9.

Foto 8. Vista de la part superior del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).

Foto 9. Vista del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).

Foto 10. Vista de detall del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).

Foto 11. Vista de detall de la UE 6.

Foto 12. Vista general del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).

Foto 13. Vista general del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).

Foto 14. Vista del solar des del MR 1.



Foto 1. Vista inicial del control arqueològic.



Foto 2. Vista del control dels rebaixos realitzats.



Foto 3. Vista del control dels rebaixos realitzats.



Foto 4. Vista inicial de la descoberta del MR 1.



Foto 5. Vista del MR 1 amb un tram del paviment actual a sobre.



Foto 6. Vista dels treballs realitzats al MR 1. Es pot observar l'estrat geològic (UE 9).



Foto 7. Vista de detall de l'estrat geològic UE 9.



Foto 8. Vista de la part superior del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).

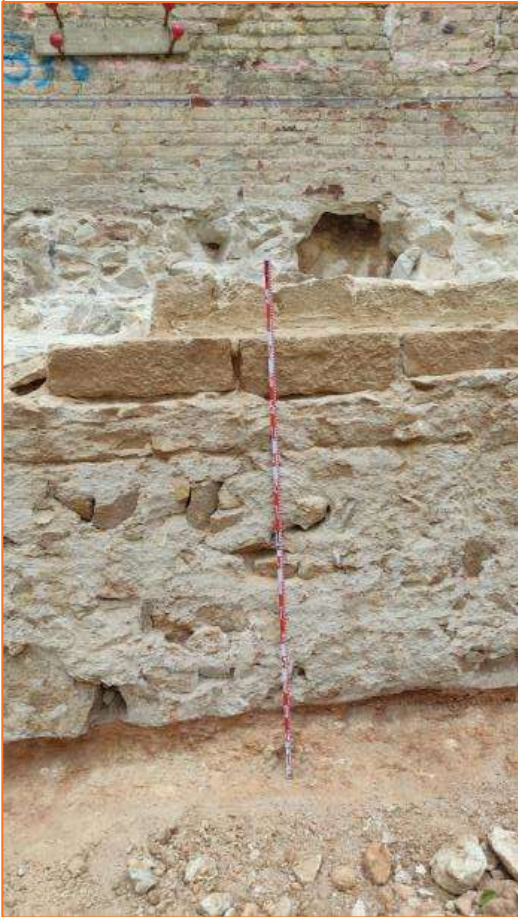


Foto 9. Vista del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).



Foto 10. Vista de detall del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).



Foto 11. Vista de detall de la UE 6.



Foto 12. Vista general del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).



Foto 13. Vista general del MR 1 (UE 4, UE 5 i UE 6).



Foto 14. Vista del solar des del MR 1.

Inventari fotogràfic del disc annex

1_Rebaixos (029-21_001 a 022)

2_Excavació MR1 (029-21_023 a 093)

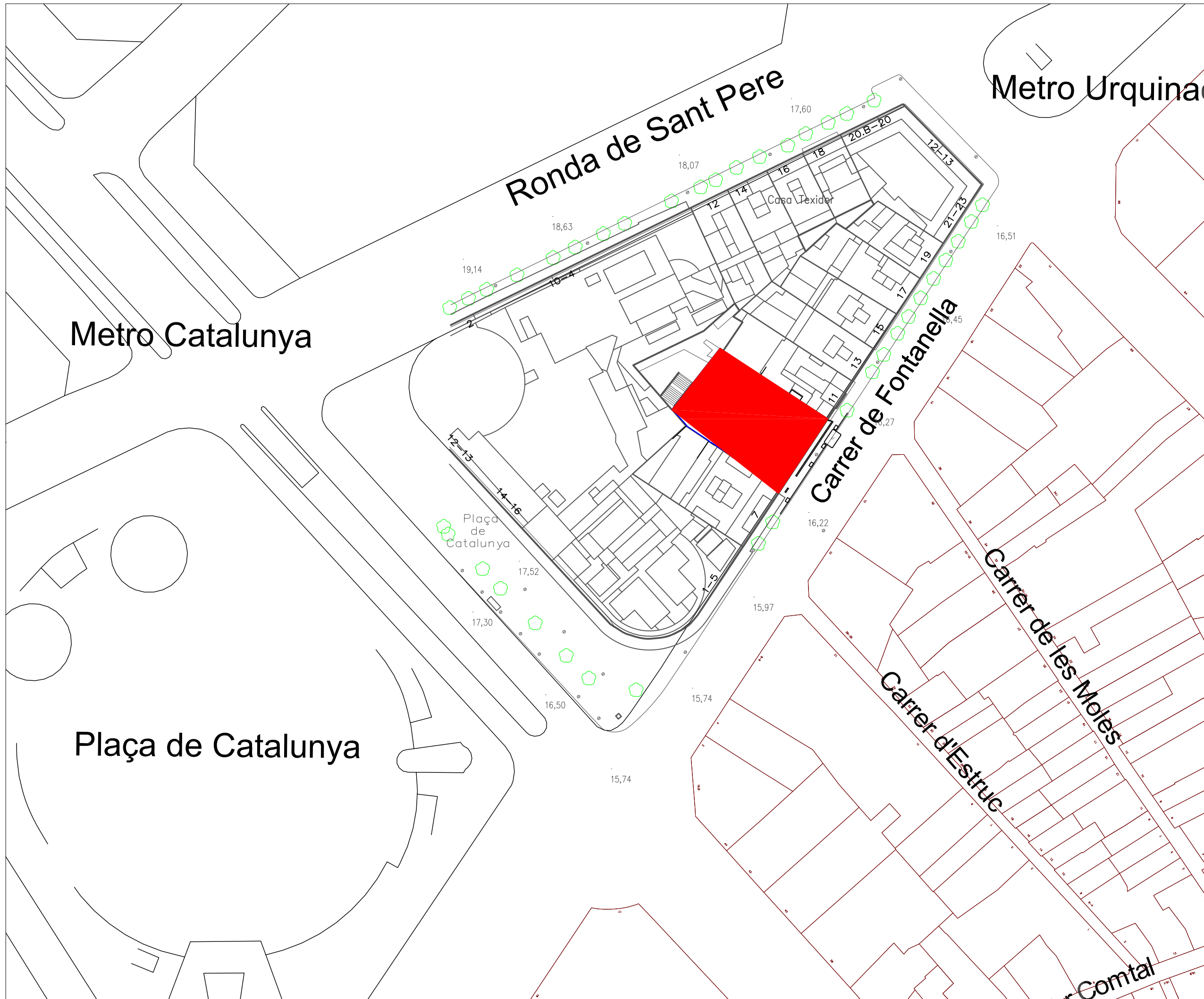
3_MR1 (029-21_094 a 125)

Annex 3

Planimetries

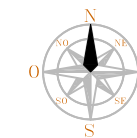
Índex de plànols

- 1- Plànol de localització E: 1/1000. A3
- 2- Topografia actual sobre "El lever-nivelé de la place de Barcelona" (1823-1827). Fulls núm. 17 i 27. Fons del Service Historique de la Défense. Chateau de Vincennes. E: 1/400. A3
- 3- Planta general de la intervenció amb les restes del revellí localitzades. E: 1/200. A3
- 4- Planta de detall de les estructures del revellí, tram sud-oest. E: 1/40. A3
- 5- Planta de detall de les estructures del revellí, tram nord-est. E: 1/40. A3
- 6- Seccions A-A', B-B' i C-C'. E: 1/40. A3
- 7- Alçat D-D' Tram 1 (1 de 4). E: 1/20. A3
- 8- Alçat D-D' Tram 2 (2 de 4). E: 1/20. A3
- 9- Alçat D-D' Tram 3 (3 de 4). E: 1/20. A3
- 10- Alçat D-D' Tram 4 (4 de 4). E: 1/20. A3



ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGGENDA

■ Zona de la intervenció

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL

Plànol de localització

DIRECCIÓ

Òscar Varas

PLANIMETRIA

Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB-2021/1-33246	CODI 029/21
470 K121 NB-2021/1-35447	

DATA

Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

A3-1:1000



NÚM

1

CLIENT

LUTX Corporació S.L.

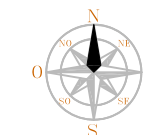
Ronda de Sant

Casa Teixidor

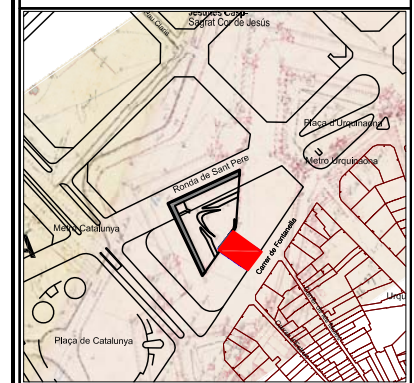
Carrer de Font

ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

- Revellí ressaltat
- Zona revellí afectada per obra
- Límit intervenció

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL

Topografia actual sobre "El lever-nivelé de la place de Barcelona" (1823-1827). Fulls núm. 17 i 27. Fons del Service Historique de la Défense. Chateau de Vicennes.

DIRECCIÓ

Òscar Varas

PLANIMETRIA

Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB-2021/1-33246
470 K121 NB-2021/1-35447

CODI

029/21

DATA

Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

A3-1:400

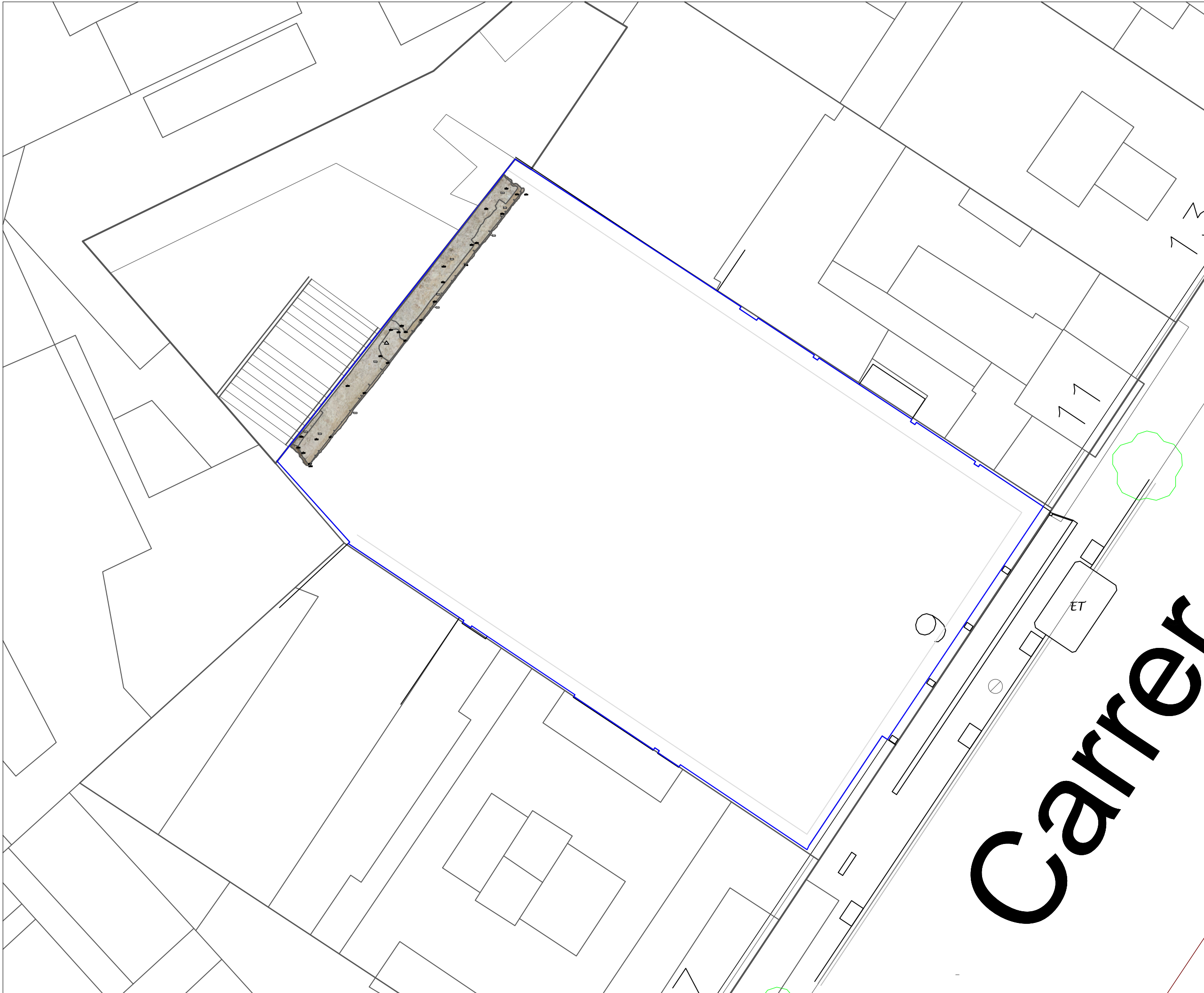


NÚM

2

CLIENT

LUTX Corporació S.L.

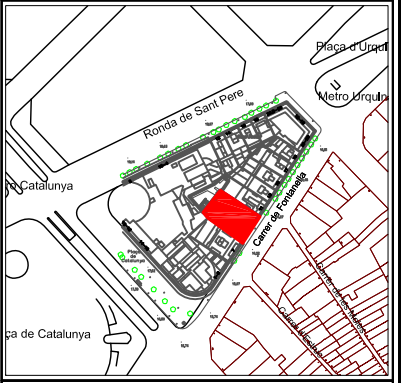


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

Límit intervenció

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL
Planta general de la intervenció amb les restes del revellí localitzades.

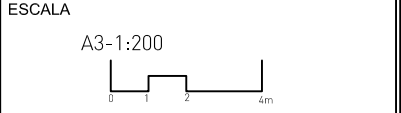
DIRECCIÓ
Òscar Varas

PLANIMETRIA
Jordi Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB-2021/1-33246	029/21
470 K121 NB-2021/1-35447	

DATA
Juliol a setembre de 2021

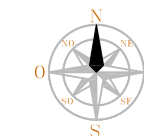
BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89



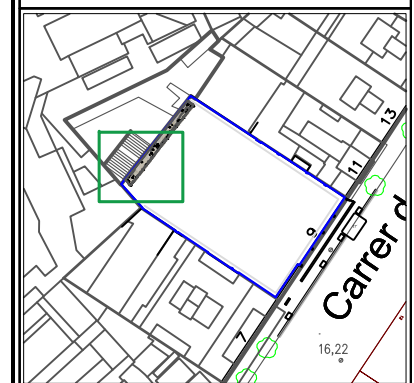
NÚM	CLIENT
3	LUTX Corporació S.L.



SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

Límit intervenció

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL

Planta de detall de les estructures del revellí, tram sud-oest.

DIRECCIÓ

Òscar Varas

PLANIMETRIA

Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB-2021/1-33246 CODI 029/21
470 K121 NB-2021/1-35447

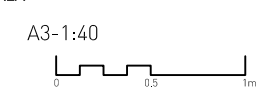
DATA

Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

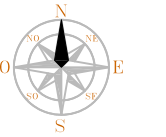


NÚM

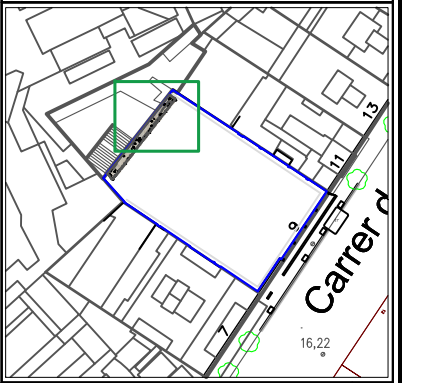
4

CLIENT

LUTX Corporació S.L.



UBICACIÓ



LLEGENDA

Límit intervenció

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL

Planta de detall de les estructures del revellí, tram nord-est.

DIRECCIÓ

Òscar Varas

PLANIMETRIA

Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB-2021/1-33246
470 K121 NB-2021/1-35447

CODI

029/21

DATA

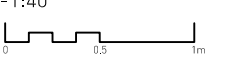
Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

A3-1:40

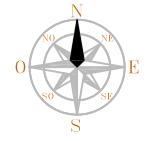
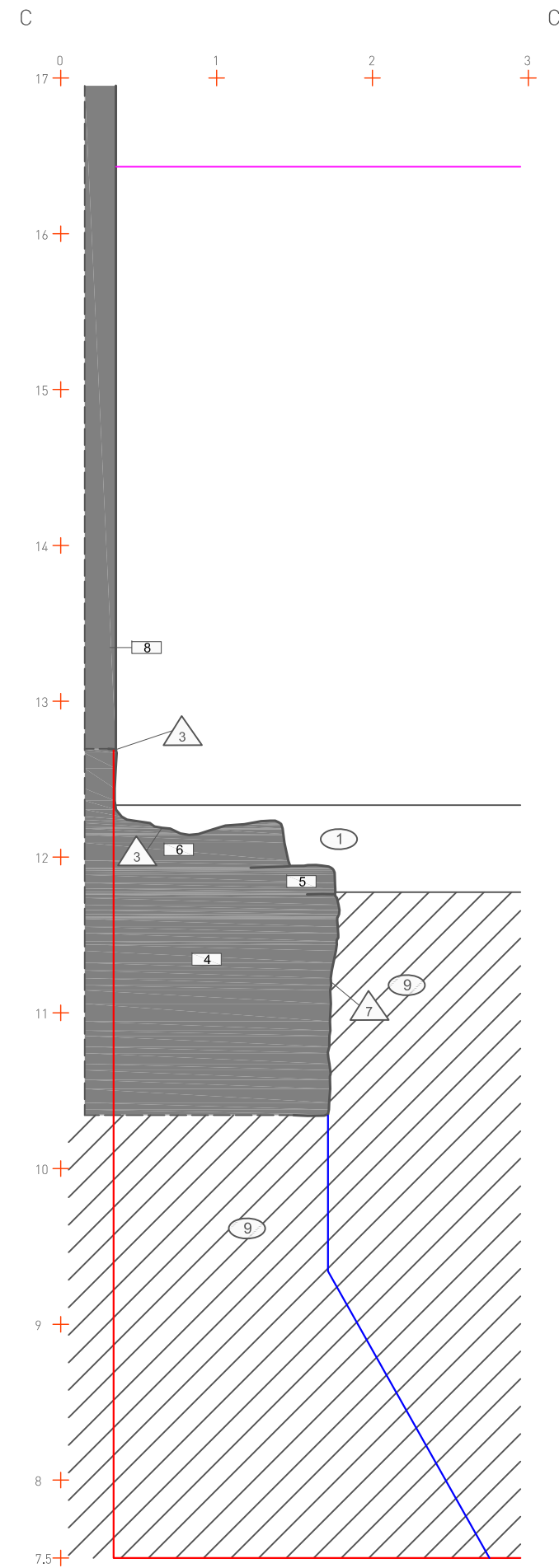
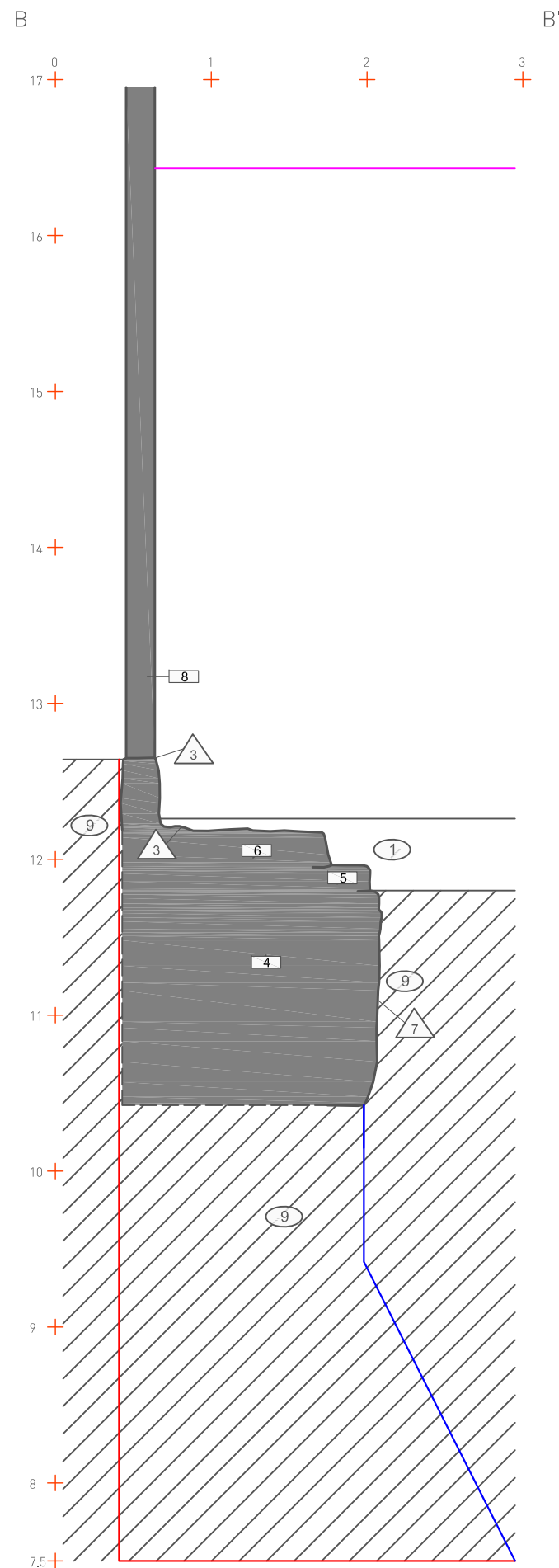
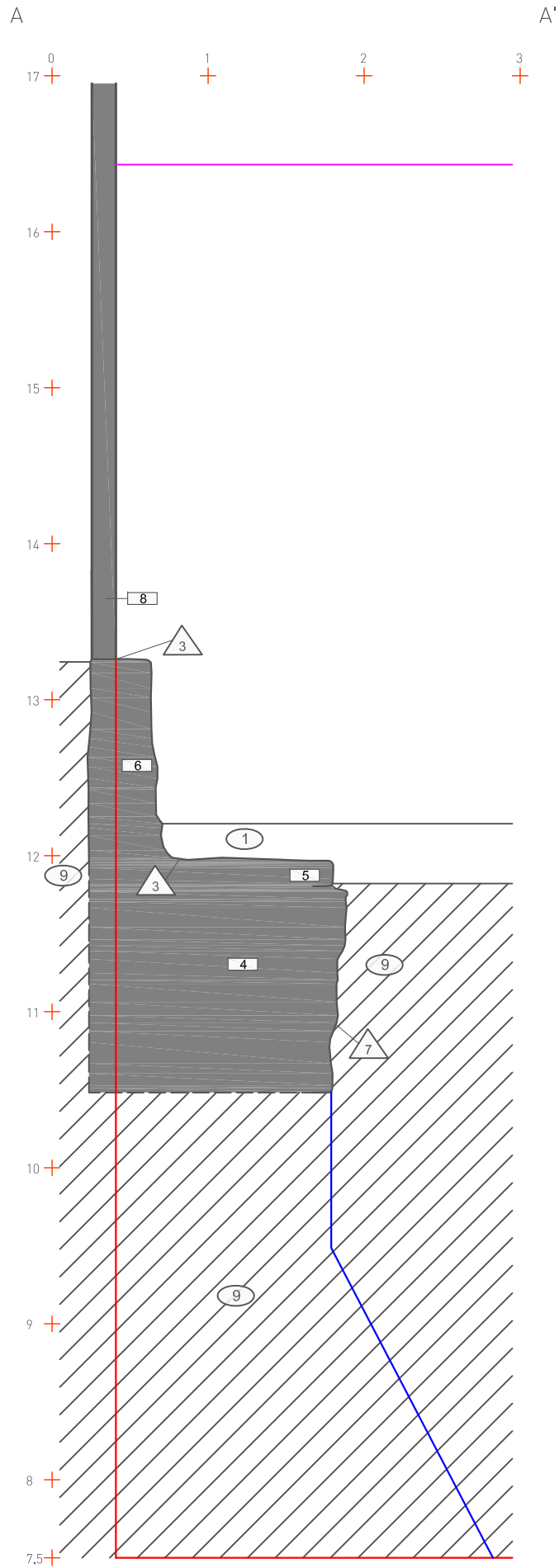


NÚM

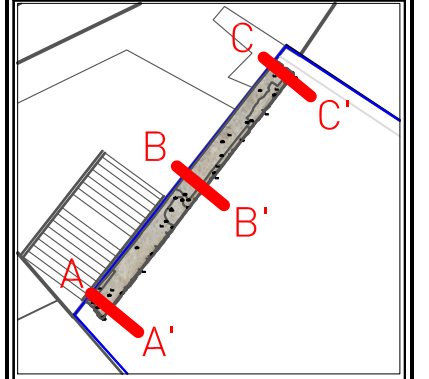
5

CLIENT

LUTX Corporació S.L.



UBICACIÓ



LLEGENDA

- Estructures en secció
- Cota circulació carrer
- Límit rebaix previst per projecte
- Límit intervenció
- Substrat geològic

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL
Seccions A-A', B-B' i C-C'

DIRECCIÓ
Òscar Varas

PLANIMETRIA
Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

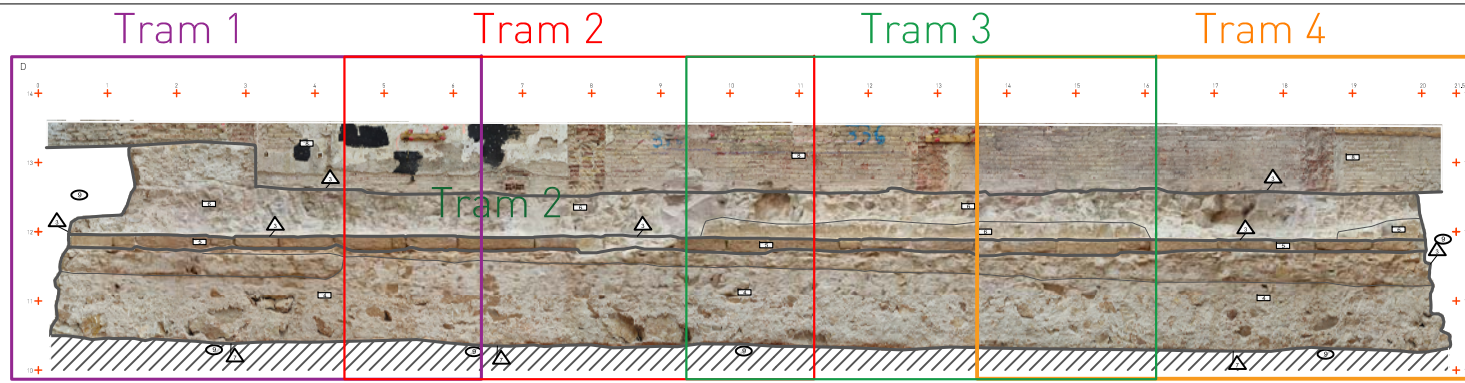
NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB-2021/1-33246	029/21
470 K121 NB-2021/1-35447	

DATA
Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA
A3-1:40

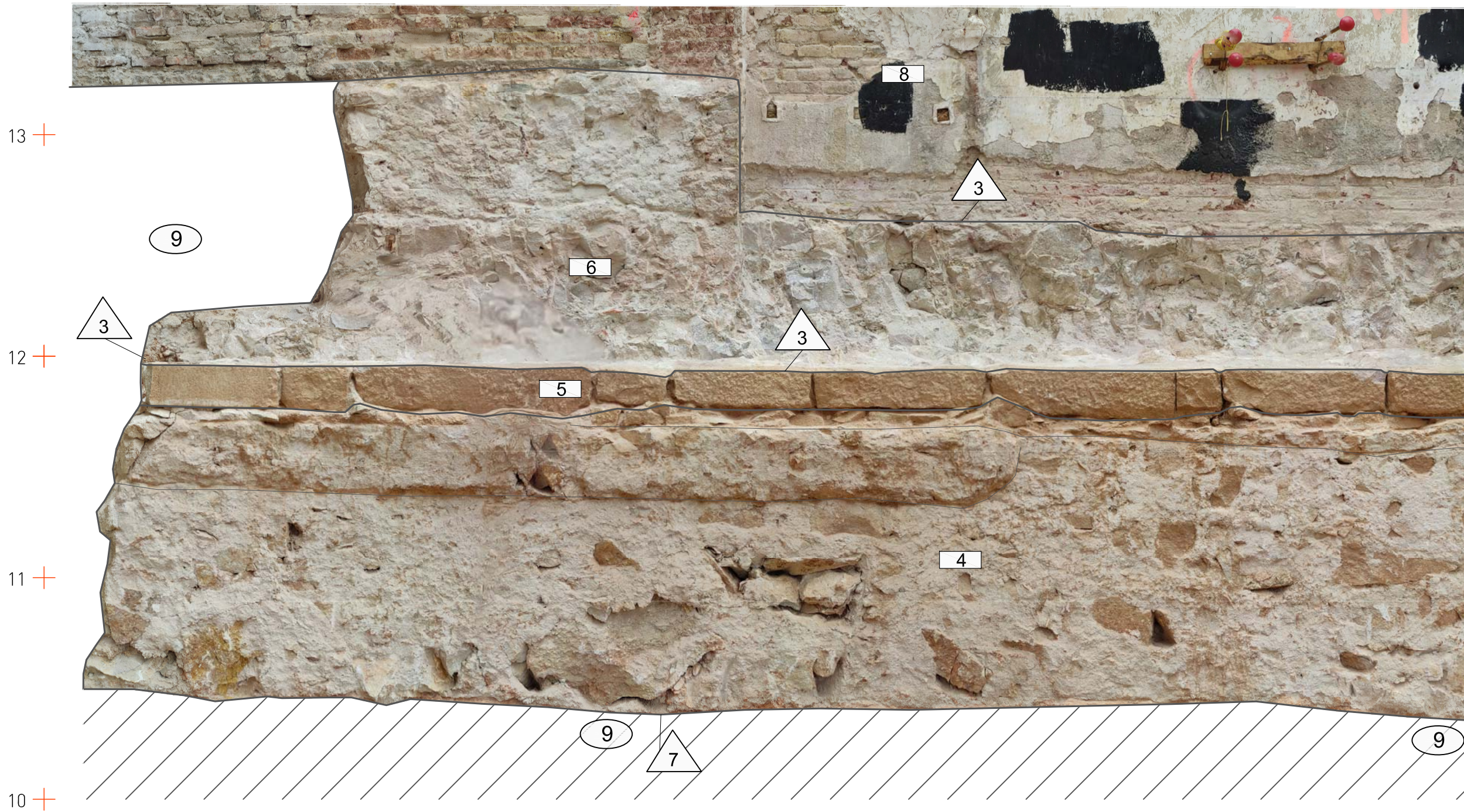
NÚM 6	CLIENT LUTX Corporació S.L.
-----------------	---------------------------------------



D

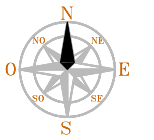
Tram 1

0 1 2 3 4 5 6

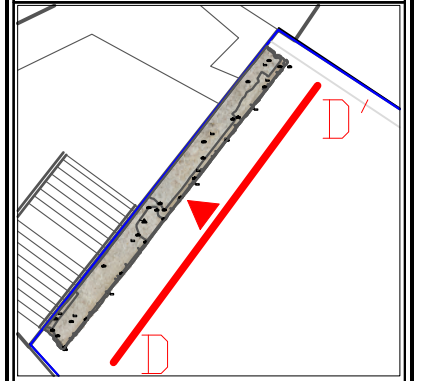


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGENDA

Substrat geològic

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL

Alçat D-D' Tram 1 (1 de 4)

DIRECCIÓ

Òscar Varas

PLANIMETRIA

Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB-2021/1-33246

CODI

029/21

DATA

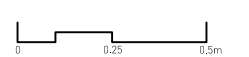
Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

A3-1:20

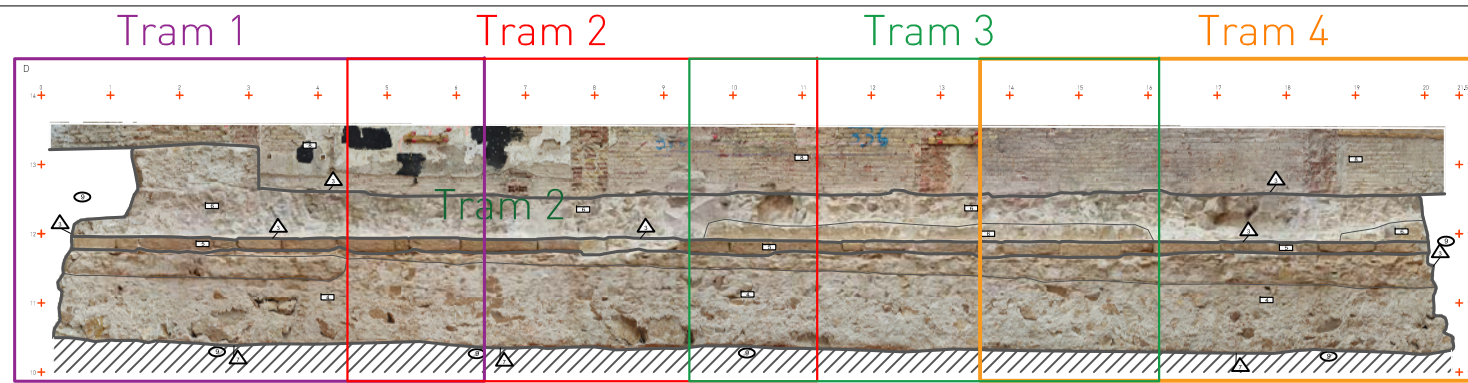


NÚM

7

CLIENT

LUTX Corporació S.L.



Tram 2

5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11

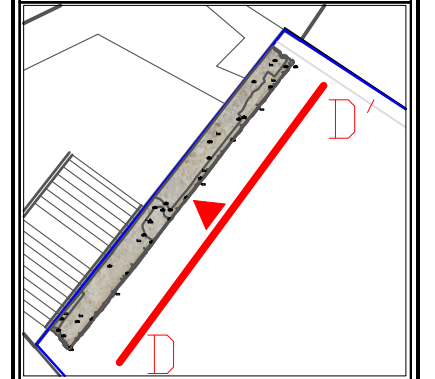


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGGENDA

Substrat geològic

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL

Alçat D-D' Tram 2 (2 de 4)

DIRECCIÓ

Òscar Varas

PLANIMETRIA

Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB-2021/1-33246

CODI

029/21

470 K121 NB-2021/1-35447

DATA

Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

A3-1:20

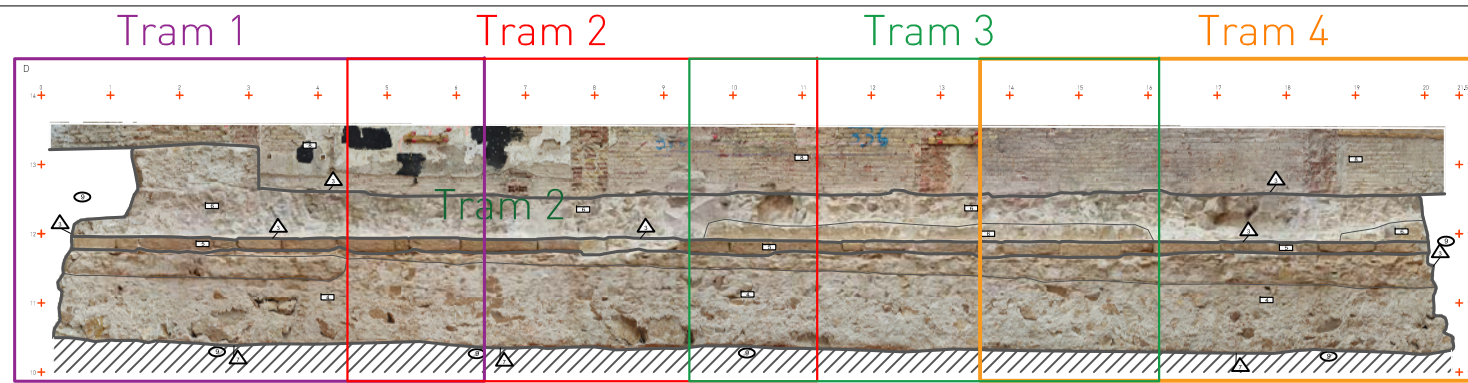


NÚM

8

CLIENT

LUTX Corporació S.L.



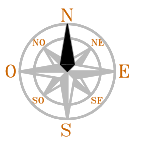
Tram 3

10 11 12 13 14 15 16

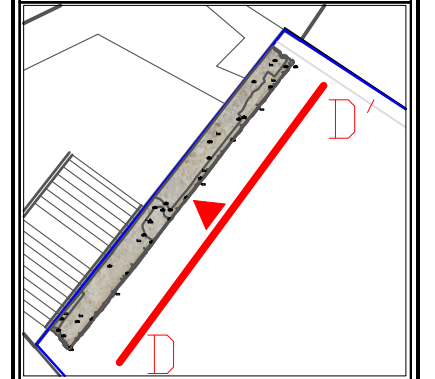


ABANS

SERVEIS CULTURALS



UBICACIÓ



LLEGGENDA

Substrat geològic

INTERVENCIÓ

Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL

Alçat D-D' Tram 3 (3 de 4)

DIRECCIÓ

Òscar Varas

PLANIMETRIA

Jordí Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT

470 K121 NB-2021/1-33246 CODI 029/21
470 K121 NB-2021/1-35447

DATA

Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA

ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA

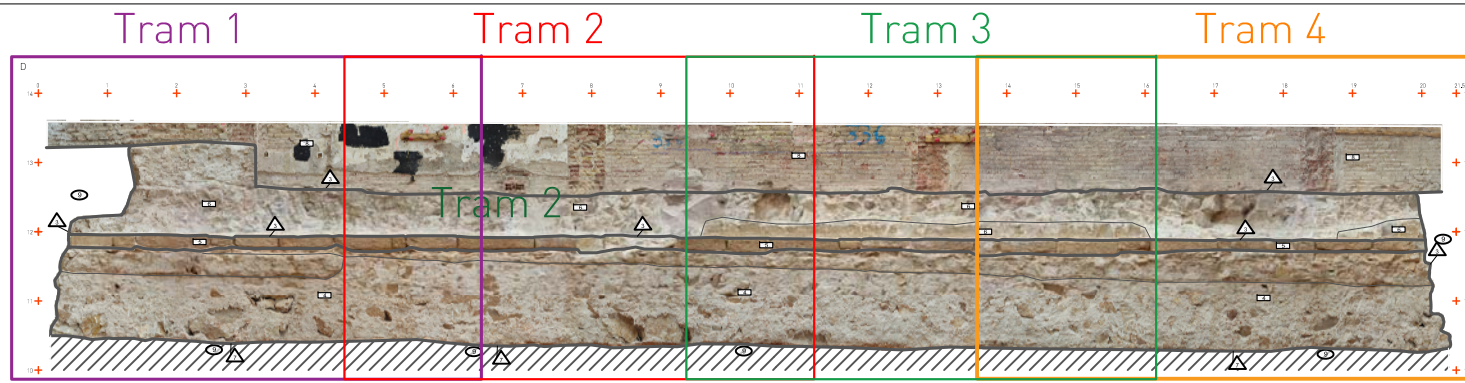
A3-1:20

NÚM

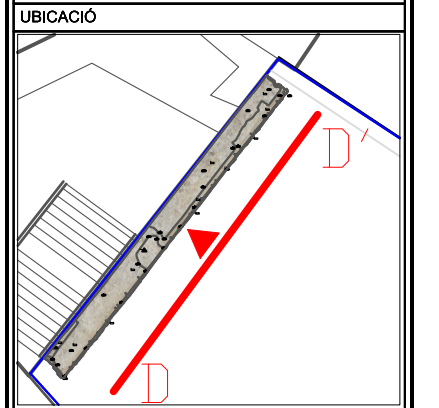
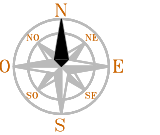
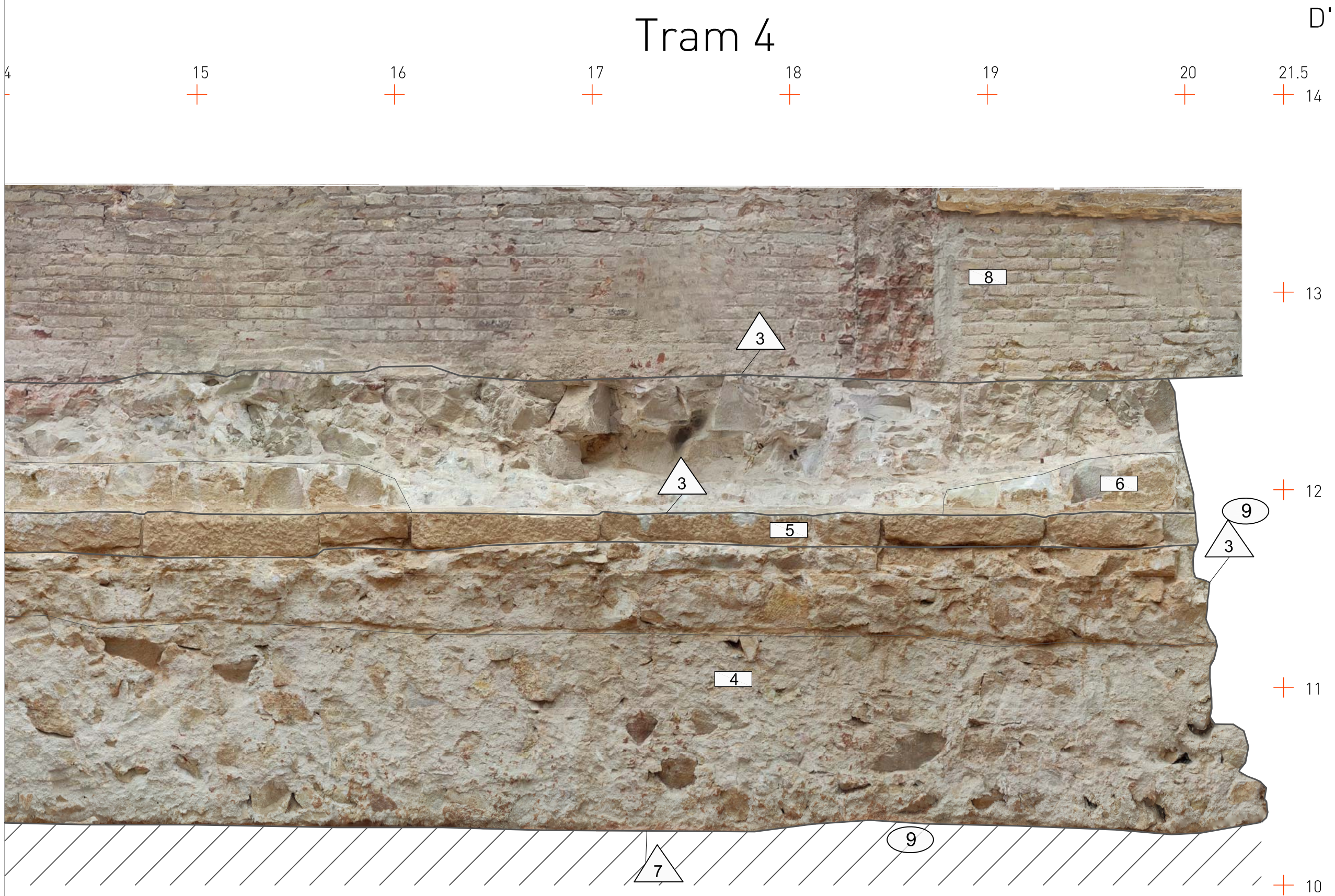
9

CLIENT

LUTX Corporació S.L.



Tram 4



LLEENDA

- Substrat geològic

INTERVENCIÓ
Intervenció arqueològica al carrer Fontanella, 9 (Districte de l'Eixample, Barcelona).

TÍTOL
Alçat D-D' Tram 4 (4 de 4)

DIRECCIÓ
Òscar Varas

PLANIMETRIA
Jordi Chorén, Markary García, Òscar Varas

NÚM. EXPEDIENT	CODI
470 K121 NB-2021/1-33246	029/21
470 K121 NB-2021/1-35447	

DATA
Juliol a setembre de 2021

BASE TOPOGRÀFICA
ICGC 1:5000 Sistema de referència ETRS89

ESCALA
A3-1:20

NÚM 10	CLIENT LUTX Corporació S.L.
------------------	---------------------------------------